



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

**Europäisches
Patentblatt**

**European Patent
Bulletin**

**Bulletin européen
des brevets**

15.06.2005

1 538 887 - 1 542 524

2005
24

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

A Contents

Entries only in bold-printed sections

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	305	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	305	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	305
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	497	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	497	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	497
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	501	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	501	I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	501
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	507	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	507	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	507
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	520	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	520	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	520
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	556	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC	556	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE	556
I.6	Frei	—	I.6	Reserved	—	I.6	Réservé	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	572	I.7	Date of filing of request for examination	572	I.7	Date de présentation de la requête en examen	572
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	595	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	595	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	595
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	595	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	595	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	595
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	596	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	596	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	596
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	601	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	601	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	601
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	602	I.12	Alterations and Corrections	602	I.12	Modifications et corrections	602
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	602	I.12(1)	International Patent Classification	602	I.12(1)	Classification internationale des brevets	602
I.12(2)	Verfahrenssprache	608	I.12(2)	Procedure language	608	I.12(2)	Langue de procédure	608
I.12(3)	Anmeldetag	608	I.12(3)	Date of filing	608	I.12(3)	Date de dépôt	608
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	608	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	608	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	608
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er-streckungsstaaten	608	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	608	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	608
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	609	I.12(7)	Title of the invention	609	I.12(7)	Titre de l'invention	609
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	618	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	618	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	618
I.12(10)	Erfinder	623	I.12(10)	Inventor	623	I.12(10)	Inventeur	623
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	632	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	632	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	632
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna-tionale Veröffentlichungs-nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter-national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs-nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	632	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	632	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi-cation de la demande divisionnaire (article 76)	632
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs-nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica-tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu-ropeischen Recherchenberichts	633	I.12(16)	Separate publication of the European search report	633	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	633
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä-ischen Recherchenberichts	634	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro-pean search report	634	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé-mentaire de recherche européenne	634
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungs-antrags	634	I.12(19)	Date of filing of request for examination	634	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	634
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent-anmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent-anmeldung zurückgenommen worden ist	634	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	634	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	634
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent-anmeldung als zurückgenommen gilt	634	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	634	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	634
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab-lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	634	I.12(32)	Miscellaneous	634	I.12(32)	Divers	634

II.	Erteilte Patente	635	II.	Granted patents	635	II.	Brevets délivrés	635
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	635	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	635	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	635
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	752	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	752	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	752
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	755	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	755	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	755
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	764	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	764	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	764
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	764	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	764	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	764
II.6(1)	Einspruch	957	II.6(1)	Opposition	957	II.6(1)	Opposition	957
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	960	II.6(2)	No opposition filed	960	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	960
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	969	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	969	II.7(1)	Opposition réputée non formée	969
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	969	II.7(2)	Inadmissible opposition	969	II.7(2)	Opposition non recevable	969
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	969	II.7(3)	Revocation of the European patent	969	II.7(3)	Révocation du brevet européen	969
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	969	II.7(4)	Rejection of the opposition	969	II.7(4)	Rejet de l'opposition	969
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	969	II.7(5)	Termination of opposition procedure	969	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	969
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	971	II.12	Alterations and Corrections	971	II.12	Modifications et corrections	971
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	971	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	971	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	971
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	971	II.12(7)	Title of the invention	971	II.12(7)	Titre de l'invention	971
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	971	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	971	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	971
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	971	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	971	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	971
II.12(10)	Erfinder	972	II.12(10)	Inventor	972	II.12(10)	Inventeur	972
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	972	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	972	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	972
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	972	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	972	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	972
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	973	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	973	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	973

II.12(18) Einspruch	974	II.12(18) Opposition	974	II.12(18) Opposition	974
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
 III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	981	 III. Further details re patent applications and granted patents	981	 III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	981
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	981	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	981	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	981
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	1043	III.2 Public notification under Rule 80	1043	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	1043
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1044	III.3 Reprints following corrections	1044	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1044

B Allgemeine Hinweise

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

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Hauptklasse der internationalen Patentklassifikation verwendet. Diesen Hauptklassifikationsangaben folgen in vielen Fällen Nebenklassenangaben.

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht
A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht
A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts
B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift
B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der IPC-Hauptklasse und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren innerhalb der Nachfristen nach Regel 85a oder Regel 108(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.9 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

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

Betreffte Namens-/Anschriffs-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A. Betrifft eine Namens-/Anschriffs-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

B General Remarks

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

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the Main Class of the International Patent Classification. This information may be followed by supplementary classification.

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

A1 = Publication of the European patent application with search report
A2 = Publication of the European patent application without search report
A3 = Separate publication of the European or international search report
B1 = Publication of the European patent specification
B2 = Publication of the new European patent specification.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and IPC main class, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid within the periods of grace under Rule 85a or Rule 108(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.9 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

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

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected. Where five or more applications are involved, the applicant/patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

B Remarques générales

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

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer la classe principale de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une classification secondaire.

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

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche
A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche
A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale
B1 = publication du fascicule du brevet européen
B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, la classe principale de la CIB, ainsi que les Etats contractants et/ou les Etats autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme cocommandeurs pour les Etats non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées dans le délai supplémentaire visé à la règle 85bis ou à la règle 108(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.9 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

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

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné. Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

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

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

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

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

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

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

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

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of-Document code of the original (erroneous) document. The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom November 1998) entnommen:

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(30) Prioritätsangaben

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Patentamts bzw. der Organisation, das bzw. die die Nummer der nationalen bzw. der regionalen prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat; für nach dem PCT eingereichte internationale Anmeldungen ist der Code "WO" zu verwenden.
- (34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines dem Pariser Verband angeschlossenen Landes, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of November 1998) and are listed below:

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published

(30) Priority Data

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 Code identifying the national patent office allotting the priority application number or the organization allotting the regional priority application number; for international applications filed under the PCT, the Code "WO" is to be used.
- (34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 Code identifying at least one country party to the Paris Union for which the regional or international application was made

C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de novembre 1998), est reproduite ci-après:

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(30) Données relatives à la priorité

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national des brevets qui attribue le numéro de demande prioritaire ou l'organisation qui attribue le numéro de demande régionale prioritaire; pour les demandes internationales déposées en vertu du PCT, c'est le code "WO" qui doit être utilisé
- (34) Pour les dépôts prioritaires effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant au moins un pays membre de l'Union de Paris pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

- (41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (42) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (44) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (45) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (46) Tag, an dem nur die Ansprüche eines Dokuments durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden sind
- (47) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(50) Technische Angaben

- (51) Internationale Patentklassifikation
- (52) Nationale Klassifikation
- (54) Bezeichnung der Erfindung
- (56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt
- (57) Zusammenfassung oder Anspruch
- (58) Recherchiertes Sachgebiet

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

- (61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Dokument ein Zusatz ist
- (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Teilanmeldung ist
- (63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Fortsetzung ist
- (64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird
- (65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung
- (66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument ein Ersatz ist, das heißt, eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallengelassen wurde.

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

- (41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (43) Date of publication by printing or similar process of an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (44) Date of publication by printing or similar process of an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (45) Date of publication by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date
- (46) Date of publication by printing or similar process of the claim(s) only of a document
- (47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a document on which grant has taken place on or before the said date
- (48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

- (51) International Patent Classification
- (52) Domestic or national classification
- (54) Title of the invention
- (56) List of prior art documents, if separate from descriptive text
- (57) Abstract or claim
- (58) Field of search

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

- (61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present document is an addition
- (62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present document has been divided out
- (63) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a continuation
- (64) Number of the earlier publication which is "reissued"
- (65) Number of a previously published patent document concerning the same application
- (66) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

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

- (41) Date à laquelle un document non *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (42) Date à laquelle un document *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (43) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (44) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (45) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant
- (46) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, de la ou des revendications d'un document
- (47) Date à laquelle un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Informations techniques

- (51) Classification internationale des brevets
- (52) Classification interne ou nationale
- (54) Titre de l'invention
- (56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
- (57) Abrégé ou revendication
- (58) Domaine de recherche

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

- (61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition
- (62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire
- (63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation
- (64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
- (65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
- (66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

- (71) Name des Anmelders
- (72) Name des Erfinders, soweit bekannt
- (73) Name des Schutzrechtinhabers
- (74) Name des Vertreters oder Anwalts
- (75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist
- (76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

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

- (81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT
- (83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag
- (84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen
- (85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT
- (86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist
- (88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(70) Identification of parties concerned with the document

- (71) Name(s) of applicant(s)
- (72) Name(s) of inventor(s) if known to be such
- (73) Name(s) of grantee(s)
- (74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)
- (75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)
- (76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

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

- (81) Designated State(s) according to the PCT
- (83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty
- (84) Designated Contracting States under regional patent conventions
- (85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)
- (86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed
- (87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published
- (88) Date of deferred publication of the search report

(70) Identification des parties intéressées par le document

- (71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
- (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
- (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
- (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
- (75) Noms(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
- (76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

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

- (81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
- (83) Reinsegnements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
- (84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
- (85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
- (86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
- (87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
- (88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 158 Abs. (1) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern ("*") an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet.

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

Abschnitt I.1(1):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(5):

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

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 158 (1) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk ("*") near the publication number (INID-code 11).

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

Section I.1(1):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(5):

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

Section I.2:

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

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 158 (1) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque ("*") près du numéro de la publication (Code-INID 11).

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

Section I.1(1):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(5):

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

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

Abschnitt I.11(1):

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

Abschnitt I.11(2):

Zweistellige laufende Nummer
 Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

I.12 Änderungen und Korrekturen**Abschnitt I.12(1):**

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25):

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

Abschnitt I.12(26):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

Section I.11(1):

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

Section I.11(2):

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

I.12 Alterations and Corrections**Section I.12(1):**

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

Etats/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.11(1):

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

Section I.11(2):

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

I.12 Modifications et corrections**Section I.12(1):**

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

Etats et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(2):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(2):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(2):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12 Änderungen und Korrekturen**Abschnitt II.12(1):**

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

II.12 Alterations and Corrections**Section II.12(1):**

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

II.12 Modifications et corrections**Section II.12(1):**

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

Art und Datum des Schriftstücks
Name des Empfängers
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden
kann (vollständige Anschrift des EPA siehe letzte
Umschlagseite)

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

Type and date of document
Name of the addressee
Last address of the addressee known to the EPO
The place where the document can be inspected
(complete address of EPO see last cover page)

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

Nature et date du document
Nom du destinataire
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB
Service auprès duquel il est possible de consulter le
document (l'adresse complète de l'OEB figure sur
la dernière page de garde)

Section III.3:

Informations supplémentaires sur la correction
Parties du document qui ont été corrigées

I

- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 158)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 158)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 158)**

I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51)	A01B 45/00	(11)	1 538 887 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02807692.5	(22)	03.10.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86)	US 2002/031663		03.10.2002
(87)	WO 2004/016070		2004/09 26.02.2004
(88)	05.08.2004		
(30)	15.08.2002 US 403693 P		
(54)	• KULTIVIERVORRICHTUNG • CULTIVATING DEVICE • DISPOSITIF DE TRAVAIL DU SOL		
(71)	DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US		
(72)	BANKS, John, Fairfield, VIC 3078, AU		
(74)	Magin, Ludwig, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE		

A01B 51/02 → (51) A01D 34/68

(51)	A01B 59/043	(11)	1 538 888 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	00912104.7	(22)	28.02.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(86)	US 2000/005336		28.02.2000
(87)	WO 2000/051613		2000/36 08.09.2000
(88)	14.04.2005		
(30)	01.03.1999 US 259871		
(54)	• OBERE KUPPLUNGSSTANGE • UPPER HITCH LINK • ELEMENT SUPERIEUR D'ATTELAGE		
(71)	Case Corporation, 700 State Street, Racine, WI 53404, US		
(72)	SCHLEGEL, Daniel, K., Milwaukee, WI 53202-1916, US		
(74)	Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB		

A01C 3/02 → (51) C12P 5/02**A01D 34/10** → (51) A01D 34/68**A01D 34/47** → (51) A01D 34/68

(51)	A01D 34/68	(11)	1 538 889 A1*
	A01D 34/69		A01D 34/10
	A01D 34/47		B62D 7/02
	A01B 51/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	03783909.9	(22)	11.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	CZ 2003/000045 11.08.2003		
(87)	WO 2004/014119 2004/08 19.02.2004		
(30)	13.08.2002 CZ 20022755		
(54)	• FAHRBARE VORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR EINE SELBSTFAHRENDE MÄH-MASCHINE • TRAVELLING DEVICE PARTICULARLY FOR SELF-PROPELLED MOWER • DISPOSITIF MOBILE UTILISABLE EN PARTICULIER SUR TONDEUSE AUTOTRACTEE		
(71)	Dvorak, Lubomir, Dvorce 62, 580 01 Havlickuv Brod, CZ		
(72)	Dvorak, Lubomir, 580 01 Havlickuv Brod, CZ		
(74)	Plicka, Josef, Cermak, Horejs, Myslii a Spol. Narodni 32, 110 00 Praha 1, CZ		

A01D 34/69 → (51) A01D 34/68

(51)	A01D 44/00	(11)	1 538 890 A1*
	B63B 35/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	03792036.0	(22)	21.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	AU 2003/001070 21.08.2003		
(87)	WO 2004/017715 2004/10 04.03.2004		
(30)	26.08.2002 AU 2002953633 03.04.2003 AU 2003901606		
(54)	• ERNTEMASCHINE FÜR WASSERPFLANZEN • AQUATIC PLANT HARVESTER • MOISSONNEUSE DE PLANTES AQUATIQUES		
(71)	Freshwater Environmental Management Pty Ltd, 73 Platform Street, Lidcombe, New South Wales 2141, AU		
(72)	O'TOOLE, Christopher, Brian, Winmalee, New South Wales 2777, AU		
	LANE, Gary, Charles, Lidcombe, New South Wales 2141, AU		
(74)	Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB		

(51)	A01G 7/00	(11)	1 538 891 A1*
(25)	NI	(26)	En
(21)	03748790.7	(22)	16.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		

	AL LT LV MK		
(86)	NL 2003/000652 16.09.2003		
(87)	WO 2004/026022 2004/14 01.04.2004		
(30)	17.09.2002 NL 1021476		
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSBESTIMMUNG VON PFLANZENMATERIAL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON PFLANZENMATERIAL • A METHOD AND A DEVICE FOR DETERMINING THE QUALITY OF PLANT MATERIAL AND A METHOD AND A DEVICE FOR SORTING PLANT MATERIAL		

- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA QUALITE D'UNE MATIERE VEGETALE ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CLASSER UNE MATIERE VEGETALE*

(71)	Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL		
(72)	JALINK, Hendrik, p/a Plant Research Int. B.V., 6708 PB Wageningen, NL		
	VAN DER SCHOOR, Rob, p/a Plant Research Int. B.V., 6708 PB Wageningen, NL		
	SCHAPENDONK, Adrianus Henricus Cornelis Maria, 6708 PB Wageningen, NL		
(74)	Bras, Pieter, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL		

(51)	A01G 7/00	(11)	1 538 892 A1*
	A01H 4/00		
(25)	NI	(26)	En
(21)	03795496.3	(22)	15.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		

	AL LT LV MK		
(86)	NL 2003/000610 15.09.2003		
(87)	WO 2004/023863 2004/13 25.03.2004		
(30)	16.09.2002 NL 1021463		
(54)	• VERFAHREN ZUM TRENNEN VON ROSETTENPFLANZEN • METHOD FOR SEPARATING ROSETTE PLANTS • PROCEDE DE SEPARATION DE PLANTES EN ROSETTE		
(71)	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL		
(72)	ORDERWALD, Michiel, Peter, NL-2611 GP Delft, NL		
	HERDER, Justus, Laurens, NL-3036 XS Rotterdam, NL		
	HIGLER, Roland, André, Pieter, NL-2613 HV Delft, NL		
(74)	Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL		

(51)	A01G 9/12	(11)	1 538 893 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	02734925.7	(22)	14.06.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		

	AL LT LV MK RO SI		
(86)	BG 2002/000009 14.06.2002		
(87)	WO 2003/105570 2003/52 24.12.2003		
(54)	• AUFHÄNGEMECHANISMUS FÜR TREIBHAUSPFLANZEN • SUSPENSION MECHANISM FOR GREENHOUSE PLANTS • MECANISME DE SUSPENSION DE PLANTES SOUS SERRE		

(71)	Gurov, George Stefanov, z.k. Strelbishte, bl.87, entr.A, apt.4, 1404 Sofia, BG		
(72)	Gurov, George Stefanov, 1404 Sofia, BG		
(74)	Lekova, Tatyana Boyanova, 136, Hristo Botev Boulevard, 1202 Sofia, BG		

(51)	A01G 13/02	(11)	1 538 894 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03771239.5	(22)	24.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		

	AL LT LV MK		
(86)	IL 2003/000615 24.07.2003		
(87)	WO 2004/010764 2004/06 05.02.2004		
(88)	21.04.2005		

(30)	25.07.2002 US 398130 P 05.12.2002 US 310025		
(54)	• SPERRE, UMHÜLLUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ERNTEN MIT EINEM LICHTREFLEKTIERENDEN SCHIRM • BARRIER, ENCLOSURE AND METHOD FOR PROTECTING CROPS INCLUDING A LIGHT REFLECTING SCREEN • BARRIERE, ENCEINTE ET PROCEDE SERVANT A PROTEGER LES CULTURES, COMPRENANT UN ECRAN REFLECHISSANT LA LUMIERE		
(71)	Biotechnet Ltd., 20 Bazel Street, 62 285 Tel-Aviv, IL		
(72)	HADAR, Dror, 73 190 D.N. Merkaz, IL		
(74)	Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU		
(51)	A01G 23/08	(11)	1 538 895 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	02759258.3	(22)	01.08.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	US 2002/024718 01.08.2002		
(87)	WO 2003/011011 2003/07 13.02.2003		
(88)	20.11.2003		
(30)	01.08.2001 US 309357 P		
(54)	• BAUMERNTEMASCHINENANORDNUNG • TREE HARVESTER ASSEMBLY • ENSEMBLE D'EXPLOITATION FORESTIERE		
(71)	Gurosik, John O., 800 Brandy Camp Road, Kersey, PA 15846, US		
(72)	GUROSİK, John, O., Kersey, PA 15846, US		
	LARGEY, Joseph, C., Kersey, PA 15846, US		
(74)	't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	US 2003/021708 11.07.2003		
(87)	WO 2004/006659 2004/04 22.01.2004		
(30)	11.07.2002 US 396287 P		
(54)	• HOCH ERTRÄGLICHE SOJABOHNENPFLANZEN MIT ERHÖHTEM SAMENPROTEIN-PLUS-ÖL • HIGH YIELDING SOYBEAN PLANTS WITH INCREASED SEED PROTEIN PLUS OIL • SOJA A HAUT RENDEMENT A TENEUR ACCRUE EN PROTEINES ET EN HUILES		
(71)	Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US		
(72)	BYRUM, Joseph, R., West Des Moines, IA 50265, US		
	ERICKSON, Mark, A., Slater, IA 50244, US		
	HOREJSI, Thomas, Ames, IA 50010, US		
	LEITZ, Richard, A., West Lafayette, IN 47906, US		
	NICKELL, Andrew, D., Milton, WI 53563, US		
	PASCHAL, E., Hamer, IL, West Lafayette, IN 47906, US		

(74)	Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		
	AL LT LV MK		
(86)	NZ 2003/000140 03.07.2003		
(87)	WO 2004/004450 2004/03 15.01.2004		
(30)	03.07.2002 NZ 52001602		
(54)	• VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNG VON MILCH • METHOD FOR ALTERING FATTY ACID COMPOSITION OF MILK • PROCEDE DESTINE A MODIFIER LA TENEUR EN ACIDES GRAS DU LAIT		
(71)	A2 Corporation Limited, c/o Edinburgh Trust, Level 10, otago House, 475 Moray Place, Dunedin, NZ		
(72)	MORRIS, Christopher Anthony, Hamilton, NZ		
	TATE, Michael Lewis, Dunedin, NZ		
(74)	Lees, Kate Jane, et al, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB		
	AL LT LV MK RO		
(86)	US 2002/040542 18.12.2002		
(87)	WO 2004/014134 2004/08 19.02.2004		
(30)	12.08.2002 US 218150		
(54)	• SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BIOLOGISCHEN UND ORGANISCHEN SCHADSTOFFEN AUS EINEM BEGRENZTEN RAUM • SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING HARMFUL BIOLOGICAL AND ORGANIC SUBSTANCES FROM AN ENCLOSURE • SYSTEME ET PROCEDE D'ELIMINATION DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES ET ORGANIQUES NOCIVES D'UNE ENCEINTE		
(71)	Hedman, David E., 7750 Sulphur Mountain Road, Ojai, CA 93023, US		
(72)	Hedman, David E., Ojai, CA 93023, US		
(74)	Gerbaulet, Hannes, Dipl.-Ing., Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/007251 07.07.2003		
(87)	WO 2004/008854 2004/05 29.01.2004		
(30)	18.07.2002 EP 02016006		

A01N 1/02	→ (51)	A61L 2/08
A01N 25/00	→ (51)	A61K 31/505
A01N 25/32	→ (51)	A01N 37/50
(51)	A01N 33/22	(11) 1 538 899 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	03766985.0	(22) 31.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/023823 31.07.2003	
(87)	WO 2004/013286 2004/07 12.02.2004	
(88)	05.08.2004	
(30)	01.08.2002 US 399716 P	
	06.05.2003 US 429974	
(54)	• PROTEINTRANSPORT-ENHANCER FÜR TRANSGENE PFLANZEN • PROTEIN TRANSPORT ENHANCER FOR TRANSGENIC PLANTS • AMPLIFICATEUR DU TRANSPORT DE PROTEINES POUR PLANTES TRANSGENIQUES	
(71)	LTA Resource Management, 4748 Country Road 3667, Portland, TX 78374, US	
(72)	LACKEY, James, Taft, TX 78390, US	
(74)	Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/024518 04.08.2003	
(87)	WO 2004/012681 2004/07 12.02.2004	
(88)	11.11.2004	
(30)	02.08.2002 US 400851 P	
(54)	• KREBSIMPFSTOFFE, DIE EPITOPE VON KARZINOF TALEN ANTIGENEN ENTHALTEN • CANCER VACCINES CONTAINING EPITOPES OF ONCOFETAL ANTIGEN • VACCINS ANTICANCEREUX CONTENANT DES EPITOPES D'ANTIGENE ONCOFOETAL	
(71)	South Alabama Medical Science Foundation, Box U1060, Mobile, AL 36688-0002, US	
(72)	COGGIN, Joseph, H., Jr., Mobile, AL 36608, US	
	ROHRER, James, W., Wilmer, AL 36587, US	
	BARSOUM, Adel, L., Mobile, AL 36608, US	
(74)	Harrison, Michael Charles, et al, Albihsn GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE	
	AL LT LV MK	
(86)	EP 2003/007251 07.07.2003	
(87)	WO 2004/008854 2004/05 29.01.2004	
(30)	18.07.2002 EP 02016006	

- (54) • KOMBINATIONEN VON CYCLOHEXANDIO-
NOXIM-HERBIZIDEN UND SAFENERS
• COMBINATIONS OF CYCLOHEXANEDIONE
OXIME HERBICIDES AND SAFENERS
• COMBINAISONS D'HERBICIDES ET DE PHY-
TOPROTECTEURS CYCLOHEXANEDIONE
OXIME
- (71) Bayer CropScience GmbH, Brünigstrasse 50,
65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE
BIERINGER, Hermann, 65817 Eppstein, DE
HUFF, Hans, Philipp, 65817 Eppstein, DE

- (51) **A01N 41/12** (11) **1 538 902 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775441.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002725 16.09.2003
(87) WO 2004/026032 2004/14 01.04.2004
(88) 22.04.2004
(30) 19.09.2002 FR 0211605
(54) • PESTIZIDE BEHANDLUNG VON GESPEI-
GERTEN NAHRUNGSMITTEL, RÄUMEN,
STRUKTUREN UND KUNSTWERKEN MIT-
TELS SCHWEFELVERBINDUNGEN
• PESTICIDAL TREATMENT OF STORED
GOODS, ENCLOSURES, STRUCTURES AND
WORKS OF ART, WITH SULPHUR COM-
POUNDS
• TRAITEMENT PESTICIDE DES DENREES
STOCKEES, ENCEINTES, STRUCTURES ET
OEUVRES D'ART AVEC DES COMPOSES
SOUFRES

- (71) Arkema, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) AUBERT, Thierry, F-64000 Pau, FR
AUGER, Jacques, F-37250 Veuve, FR
(74) Treuil, Claude, ARKEMA Département Propriété
Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10,
92091 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **A01N 43/02** (11) **1 538 903 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749498.6 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028044 08.09.2003
(87) WO 2004/024066 2004/13 25.03.2004
(88) 02.09.2004
(30) 12.09.2002 US 410254 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIA-
BETES UND DAMIT EINHERGEHENDEN
ERKRANKUNGEN
• METHOD OF TREATING DIABETES AND
RELATED CONDITIONS
• METHODE DE TRAITEMENT DU DIABETE
ET D'ETATS ASSOCIES
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) DUFFY, Joseph, Rahway, NJ 07065-0907, US
CAMPBELL, Elizabeth Louise, Rahway, NJ
07065-0907, US
QURESHI, Sajjad, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
ZHANG, Bei, B., Rahway, NJ 07065-0907, US
TATA, James, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
KONTEATIS, Zenon, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIANG, Rui, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck &
Co., Inc. European Patent Department Terlings Park
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

- (51) **A01N 43/04** (11) **1 538 904 A2***
A61K 31/70 C07H 19/00
C07H 21/00 C07H 21/02
C07H 21/04

- (25) En (26) En
(21) 03788643.9 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025935 19.08.2003
(87) WO 2004/016805 2004/09 26.02.2004
(88) 17.02.2005
(30) 19.08.2002 US 404479 P
19.08.2002 US 404820 P
27.11.2002 US 429701 P
14.02.2003 US 447377 P

- (54) • IMMUNSTIMULIERENDE NUKLEINSÄUREN
• IMMUNOSTIMULATORY NUCLEIC ACIDS
• ACIDES NUCLEIQUES IMMUNOSTIMU-
LANTS

- (71) Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester
Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US
Coley Pharmaceutical GmbH, Elisabeth-Selbert-
Strasse 9, 40764 Langenfeld, DE
(72) KRIEG, Arthur, M., Wellesley, MA 02481, US
SAMULOWITZ, Ulrike, D-40764 Langenfeld, DE
VOLLMER, Joerg, D-40591 Duesseldorf, DE
UHLMANN, Eugen, D-61479 Glashuetten, DE
JURK, Marion, D-41540 Dornagel, DE
LIPFORD, Grayson, D-40597 Duesseldorf, DE
RANKIN, Robert, NL-6672 MD Hemmen, NL
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley
LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A01N 43/04 → (51) A61K 51/00**A01N 43/04** → (51) C12Q 1/68

- (51) **A01N 43/08** (11) **1 538 905 A1***
A01N 43/40
(25) En (26) En
(21) 03749680.9 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028944 11.09.2003
(87) WO 2004/023874 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 242551
(54) • HOCHKONZENTRIERTES PYRIPROXYFEN-
HALTIGES LOKALINSEKTIZID
• HIGH CONCENTRATION TOPICAL INSECTI-
CIDE CONTAINING PYRIPROXYFEN
• INSECTICIDE TOPIQUE A HAUTE CONCEN-
TRATION CONTENANT DU PYRIPROXYFEN
- (71) The Hartz Mountain Corporation, 400 Plaza Drive,
Secaucus, NJ 07094-3688, US
(72) COTTRELL, Ian, William, Basking Ridge, NJ 07920,
US
AHN, Albert, Short Hills, NJ 07078, US
LYTWYN, Michael, William, East Hanover, NJ
07936, US
(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

A01N 43/08 → (51) C07D 207/36**A01N 43/16** → (51) A01N 37/50**A01N 43/18** → (51) A01N 37/50

- (51) **A01N 43/22** (11) **1 538 906 A2***
A01N 43/40 A01N 43/42
A01N 43/46 A01N 43/48
A01N 43/60 A01N 43/72
A01N 43/84

- (25) En (26) En
(21) 03754541.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028791 12.09.2003
(87) WO 2004/026030 2004/14 01.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 18.09.2002 US 411926 P
(54) • INSEKTIZIDE TRICYCLISCHE DERIVATE
• INSECTICIDAL TRICYCLIC DERIVATIVES
• DERIVES TRICYCLIQUES INSECTICIDES
- (71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street,
Philadelphia, PA 19103, US
(72) ARGENTINE, Joseph, A., Tabernacle, NJ 08088, US
SCHULER, Franz, CH-4058 Basel, CH
DIXSON, John, A., Newtown, PA 18940, US
CRAWFORD, Scott, D., Jackson, NJ 08527, US
COHEN, Daniel, H., Princeton, NJ 08542, US
ROWLEY, Elizabeth, G., Kendall Park, NJ 08824, US
SEHGEL, Saroj, Princeton Junction, NJ 08558, US
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Scotland
House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A01N 43/36 → (51) C07D 207/36**A01N 43/40** → (51) A01N 43/08**A01N 43/40** → (51) A01N 43/22

- (51) **A01N 43/42** (11) **1 538 907 A2***
A01N 63/00 A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 03756780.7 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020984 02.07.2003
(87) WO 2004/005472 2004/03 15.01.2004
(88) 23.09.2004
(30) 02.07.2002 US 393680 P
(54) • FTSZ-HEMMER UND IHRE VERWENDUNG
• INHIBITORS OF FTSZ AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE FTSZ ET LEURS UTILISA-
TIONS
- (71) SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE, P.O. Box 55305,
Birmingham, AL 35255-5305, US
(72) WHITE, Lucile, E., Birmingham, AL 35213, US
REYNOLDS, Robert, C., Birmingham, AL 35213, US
SULING, William, Pelham, AL 35124, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

A01N 43/42 → (51) A01N 43/22**A01N 43/46** → (51) A01N 43/22**A01N 43/48** → (51) A01N 43/22

- (51) **A01N 43/52** (11) **1 538 908 A2***
A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 03710694.5 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001640 17.01.2003
(87) WO 2003/061584 2003/31 31.07.2003

- (88) 21.04.2005
(30) 19.01.2002 US 54350
(54) • *NEUE SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOL-DOSIERUNGSFORMEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE DOSAGE FORMS AND METHOD OF USING SAME*
• *NOUVELLES FORMES POSOLOGIQUES DE BENZIMIDAZOLE SUBSTITUE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION*
- (71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, 615 Locust Street Building, 3rd Floor, Columbia, MO 65211-1400, US
- (72) PHILLIPS, Jeffrey, O., Ashland, MO 65010, US
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

A01N 43/54 → (51) A61K 31/505

A01N 43/54 → (51) C07D 231/12

A01N 43/56 → (51) C07D 231/12

A01N 43/60 → (51) A01N 43/22

A01N 43/647 → (51) C07D 249/04

A01N 43/653 → (51) C07D 231/12

A01N 43/707 → (51) C07D 249/18

A01N 43/72 → (51) A01N 43/22

- (51) **A01N 43/80** (11) **1 538 909 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765090.0 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/007992 22.07.2003
(87) WO 2004/008849 2004/05 29.01.2004
(88) 13.05.2004
(30) 22.07.2002 US 397023 P
(54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYNERGISTICALLY ACTING HERBICIDAL MIXTURES*
• *MELANGES HERBICIDES A ACTION SYNERGIQUE*
- (71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) O'NEAL, William, B., Chapel Hill, NC 27516, US
KIBLER, Elmar, 67454 Hassloch, DE
WESTBERG, Dan, E., Cary, NC 27511, US
WITSCHER, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
VANTIEGHEM, Herve, R., 76297 Stutensee-Staffort, DE

A01N 43/84 → (51) A01N 43/22

A01N 45/00 → (51) A61K 9/00

- (51) **A01N 57/20** (11) **1 538 910 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749270.9 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027229 29.08.2003
(87) WO 2004/019684 2004/11 11.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 31.08.2002 US 407479 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINEN DICARBOXYLAT-BESTANDTEIL ENTHALTENDEN TROCKENEN PESTIZID-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A DRY PESTICIDAL COMPOSITION CONTAINING A DICARBOXYLATE COMPONENT*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION PESTICIDE SECHE CONTENANT UN SEL HYDROSOLUBLE D'ACIDE GLYPHOSATE ET UN COMPOSE DE DICARBOXYLATE*

- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
Graham, Jeffrey Alan, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
Abraham, William, 800 North Lindberg Blvd., St. Louis, MO 63167, US
Wang, John T., 800 North Lindberg Blvd., St. Louis, MO 63167, US
Calabotta, Beth J., 800 North Lindberg Blvd., St. Louis, MO 63167, US
Massmann, Brent D., 800 North Lindberg Blvd., St. Louis, MO 63167, US
Miller, William H., 800 North Lindberg Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) GRAHAM, Jeffrey Alan Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
ABRAHAM, William Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
WANG, John T. Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
CALABOTTA, Beth J. Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
MASSMANN, Brent D. Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
MILLER, William H. Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, US
- (74) Bosch, Henry, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 538 911 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03762911.0 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) KR 2003/001272 27.06.2003
(87) WO 2004/004465 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 KR 2002038818
(54) • *FUNKTIONALES WASSER MIT DEODORIERWIRKUNG UND STERILISATIONSWIRKUNG GEGEN MULTI-DRUCK-RESISTENTEN BAKTERIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUNCTIONAL WATER WITH DEODORIZATION ACTIVITY AND STERILIZATION ACTIVITY AGAINST MULTI-DRUG RESISTENT BACTERIA, AND A PREPARATION METHOD THEREOF*
• *EAU FONCTIONNELLE PRESENTANT UNE ACTIVITE DE DESODORISATION ET UNE ACTIVITE DE STERILISATION CONTRE LES BACTERIES MULTIRESISTANTES AUX ANTI-BIOTIQUES ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE EAU*
- (71) Hur, Myung-Jun, 244-510, Jookong Apt., 18-21(11/6), Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040, KR
- (72) LEE, Park, Goyang-shi, Gyeonggi-do 137-140, KR
SONG, In-Chung, Seongbuk-gu, Seoul 136-100, KR
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 538 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764773.2 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022308 16.07.2003
(87) WO 2004/006643 2004/04 22.01.2004
(88) 22.04.2004
(30) 16.07.2002 US 396833 P
(54) • *UMWELTSCHONENDES LANDWIRTSCHAFTLICHES PRÄPARAT*
• *ENVIRONMENTALLY SAFE AGRICULTURAL SUPPLEMENT*
• *COMPLEMENT AGRICOLE SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT*
- (71) ABR, LLC, Suite 1610, 1188 Bishop Street, Honolulu, HI 96813, US
- (72) HIROMOTO, Bryan, Tokuchi, Puunene, HI 96784, US
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A01N 63/00 → (51) A01N 43/42

A01N 63/00 → (51) C12N 5/00

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 538 913 A2***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 03746727.1 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011190 11.04.2003
(87) WO 2003/087333 2003/43 23.10.2003
(88) 30.09.2004
(30) 12.04.2002 US 372348 P
30.05.2002 US 384251 P
31.12.2002 US 437350 P
31.12.2002 US 437348 P
(54) • *MODULATION VON STAMM- UND VORLÄUFERZELLDIFFERENZIERUNG, ANALYSEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODULATION OF STEM AND PROGENITOR CELL DIFFERENTIATION, ASSAYS, AND USES THEREOF*
• *MODULATION DE DIFFERENCIATION DE CELLULE SOUCHE ET DE CELLULE PROGENITRICE, ANALYSES ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
- (71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
- (72) HARIRI, Robert, J., Florham Park, NJ 07932, US
STIRLING, David, I., Branchburg, NJ 08876, US
CHAN, Kyle, W., H., San Diego, CA 92130, US
MOUTOUH-DE PARSEVAL, Laure, A., San Diego, CA 92121, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A21C 9/08** (11) **1 538 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791566.7 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020851 01.07.2003
(87) WO 2004/019686 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 US 229962

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLEGEN EINES KEKSTEIGS IN EINEN TRÄGER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DEPOSITING COOKIE DOUGH INTO A TRAY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEPOT DE PATE A BISCUIT SUR UN PLATEAU*
- (71) The Pillsbury Company, Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, Minnesota 55440, US
- (72) FINKOWSKI, James, W., Andover, MN 55304, US
KUBAT, Chad, M., Woodbury, MN 55125, US
MEYER, Robert, F., Brainerd, MN 56401, US
MIGLIORI, Daniel, B., Shakopee, MN 55379, US
RASMUSSEN, Glenn, O., Champlin, MN 55316, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

A21D 2/06 → (51) C12P 21/02

- (51) **A21D 13/00** (11) **1 538 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765487.8 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021084 08.07.2003
(87) WO 2004/008864 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 198531
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SNACK-PRODUKT-BLASENBILDUNG DURCH VERWENDUNG VON FESTEN LIPIDTEILCHEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING SNACK PRODUCT BLISTERING THROUGH THE USE OF SOLID LIPID PARTICLES*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE LA FORMATION DE BULLES DANS LES PRODUITS DE GRIGNOTAGE, REPOSANT SUR L'UTILISATION DE PARTICULES LIPIDIQUES SOLIDES*
- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) HANDER, Jennifer, Elizabeth, Frisco, TX 75035, US
JACOBY, Brian, Peter, Plano, TX 75024, US
KELLY, Joseph, William, Grapevine, TX 76051, US
ZELAYA, Nolvía, Elizabeth, Plano, TX 75024, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **A22C 11/02** (11) **1 538 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728291.0 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009349 27.03.2003
(87) WO 2003/101208 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 160931
- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUM FÜLLEN VON NATURHÜLLEN MIT WURSTEMULSION*
• *METHOD AND MEANS FOR STUFFING NATURAL CASINGS WITH SAUSAGE EMULSION*
• *PROCEDE ET MOYENS DE REMPLISSAGE DE BOYAUX NATURELS AVEC UNE EMULSION DE SAUCISSE*
- (71) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY, 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US
- (72) HERGOTT, Steven, P., Des Moines, IA 50317, US
HAMPLIN, David, S., Des Moines, IA 50317, US
HARDY, Michael, J., Des Moines, IA 50317, US

- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A22C 17/08 → (51) A22C 21/00

- (51) **A22C 21/00** (11) **1 538 917 A1***
A22C 17/08 A23B 4/30
(25) En (26) En
(21) 03763449.0 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021599 09.07.2003
(87) WO 2004/004470 2004/03 15.01.2004
(30) 10.07.2002 US 64405
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACH-AUSWEIDEN*
• *POST-EVISCERATION PROCESS AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE POST-EVISCERATION*
- (71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K., DK
- (72) TSANG, Heng, Y., North Brunswick, NJ 08902, US
- (74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A23B 4/30 → (51) A22C 21/00

- (51) **A23B 9/14** (11) **1 538 918 A2***
A23P 1/08
(25) En (26) En
(21) 03788622.3 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025873 14.08.2003
(87) WO 2004/016720 2004/09 26.02.2004
(88) 08.04.2004
(30) 14.08.2002 US 403598 P
- (54) • *BESCHICHTETE TEILCHEN, DIE UNGESÄTIGTE FETTSÄURE ENTHALTEN, SOWIE BESCHICHTETE FLÜSSIGE PHARMAZEUTIKAHALTIGE TEILCHEN*
• *COATED POLYUNSATURATED FATTY ACID-CONTAINING PARTICLES AND COATED LIQUID PHARMACEUTICAL-CONTAINING PARTICLES*
• *PARTICULES ENROBÉES CONTENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS ET PARTICULES ENROBÉES CONTENANT UN AGENT PHARMACEUTIQUE LIQUIDE*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) DALZIEL, Sean, Mark, San Francisco, CA 94105-0000, US
FRIEDMANN, Thomas, E., Hockessin, DE 19707, US
SCHURR, George, A., Newark, DE 19711, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A23C 9/00** (11) **1 538 919 A1***
A23C 19/086 B65B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03792906.4 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NZ 2003/000189 26.08.2003
(87) WO 2004/017742 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 NZ 52099402

- (54) • *VORMISCHUNGSFORMULIERUNGEN MIT ZUTATEN FÜR MOLKEREIPRODUKTE*
• *PRE-MIX FORMULATIONS COMPRISING INGREDIENTS FOR DAIRY PRODUCTS*
• *FORMULATIONS DE PREMELANGE COMPRENANT DES INGREDIENTS DESTINÉS À DES PRODUITS LAITIERS*
- (71) Fonterra Co-Operative Group Limited, Building 103 Leonard Isitt Drive, Auckland Airport, Auckland, NZ
- (72) BELL, Craig, Sao Paulo SP Brazil CEP 01429-020, BR
- (74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A23C 9/142 → (51) C13D 3/16**A23C 9/144** → (51) C13D 3/16

- (51) **A23C 9/146** (11) **1 538 920 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03758271.5 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/002573 25.08.2003
(87) WO 2004/021795 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 FR 0211039

- (54) • *VERFAHREN ZUR DECALCIFIZIERUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG, INSBESONDERE MOLKE ODER MOLKE-ULTRAFILTRATIONSPERMEAT*
• *METHOD FOR DECALCIFICATION OF AN AQUEOUS SOLUTION, IN PARTICULAR OF LACTOSERUM OR OF AN ULTRAFILTRATION PERMEATE OF LACTOSERUM*
• *PROCEDE DE DECALCIFICATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE, EN PARTICULIER DE LACTOSERUM OU D'UN PERMEAT D'ULTRAFILTRATION DE LACTOSERUM*
- (71) APPLEXION, 264, avenue de la Mauldre, F-78680 Epone, FR
- (72) THEOLEYRE, Marc-André, F-75020 Paris, FR
- (74) Kédinger, Jean-Paul, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

A23C 9/146 → (51) C13D 3/16**A23C 11/00** → (51) A23L 1/00**A23C 11/06** → (51) A23L 1/29**A23C 11/06** → (51) A23L 1/305**A23C 19/086** → (51) A23C 9/00**A23F 5/40** → (51) A23L 1/00**A23G 1/00** → (51) A23L 1/00**A23G 3/00** → (51) C07C 31/18

- (51) **A23G 3/30** (11) **1 538 921 A2***
A61K 9/68
(25) En (26) En
(21) 03796333.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029074 16.09.2003
(87) WO 2004/032644 2004/17 22.04.2004
(88) 27.01.2005
(30) 17.09.2002 US 245419
24.04.2003 US 422502
- (54) • *KAUGUMMIFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *CHEWING GUM FORMULATION AND METHOD OF MAKING THE SAME*

- FORMULATION DE CHEWING-GUM ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Spi Pharma, Inc., 321 Cherry Lane, New Castle, DE 19720-2708, US
- (72) AMIN, Arun, F., Wilmington, DE 19808, US
- (74) NORMAN, Gary, T., Middletown, DE 19709, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **A23G 9/02** (11) **1 538 922 A2***
B67D 5/62 F28D 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03749126.3 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026597 25.08.2003
- (87) WO 2004/019707 2004/11 11.03.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 27.08.2002 US 228439
- (54) • EFFIZIENTE HERSTELLUNG UND VERTEILUNG VON GEFRORENE FESTE NÄHRUNGSMITTELPRODUKTEN
- EFFICIENT MANUFACTURE AND DISTRIBUTION OF FROZEN SOLID FOOD PRODUCTS
- FABRICATION ET DISTRIBUTION EFFICACES DE PRODUITS ALIMENTAIRES SOLIDES CONGELES
- (71) Moobella, LLC, 555 Constitution Drive, Taunton, MA 02780, US
- (72) KATEMAN, Paul, R., Wellesly, MA 02482, US
- (74) Rupperecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- A23J 1/00** → (51) C12Q 1/00
-
- A23J 3/00** → (51) A23L 1/00
-
- A23J 3/10** → (51) A23L 1/00
-
- A23J 3/14** → (51) A23L 1/305
-
- A23J 3/16** → (51) A23L 1/29
-
- (51) **A23K 1/00** (11) **1 538 923 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02707327.9 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- RO SI
- (86) KR 2002/000516 27.03.2002
- (87) WO 2003/088763 2003/44 30.10.2003
- (30) 07.03.2002 KR 2002012103
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIERISCHEN PRODUKTEN MIT NIEDRIGEM CHOLESTERINGEHALT UNTER VERWENDUNG VON CHOLESTERINSENKENDE FÜTTERZUSATZSTOFFEN SOWIE DAMIT ERZEUGTE PRODUKTE
- METHODS FOR PRODUCING LOW CHOLESTEROL ANIMAL PRODUCTS USING HYPOCHOLESTEROLEMIC FEED SUPPLEMENTS AND PRODUCTS THEREFROM
- PROCEDES DE FABRICATION DE DE PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE A FAIBLE TAUX DE CHOLESTEROL REPOSANT SUR L'EMPLOI DE COMPLEMENTES NUTRITIONNELS HYPOCHOLESTEROLEMIQUES ET DENREES ALIMENTAIRES AINSI OBTENUES
- (71) Jinis Biopharmaceuticals Co., Jeollabuk-do Center for Biotechnology and Bioventure, 452-32 Duckjin-gu, Jang-dong, Jeonju 561-360, KR

- (72) HONG, S.T. 104-905 Ajung Hyundai-Apartment Inhoo, Jeollabuk-do 561-781, KR
- KIM, H.J. 104-905 Ajung Hyundai-Apart-Inhoo 3-dong, Jeollabuk-do 561-781, KR
- LEE, Dae, Kwon 105-3, 2-ga Duckjin-dong, Jeollabuk-do 561-190, KR
- YANG, Won, Young, Jeollabuk-do 590-843, KR
- PARK, Jin, O., Jeollabuk-do 579-871, KR
- (74) McKelvey, Ian Edward, et al, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB
-
- A23K 1/16** → (51) A23L 1/305
-
- A23K 1/16** → (51) A61K 38/48
-
- A23K 1/17** → (51) A61K 38/47
-
- A23K 1/18** → (51) A23L 1/305
-
- (51) **A23L 1/00** (11) **1 538 924 A1***
A23J 3/10 A23J 3/00
A23F 5/40 A23G 1/00
A23C 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03790917.3 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009384 22.08.2003
- (87) WO 2004/019699 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 EP 02078600
- (54) • SCHÄUMENDER BESTANDTEIL UND DIESEN BESTANDTEIL ENTHALTENDE PRODUKTE
- FOAMING INGREDIENT AND PRODUCTS CONTAINING THE INGREDIENT
- INGREDIENT MOUSSANT ET PRODUITS CONTENANT LEDIT INGREDIENT
- (71) Campina B.V., Hogeweg 9, 5301 LB Zaltbommel, NL
- (72) HOLTUS, Maria, Francisca, NL-5211 St Den Bosch, NL
- BISPERINK, Christiaan, Gerrit, Jan, NL-5371 EZ Ravenstein, NL
- WINTJENS, Petrus, Albertina, Gerardus, NL-5481 CZ Schijndel, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A23L 1/015** (11) **1 538 925 A1***
A23L 1/217 A23L 1/164
A23L 1/105
- (25) En (26) En
- (21) 03749769.0 (22) 20.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029478 20.09.2003
- (87) WO 2004/026043 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 412307 P
25.10.2002 US 421432 P
05.12.2002 US 431147 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SENKUNG DES ACRYLAMIDGEHALTS VON LEBENSMITTELN, LEBENSMITTEL MIT NIEDRIGEM ACRYLAMIDGEHALT, UND HANDELSPRODUKT
- METHOD FOR REDUCING ACRYLAMIDE IN FOODS, FOODS HAVING REDUCED LEVELS OF ACRYLAMIDE, AND ARTICLE OF COMMERCE

- PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE L'ACRYLAMIDE DANS DES ALIMENTS, ALIMENTS PRESENTANT DES NIVEAUX REDUITS D'ACRYLAMIDE, ET ARTICLE DE COMMERCE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) ZYKAK, David, Vincent, Mason, OH 45040, US
- SANDERS, Robert, Alan, Fairfield, OH 45014, US
- STOJANOVIC, Marko, Cincinnati, OH 45242, US
- GRUBER, David, Cammiade, Cincinnati, OH 45213, US
- LIN, Peter, Yau, Tak, Liberty Township, OH 45044, US
- VILLAGRAN, Maria, Dolores, Martinez-Serna, Mason, OH 45040, US
- HOWIE, John, Keeney, Oregonia, OH 45054, US
- SCHAFERMEYER, Richard, Gerald, Cincinnati, OH 45231, US
- (74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- A23L 1/025** → (51) B67D 1/08
-
- (51) **A23L 1/10** (11) **1 538 926 A1***
(25) Ko (26) En
- (21) 03792851.2 (22) 21.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/000809 21.04.2003
- (87) WO 2004/017757 2004/10 04.03.2004
- (30) 26.08.2002 KR 2002050450
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETROCKNETEM PREGELATINIERTEM REIS DURCH VAKUUMTROCKNUNG
- METHOD FOR PREPARING DRIED ALPHA-RICE BY VACUUM DRYING
- PROCEDE DE PREPARATION DE RIZ ALPHA SECHE PAR SECHAGE SOUS VIDE
- (71) Bulro Corp., 746 Pukchon-Dong, Haman-Myeon, Haman-Gun, Gyeongsangnamdo 687-820, KR
- (72) CHOI, Chulbae, Seoul 138-200, KR
- CHOI, Kyusik, Gyeongsangnamdo 630-822, KR
- CHOI, Kyungho, Masan-Si Gyeongsangnamdo 630-805, KR
- HAN, Kwangsung, Masan-Si Gyeongsangnamdo 630-852, KR
- AN, Hwajin, Haman-Gun Gyeongsangnamdo 687-803, KR
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
-
- A23L 1/105** → (51) A23L 1/015
-
- A23L 1/164** → (51) A23L 1/015
-
- (51) **A23L 1/212** (11) **1 538 927 A1***
A61K 35/78 A61K 7/42
A61P 17/00 A61P 19/00
A61P 19/02 A61P 19/06
- (25) En (26) En
- (21) 03739858.3 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000931 22.07.2003
- (87) WO 2004/008887 2004/05 29.01.2004
- (30) 23.07.2002 AU 2002950308
- (54) • VON FRÜCHTEN UND/ODER GEMÜSE ABGELEITETE ZUSAMMENSETZUNG

- FRUIT AND/OR VEGETABLE DERIVED COMPOSITION
 - COMPOSITION PRODUITE A PARTIR DE FRUITS ET/OU DE LEGUMES
- (71) Phoenix Eagle Company Pty Ltd, 1st Floor, 3 Alvan Street, Mount Lawley, Western Australia 2050, AU
- (72) MCARTHUR, Thomas, James, Urraween, QLD 4655, AU
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A23L 1/212** (11) **1 538 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794970.8 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009583 28.08.2003
- (87) WO 2004/023893 2004/13 25.03.2004
- (30) 16.09.2002 EP 02256406
- (54) • VERDICKUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM EINDICKEN
• THICKENING AGENT AND PROCESS FOR THICKENING
• EPAISSISSANT ET PROCEDE D'EPAISSISSEMENT
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
- (71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) Appelqvist, Ingrid Anne Marie, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- Bialek, Jadwiga Malgorzata, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- Watson, Caroline Anne, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Wurfbaun, Gilles L., et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/217 → (51) A23L 1/015

A23L 1/236 → (51) C07C 31/18

A23L 1/236 → (51) C07H 3/06

(51) **A23L 1/29** (11) **1 538 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707308.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/000473 20.03.2002
- (87) WO 2003/077680 2003/39 25.09.2003
- (54) • PFLANZENSTEROL-EMULGATOR-PULVER-MISCHUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• MIXING POWDER OF PLANT STEROL AND EMULSIFIER, AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• MELANGE POUDREUX DE STEROL VEGETAL ET D'EMULSIFIANT, ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) Eugene Science Inc., 8F, LG palace building, 165-8, Dongkyo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-754, KR
- (72) YOON, Won-Tae, Seoul 140-132, KR
- KIM, Kab-Sig, Dukyang-ku, Koyang, Kyonggi 412-022, KR
- KIM, Tae-Jin, Seoul 110-102, KR
- HONG, Hyung-Pyo, Wonmi-ku, Buchon, Kyonggi 429-726, KR

- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A23L 1/29** (11) **1 538 930 A1***
A23L 1/305 A23C 11/06
A23J 3/16

- (25) En (26) En
(21) 03749703.9 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028984 16.09.2003
- (87) WO 2004/026046 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 US 411280 P
- (54) • SÄUGLINGSNÄHRPRÄPARAT ENTHALTEND TEILWEISE HYDROLISIERTEN ISOLATEN VON SOJAPROTEINEN MIT REDUZIERTEM PHYTATGEGHALT
• INFANT FORMULA CONTAINING PARTIALLY HYDROLYZED ISOLATED SOY PROTEIN WITH A REDUCED PHYTATE CONTENT
• PREPARATION POUR NOURRISSONS CONTENANT UNE PROTEINE DE SOJA ISOLEE PARTIELLEMENT HYDROLYSEE A FAIBLE TENEUR EN PHYTATE

- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) LIEN, Eric, Louis, Malvern, PA 19355, US
KUHLMAN, Charles, Francis, Media, PA 19063, US
- (74) Connelly, Michael John, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

A23L 1/304 → (51) C02F 1/461

(51) **A23L 1/305** (11) **1 538 931 A1***
A23C 11/06 A23K 1/16
A23K 1/18 A23J 3/14
(25) En (26) En
(21) 03755558.8 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010337 17.09.2003
- (87) WO 2004/026048 2004/14 01.04.2004
- (30) 19.09.2002 GB 0221746
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM AUSTAUSCH VON MILCHPULVER
• COMPOSITION FOR REPLACING MILK POWDER
• COMPOSITION PERMETTANT DE REMPLACER DU LAIT EN POUDRE
- (71) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL
- (72) VAN HOECKE, Pieter, Paul, Marc, B-9630 Meilegem, BE
- PROVOOST, Dirk, Reimond, B-1800 Vilvoorde, BE
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A23L 1/305 → (51) A23L 1/29

A23L 2/52 → (51) C02F 1/461

A23L 2/74 → (51) C13D 3/16

A23P 1/08 → (51) A23B 9/14

(51) **A24B 7/14** (11) **1 538 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807811.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) PL 2002/000099 27.11.2002
- (87) WO 2004/023902 2004/13 25.03.2004
- (30) 12.09.2002 PL 35601902
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON ORGANISCHEM PFLANZENMATERIAL IN DIE SCHNEIDEZONE EINER SCHNEIDEMASCHINE INSBESONDERE FÜR TABAK
• DEVICE FOR FEEDING ORGANIC PLANT MATERIAL INTO THE CUTTING ZONE OF A CUTTING MACHINE PARTICULARLY FOR TOBACCO
• DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE UNE MATIERE VEGETALE ORGANIQUE DANS LA ZONE DE COUPE D'UNE MACHINE A COUPER CONCUE EN PARTICULIER POUR COUPER LE TABAC
- (71) International Tobacco Machinery Poland Ltd, ul. Warsztatowa 19A, P.O. Box 113, 26 600 Radom, PL
- (72) CHOJNACKI, Jerzy, Wojciech, PL-26-600 Radom, PL
- KACZOR, Roman, PL-27-350 Sienno, PL
- (74) Rachubik, Irena, Nowoursynowska 162 J, Patpol, Warsaw, PL

A24B 15/18 → (51) A24D 3/06

A24D 3/04 → (51) A24D 3/06

(51) **A24D 3/06** (11) **1 538 933 A2***
A24B 15/18 A24D 3/04
(25) En (26) En
(21) 03791809.1 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026745 28.08.2003
- (87) WO 2004/019709 2004/11 11.03.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 30.08.2002 US 231017
- (54) • NICHT FUNKTIONALISIERTE, PORÖSE POLYAROMATISCHE HARZE ENTHALTENDE ZIGARETTENFILTER ZUM ENTFERNEN VON KOMPONENTEN DER GASPHASE AUS HAUPTSTROMTABAKRAUCH
• CIGARETTE FILTERS COMPRISING UNFUNCTIONALIZED POROUS POLYAROMATIC RESINS FOR REMOVING GAS PHASE CONSTITUENTS FROM MAIN-STREAM TOBACCO SMOKE
• FILTRES DE CIGARETTE COMPRENANT DES RESINES NON FONCTIONNALISEES, POREUSES ET POLYAROMATIQUES PERMETTANT D'ELIMINER DES CONSTITUANTS EN PHASE GAZEUSE DE LA FUMEE PRIMAIRE
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) XUE, Lixin, Midlothian, VA 23112, US
THOMAS, Charles, Edwin, Jr., Richmond, VA 23233, US
YU, Liquan, Midlothian, VA 23112, US
KOLLER, Kent, B., Chesterfield, VA 23838, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A41B 1/00** (11) **1 538 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784826.4 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023486 29.07.2003
(87) WO 2004/014163 2004/08 19.02.2004
(88) 04.11.2004
(30) 31.07.2002 US 399679 P
21.07.2003 US 622705
(54) • SÄUGLINGSDECKE
• SWADDLING BLANKET
• LANGE A EMMAILLOTER
(71) Gatten, Michael D., 2810 White Ridge Place 11,
Thousand Oaks, CA 91362, US
(72) Gatten, Michael D., Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Parry, Christopher Stephen, et al, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

A41D 31/00 → (51) D03D 15/00

(51) **A42B 3/12** (11) **1 538 935 A1***
A42C 2/00
(25) En (26) En
(21) 03795014.4 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010204 11.09.2003
(87) WO 2004/023913 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 IT MI20021941
(54) • SCHUTZHELM UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG
• PROTECTIVE HELMET AND RELATIVE
METHOD FOR ITS PRODUCTION
• CASQUE DE PROTECTION ET SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION
(71) DEVI S.p.A., Via Carlo Alberto, 11, 20045 Monza
(Milan), IT
(72) CATTANEO, Roberto, I-24030 Villa d'Adda, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

A42C 2/00 → (51) A42B 3/12

A43B 3/12 → (51) A43B 7/06

(51) **A43B 5/04** (11) **1 538 936 A1***
A43B 13/18 A43B 21/30
(25) En (26) En
(21) 02794109.5 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038422 02.12.2002
(87) WO 2004/010809 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 US 399226 P
(54) • GEHILFE FÜR SKISTIEFEL
• APPARATUS FACILITATING WALKING IN SKI
BOOTS
• APPAREIL FACILITANT LA MARCHÉ AVEC
DES CHAUSSURES DE SKI
(71) Francis, Charles Jelinek, Novobranska 20, 602 00
Brno, CZ
(72) Francis, Charles Jelinek, 602 00 Brno, CZ

(51) **A43B 7/06** (11) **1 538 937 A2***
A43B 3/12
(25) En (26) En
(21) 04752286.7 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015227 14.05.2004
(87) WO 2004/105534 2004/50 09.12.2004
(88) 21.04.2005
(30) 23.05.2003 US 473371 P
23.05.2003 US 473360 P
23.06.2003 US 603126
23.06.2003 US 602416
(54) • FUSSBEKLEIDUNGSTÜCKE UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG
• FOOTWEAR PIECES AND METHODS FOR
MANUFACTURING SUCH
• CHAUSSURES ET PROCÉDES DE FABRICA-
TION DESDITES CHAUSSURES
(71) Western Brands LLC, 1919 14th Street, Suite 800,
Boulder, CO 80302, US
(72) SEAMANS, Scott, Longmont, CO 80503, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5
Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

A43B 13/18 → (51) A43B 5/04

(51) **A43B 17/00** (11) **1 538 938 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03784669.8 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/001577 07.08.2003
(87) WO 2004/014172 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 KR 2002023618
(54) • EINLEGESOHLE ZUR GEWICHTSEINSTEL-
LUNG
• INNER SOLE ADJUSTABLE IN WEIGHT
• SEMELLE POIDS REGLABLE
(71) Aison Co., Ltd., 163-7 Gamjeon-dong, Sasang-gu,
Pusan 617-050, KR
(72) KIM, Hee-Suk, Kimhae, Kyungsangnam-do
621-908, KR
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

A43B 21/30 → (51) A43B 5/04

A44B 11/00 → (51) A61M 16/06

(51) **A44B 11/25** (11) **1 538 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763104.1 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020814 02.07.2003
(87) WO 2004/004507 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 US 393921 P
(54) • SICHERHEITSGURT FÜR KLEINKINDER
• INFANT BUCKLE
• BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE
POUR BEBE
(71) INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC., 18881
U.S. 31 North, P.O. Box 408, Westfield Indiana
46074-0408, US
(72) DINGMAN, Guy, R., Westfield, IN 46074, US
WOODARD, Gregory, L., Brownsburg, IN 46112, US

BOYLE, Donald, C., Indianapolis, IN 46237, US
WISEMAN, Michael, A., Avon, IN 46123, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **A44B 17/00** (11) **1 538 940 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711160.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005139 21.02.2003
(87) WO 2003/101239 2003/50 11.12.2003
(88) 19.08.2004
(30) 31.05.2002 US 63982
(54) • SICHERHEITSKUPPLUNG MIT SELBSTZEN-
TRIENDER FEDER
• SECURITY CLUTCH WITH SELF-CENTER-
ING SPRING
• FERMOIR SECURISE A RESSORT A CEN-
TRAGE AUTOMATIQUE
(71) B.A. Ballou & Co., Inc., 800 Waterman Avenue,
East Providence, RI 02914, US
(72) HAMM, David, Henry, Jr., Rehoboth, MA 02769, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter,
Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541
München, DE

A45D 2/00 → (51) A45D 2/24

(51) **A45D 2/24** (11) **1 538 941 A1***
A45D 2/00
(25) De (26) De
(21) 03794975.7 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009647 30.08.2003
(87) WO 2004/023924 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 DE 10241772
(54) • LOCKENWICKLER ZUM AUFWICKELN
MENSCHLICHEN HAARES
• ROLLER FOR WINDING HUMAN HAIR
• BIGOUDI DESTINE A L'ENROULEMENT DE
CHEVEUX HUMAINS
(71) Jüma - Kunststoff - Vertriebsgesellschaft mbH,
Emilenstrasse 9, 34121 Kassel, DE
(72) MERGES, Heinz, 50667 Köln, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62,
37073 Göttingen, DE

(51) **A45D 29/00** (11) **1 538 942 A2***
A45D 29/18 A45D 29/20
(25) En (26) En
(21) 03767066.8 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024094 01.08.2003
(87) WO 2004/012666 2004/07 12.02.2004
(88) 03.02.2005
(30) 02.08.2002 US 400751 P
(54) • NAGELPFLEGESYSTEM
• NAIL CARE SYSTEM
• SYSTEME DE SOIN DES ONGLES
(71) CONAIR CORPORATION, One Cummings Point
Road, Stamford Connecticut 06904, US
(72) FUNG, Kam Fai, Hong Kong, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

A45D 29/18 → (51) A45D 29/00		
A45D 29/20 → (51) A45D 29/00		
(51) A45D 40/06	(11) 1 538 943 A2*	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03756537.1	(22) 07.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) FR 2003/002488	07.08.2003	
(87) WO 2004/016128	2004/09 26.02.2004	
(88) 29.04.2004		
(30) 08.08.2002 FR 0210121		
(54) • ETUI WIE ZUM BEISPIEL LIPPENSTIFT • IMPROVEMENT FOR MECHANISM OF ROTATING LIPSTICK CASE • ETUI TOURNANT DE TYPE ROUGE A LEVRES		
(71) Demellier Joulia SARL, ZA des Vernays, 74210 Doussard, FR		
(72) DEMELLIER, Stéphane, Angon, 74290 Talloires, FR		
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tessy, FR		
A45F 3/16 (11) 1 538 944 A2*		
(25) En	(26) En	
(21) 02800963.7	(22) 08.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) US 2002/032144	08.10.2002	
(87) WO 2003/031315	2003/16 17.04.2003	
(88) 21.04.2005		
(30) 09.10.2001 US 328260 P		
	07.10.2002 US 267036	
(54) • PERSÖNLICHES HYDRIERUNGSSYSTEM MIT KOMPONENTENVERBINDBARKEIT • PERSONAL HYDRATION SYSTEM WITH COMPONENT CONNECTIVITY • SYSTEME D'HYDRATATION PERSONNELLE PERMETTANT UN CONNEXION DE COMPOSANTS		
(71) Camelbak Products Inc., 1310 Redwood Way, Suite C, Petaluma, CA 94954, US		
(72) CHOI, Robert, Rohnert Park, CA 94928, US		
	DOUGLAS, Herbert, Antioch, CA 94509, US	
	FORSMAN, Barley, A., Cotati, CA 94931, US	
	GALTEN, Jeremy, Petaluma, CA 94954, US	
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB		
A46B 5/00 → (51) A61C 17/22		
A46B 5/06 → (51) A46B 15/00		
(51) A46B 9/04	(11) 1 538 945 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 03750458.6	(22) 25.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/009558	25.08.2003	
(87) WO 2004/026075	2004/14 01.04.2004	
(30) 20.09.2002 EP 02079168		
(54) • BÜRSTENANORDNUNG • BRUSH DEVICE • DISPOSITIF A BROUSSE		

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB		
(84) CY GB IE		
(72) DAVIES, Richard, Huw, I-26841 Casalpusterlengo, IT		
	NERI, Luca, I-26841 Casalpusterlengo, IT	
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL		
A46B 9/04 (11) 1 538 946 A2*		
(25) En	(26) En	
(21) 03788576.1	(22) 18.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/025721	18.08.2003	
(87) WO 2004/016188	2004/09 26.02.2004	
(88) 25.03.2004		
(30) 19.08.2002 US 404421 P		
(54) • ZAHNBÜRSTE • TOOTHBRUSH • BROUSSE A DENTS		
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US		
(72) HOHLBEIN, Douglas, J., Pennington, NJ 08534, US		
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL		
A46B 9/04 → (51) A61C 17/22		
(51) A46B 15/00	(11) 1 538 947 A1*	
	A46B 5/06	
(25) No	(26) En	
(21) 03771505.9	(22) 08.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) NO 2003/000242	08.07.2003	
(87) WO 2004/010822	2004/06 05.02.2004	
(30) 26.07.2002 NO 20023574		
	11.06.2003 NO 20032637	
(54) • ZAHNBÜRSTE MIT BLATTFEDER ZUR GEWÄHRLEISTUNG DES RICHTIGEN DRUCKS • TOOTHBRUSH WITH LEAF SPRING FOR ENSURING CORRECT PRESSURE • BROUSSE A DENTS A RESSORT A LAMES POUR GARANTIR UNE PRESSION CORRECTE		
(71) Jordan AS, Haavard Martinsens vei 30, 0978 Oslo, NO		
(72) ANDRESEN, Bard, N-0973 Oslo, NO		
	DREHER, Anne Elisabeth, 88682 Salem, DE	
(74) Agvald-Glas, Kerstin Gunilla, et al, Zacco Sweden AB Box 23101, 104 35 Stockholm, SE		
A47B 21/00 (11) 1 538 948 A1*		
(25) En	(26) En	
(21) 03761699.2	(22) 27.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) GB 2003/002779	27.06.2003	
(87) WO 2004/002269	2004/02 08.01.2004	
(30) 28.06.2002 GB 0215053		
	15.11.2002 GB 0226721	
(54) • KONSOLLE UND MODUL DAFÜR		

• A CONSOLE AND MODULE THEREFOR • CONSOLE ET MODULE ASSOCIE		
(71) Arscott, David, 21 Courtlands Avenue, Hampton TW12 3NS, GB		
(72) NAIRN, Micheal Andrew, London SW6 2DR, GB		
	RIDDIFORD, Martin, Philip, London SE21 7DF, GB	
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hert AL1 3AW, GB		
A47B 43/02 → (51) A47F 5/11		
A47B 47/06 → (51) A47F 5/11		
(51) A47B 61/04	(11) 1 538 949 A1*	
	// (A43D117/00, A47F7:08)	
(25) En	(26) En	
(21) 03793610.1	(22) 05.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) DK 2003/000580	05.09.2003	
(87) WO 2004/021832	2004/12 18.03.2004	
(30) 06.09.2002 DK 200201314		
(54) • KLEMME FÜR DAS ENTFERNBARE BEFESTIGEN UND HALTEN VON MEHREREN SCHUHEN • A CLIP FOR REMOVABLY FIXING AND HOLDING A NUMBER OF SHOES • PINCE PERMETTANT DE FIXER ET DE RETENIR DE MANIERE AMOVIBLE UNE PLURALITE DE CHAUSSURES		
(71) JESPER HOLM OF COPENHAGEN, Winthersmindevej 24, DK-2635 Ish j, DK		
(72) HOLM, Jesper, DK-1853 Frederiksberg, DK		
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK		
A47B 85/04 (11) 1 538 950 A1*		
	A47C 13/00	
(25) En	(26) En	
(21) 03791069.2	(22) 23.01.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) IB 2003/000158	23.01.2003	
(87) WO 2004/019730	2004/11 11.03.2004	
(30) 02.09.2002 BG 651302		
	19.11.2002 BG 10729402	
(54) • TRANSFORMIERBARES MÖBELSTÜCK • ITEM OF TRANSFORMABLE FURNITURE • MEUBLE TRANSFORMABLE		
(71) Ort Joint-Stock Company, 27, Kr.Sarafov St., 1421 Sofia, BG		
(72) MILINOV, Ilian Vladimirov, 1712 Sofia, BG		
	DANTCHEV, Anton Kolev, 1000 Sofia, BG	
(74) Christova, Iskra Vladimirova, Iskra Christova & Partners, 20, Lyuben Karavelov Street, 1000 Sofia, BG		
A47B 88/00 (11) 1 538 951 A1*		
(25) En	(26) En	
(21) 03785093.0	(22) 07.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/024939	07.08.2003	
(87) WO 2004/014189	2004/08 19.02.2004	
(30) 07.08.2002 US 401832 P		
(54) • GERÄT ZUR SICHERUNG VON SCHUBLADENINHALTEN • APPARATUS FOR SECURING DRAWER CONTENTS		

- APPAREIL DE SECURISATION DE CONTE-NUS DANS DES TIROIRS
- (71) Supplypro, Inc., 10180 Barnes Canyon Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) HOLMES, William, K., San Diego, CA 92121, US
SAVAGE, Kent, V., Morrow, OH 45152, US
TYACK, Charles, A., San Diego, CA 92126, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A47B 88/14 → (51) F24C 15/16

- (51) **A47B 91/00** (11) **1 538 952 A2***
A47G 29/00 B65D 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03767044.5 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024046 31.07.2003
- (87) WO 2004/013429 2004/07 12.02.2004
- (88) 24.02.2005
- (30) 01.08.2002 US 400935 P
- (54) • BASISANORDNUNGEN, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
DAVON
• BASE ASSEMBLIES, METHODS OF PRO-
DUCTION AND USES THEREOF
• ASSEMBLAGES DE BASE, PROCEDES DE
PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Purcell Systems, Inc., 22924 East Appleway, Liberty Lake, WA 99019, US
- (72) MILLER, William, Libert Lake, WA 99019, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A47C 1/022 → (51) A47C 9/00**A47C 7/74** → (51) B60N 2/56

- (51) **A47C 9/00** (11) **1 538 953 A1***
A47C 1/022 A61H 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03792055.0 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001047 22.07.2003
- (87) WO 2004/017798 2004/10 04.03.2004
- (30) 26.08.2002 CA 2399823
- (54) • STUHL MIT EINGEBAUTER STROMQUELLE
• CHAIR WITH ONBOARD ELECTRICAL
POWER SOURCE
• CHAISE A SOURCE D'ENERGIE ELECTRI-
QUE INTEGREE
- (71) Cassaday, Terry, 5616 McAdam Road, Mississauga, Ontario L4Z 1P1, CA
- (72) Cassaday, Terry, Mississauga, Ontario L4Z 1P1, CA
- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer
Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

A47C 13/00 → (51) A47B 85/04

- (51) **A47C 17/84** (11) **1 538 954 A1***
A47C 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03791066.8 (22) 02.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003804 02.09.2003
- (87) WO 2004/019732 2004/11 11.03.2004
- (30) 02.09.2002 GB 0220349
- (54) • EIN BETTGESTELL MIT EINER ELASTISCH
AUFGEHÄNGTEN MATTRAZENUNTERSTÜT-
ZUNG
• A BED FRAME WITH AN ELASTICALLY SUS-
PENDED MATTRESS SUPPORT
• CADRE DE LIT AVEC SUPPORT DE MATE-
LAS SUSPENDU DE FA ON ELASTIQUE
- (71) Kemp, Stewart, 1 Fitzharding House, 84 Marine Parade, Brighton, East Sussex BN2 1AJ, GB
- (72) Kemp, Stewart, Brighton, East Sussex BN2 1AJ, GB
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A47C 19/00 → (51) A47C 17/84**A47C 20/04** → (51) A47C 20/08

- (51) **A47C 20/08** (11) **1 538 955 A1***
A47C 20/04 A61G 7/015
- (25) De (26) De
- (21) 03750430.5 (22) 23.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/009358 23.08.2003
- (87) WO 2004/032687 2004/17 22.04.2004
- (30) 16.09.2002 DE 20214374 U
10.02.2003 DE 20302139 U
- (54) • ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB
• ELECTROMOTIVE DRIVE FOR FURNITURE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT A MOTEUR
ELECTRIQUE, DESTINE A UN MEUBLE
- (71) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern, DE
- (72) ROITHER, Andreas, 32130 Enger, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

A47C 21/04 → (51) B60N 2/56**A47C 27/06** → (51) B68G 9/00

- (51) **A47F 5/11** (11) **1 538 956 A1***
A47B 43/02 A47B 47/06
- (25) En (26) En
- (21) 03766037.0 (22) 24.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023510 24.07.2003
- (87) WO 2004/008918 2004/05 29.01.2004
- (30) 24.07.2002 US 398534 P
- (54) • STÜTZE FÜR MODULARE BEHÄLTER MIT
SICH NACH AUSSEN ERSTRECKENDEN
ZUGRIFFSTAFELN
• SUPPORT FOR MODULAR CONTAINERS
WITH OUTWARDLY-EXTENDING ACCESS
PANELS
• SUPPORT POUR RECIPIENTS MODULAI-
RES A PANNEAUX D'ACCES S'ETENDANT
VERS L'EXTERIEUR
- (71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (72) WINTERMUTE, Bill, Phillipsburg, NJ 08865, US
- (74) FRIEDMAN, Rob, Millburn, NJ 07041, US

- BUCCALO, Carmine Packaging Corporation of America, Cranbury, NJ 08512, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A47G 7/04** (11) **1 538 957 A1***
A47G 7/08
- (25) De (26) De
- (21) 02758033.1 (22) 17.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000509 17.09.2002
- (87) WO 2004/026085 2004/14 01.04.2004
- (54) • ABDECKVORRICHTUNG FÜR PFLANZEN-
GEFÄSSE
• COVERING DEVICE FOR PLANT POTS
• DISPOSITIF DE RECOUVREMENT POUR
DES POTS DE PLAUTE
- (71) Heger, François Marc, Eugen Hubertstrasse 66, 8048 Zürich, CH
- (72) Heger, François Marc, 8048 Zürich, CH
- (74) Werner, André, et al, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmoos 14, 8126 Zumikon, CH

A47G 7/08 → (51) A47G 7/04

- (51) **A47G 25/90** (11) **1 538 958 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03794749.6 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000611 10.09.2003
- (87) WO 2004/023944 2004/13 25.03.2004
- (30) 16.09.2002 CH 156802
- (54) • UMZIEHHILFEN
• DRESSING AIDS
• SYSTEMES D'ASSISTANCE A L'HABILLAGE
- (71) Zumbach, Walter, Sonnhalde 60, 3110 Münsingen, CH
- (72) Zumbach, Walter, 3110 Münsingen, CH
- (74) AMMANN PATENTANWALTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH

A47G 27/02 → (51) A47L 23/22**A47G 29/00** → (51) A47B 91/00

- (51) **A47K 5/12** (11) **1 538 959 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03740609.7 (22) 15.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/001193 15.04.2003
- (87) WO 2003/086159 2003/43 23.10.2003
- (30) 16.04.2002 FR 0204711
- (54) • SICHERE SANITÜRSPRAYVORRICHTUNG
• SECURE SANITARY SPRAY DEVICE
• DISPOSITIF SANITAIRE DE PULVERISATION
SECURISE
- (71) Genie et Environnement, 325 Chemin des Iscles, Secteur D17, 06700 St. Laurent Du Var, FR
- (72) MERCIER, Joël, F-06480 La Colle sur Loup, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24, rue Masséna, 06000 Nice, FR

- (51) **A47K 5/12** (11) **1 538 960 A1***
B65D 23/00
(25) En (26) En
(21) 03763194.2 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021033 03.07.2003
(87) WO 2004/004529 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 394041 P
(54) • ABGABESYSTEM
• DISPENSING SYSTEM
• SYSTEME DISTRIBUTEUR
(71) Celeste Industries Corporation, 7978 Industrial
Park Road, P.O. Box 775, Easton, MD 21601, US
(72) HARRISON, Roy, Woolford, MD 21677, US
DILL, Ernest, E., Jr., Viola, DE 19979, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **A47K 10/38** (11) **1 538 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752291.9 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028633 11.09.2003
(87) WO 2004/023961 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 242189
12.09.2002 US 242217
(54) • SPENDER FÜR AUFGEROLLTES PAPIER
• DISPENSER FOR ROLLED PAPER
• DISTRIBUTEUR DE ROULEAU DE PAPIER
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US
(72) GREEN, Jonathan, Warlingham, Surrey CR6 9AS,
GB
OBERDORF, Joseph, Elisabeth, NL-2313 HG
Leiden, NL
TJADEN, Bastiaan, Roelof, NL-2315 LN Leiden, NL
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.
Patent and Trade Mark Attorneys, 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A47K 11/02** (11) **1 538 962 A1***
C05F 3/06
(25) En (26) En
(21) 03733817.5 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001153 02.07.2003
(87) WO 2004/008930 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 SE 0202312
(54) • DREITEILIGE URINSEPARIERENDE TROK-
KENTOILETTE
• THREE PART URINE SEPARATING DRY TOI-
LET
• TOILETTES SECHES EN TROIS PARTIES
AVEC SEPARATION DES URINES
(71) Separett AB, Skinnebo, 330 10 Bredaryd, SE
(72) BILLSUND, Mikael, 330 10 Bredaryd, SE
HENRIKSSON, Kjell, 330 10 Bredaryd, SE
(74) Asketorp, Göran P., Ström & Gulliksson AB P.O.
Box 796, 220 07 Lund, SE

- (51) **A47L 5/00** (11) **1 538 963 A1***
B08B 5/00 B08B 5/02
(25) En (26) En
(21) 03742180.7 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019972 24.06.2003
(87) WO 2004/000089 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 178946
(54) • DREHZAHLVARIABLE LUFTBESEN
• VARIABLE SPEED LEAF BLOWER
• SOUFFLEUSE A FEUILLES A VITESSE
VARIABLE
(71) Electrolux Home Products, Inc., 18013 Cleveland
Parkway, Suite 100, Cleveland, Ohio 44135-0920,
US
(72) SANDERS, Daniel, L., Haratio, AR 71842, US
PRIBANIC, Tomas, A., Miami, FL 33166, US
JEWELL, Terry, D., Macon, GA 31210, US
VERGES, Sieglinde, J., Texarkana, TX 75503, US
WOODS, Donald, M., Ingram, TX 78025, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A47L 11/34 → (51) F22B 1/28

- (51) **A47L 23/22** (11) **1 538 964 A2***
A47G 27/02
(25) En (26) En
(21) 02807850.9 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/024875 06.08.2002
(87) WO 2004/045362 2004/23 03.06.2004
(88) 18.11.2004
(30) 14.08.2001 US 928429
(54) • VERBESSERTE FUSSBODENMATTE
• ADVANCED FLOOR MAT
• TAPIS DE SOL AMELIORE
(71) Tech Mats, LLC., 2840 Hershberger Road, Suite A,
Roanoke, VA 24017, US
(72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US
THIBODEAU, Joseph, A., Roanoke, VA 24014, US
KOKONASKI, William, Gig Harbour, WA 98335, US
GENTILUOMO, Andrew, Roanoke, VA 24018, US
JORDAN, Robert, Raleigh, NC 27609, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 538 965 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754465.7 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028118 08.09.2003
(87) WO 2004/021873 2004/12 18.03.2004
(88) 11.11.2004
(30) 06.09.2002 US 408556 P
(54) • INTEGRIERTE ENDOSKOP- UND ZUBEHÖR-
BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• INTEGRATED ENDOSCOPE AND ACCES-
SORY TREATMENT DEVICE
• ENDOSCOPE ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT AUXILIAIRE INTEGRE
(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill
New Jersey 07974, US
(72) AZNOIAN, Harold, M., N. Andover, MA 01845, US
COSTA, Richard, L., Burlington, MA 01803, US
DIMITRIOU, John, E., Stow, MA 01775, US
GAMBALE, Richard, A., Tyngsboro, MA 01879, US
LUKIN, Peter, J., Lancaster, MA 01845, US

- PAGE, Edward, C., Baldwinville, MA 01867, US
SILVA, Sean, J., Reading, MA 01867, US
ZELONIS, David, T., Pepperell, MA 01463, US
(74) Wiedemann, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent-
und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925
München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 538 966 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735959.3 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000564 08.07.2003
(87) WO 2004/006980 2004/04 22.01.2004
(88) 12.08.2004
(30) 11.07.2002 US 395694 P
(54) • KOLBENBETÄTIGTES ENDOSKOPISCHES
STEUERUNGSSYSTEM
• PISTON-ACTUATED ENDOSCOPIC STEER-
ING SYSTEM
• SYSTEME DE GUIDAGE ENDOSCOPIQUE
ACTIONNE PAR PISTON
(71) SIGHTLINE TECHNOLOGIES LTD, Advanced
Technology Center, Matam, Haifa 31905, IL
(72) RAZ, Dan, 34577 Haifa, IL
NIR, Reuven, ISRAEL, IL
BAROR, Yakov, Vardia, 34655 Haifa, IL
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11
Mespil Road, Dublin 4, IE

A61B 3/10 → (51) A61F 9/013**A61B 3/10** → (51) G01N 33/487

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 538 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 03747757.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001372 16.09.2003
(87) WO 2004/023991 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 CA 2403748
(54) • OPTISCHES SYSTEM UND DESSEN VER-
WENDUNG ZUR ERFASSUNG VON
MUSTERN IN BIOLOGISCHEM GEWEBE
• OPTICAL SYSTEM AND USE THEREOF FOR
DETECTING PATTERNS IN BIOLOGICAL
TISSUE
• SYSTEME OPTIQUE ET SON UTILISATION
POUR DETECTER DES MODELES DANS UN
TISSU BIOLOGIQUE
(71) Joule Microsystems Canada Inc., 104-1628
Fosters Way, Delta, British Columbia V6M 6S6, CA
(72) MCCONNELL, Peter, R.H., Vancouver, British
Columbia V6T 1C7, CA
ADAMS, Bruce, W., Cloverdale, British Columbia
V3S 9A8, CA
(74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans
Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire
AL1 3AW, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 538 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766947.0 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023624 29.07.2003
(87) WO 2004/012594 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 US 212845
30.04.2003 US 426750

- (54) • *SPEKTROSKOPIE-FILTER FÜR UNERWÜNSCHTE SIGNALE ZUR DISKRIMINIERUNG VON EMPFÄNGLICHEM PLAQUE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SPECTROSCOPIC UNWANTED SIGNAL FILTERS FOR DISCRIMINATION OF VULNERABLE PLAQUE AND METHOD THEREFOR*
• *FILTRES SPECTROSCOPIQUES POUR SIGNAUX BROUILLEURS PERMETTANT DE DISCRIMINER LA PLAQUE VULNERABLE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) Infraredx, Inc., 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
- (72) MARSHIK-GEURTS, J., Barbara, Methuen, MA 01844, US
TAN, Huawei, Cambridge, MA 02141, US
- (74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler
Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 538 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771544.8 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019188 18.06.2003
(87) WO 2004/010867 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 US 207532
(54) • *KOMBINIERTES SAUERSTOFFSÄTTIGUNGS- UND TEMPERATURMESSGERÄT*
• *COMBINED OXYGEN SATURATION AND TEMPERATURE MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL COMBINE DE MESURE DE LA SATURATION EN OXYGENE ET DE LA TEMPERATURE*
- (71) WELCH ALLYN, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls New York 13153, US
- (72) SCHWEITZER, Frederick, F., Jr., Skaneateles, NY 13152, US
LIA, Raymond, A., Auburn, NY 13021, US
VIVENZIO, Robert, L., Auburn, NY 13021, US
BURDICK, Kenneth, J., Skaneateles, NY 13152, US
DANNA, Dominick, Syracuse, NY 13215, US
- (74) Wehnert, Werner, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 538 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784453.7 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000649 06.08.2003
(87) WO 2004/014226 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 US 402378 P
(54) • *GENERALISIERTES METRONOM ZUR MODIFIZIERUNG DER BIORHYTHMISCHEN AKTIVITÄT*
• *GENERALIZED METRONOME FOR MODIFICATION OF BIORHYTHMIC ACTIVITY*
• *METRONOME GENERALISE DESTINE A MODIFIER L'ACTIVITE BIORHYTHMIQUE*
- (71) Intercure Ltd., 6 Haba'al Shem-Tov Street, Northern Industrial Area, Lod 71289, IL
- (72) GAVISH, Benjamin, 90805 Mevasseret Zion, IL
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61B 5/02** (11) **1 538 971 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767091.6 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024219 01.08.2003
(87) WO 2004/012580 2004/07 12.02.2004
(88) 15.04.2004
(30) 01.08.2002 US 211115
20.03.2003 US 393660
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KONTROLLE VON NICHTINVASIVEN PARAMETERMESSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF NON-INVASIVE PARAMETER MEASUREMENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A VERIFIER DES MESURES DE PARAMETRE NON INVASIVES*
- (71) Tensys Medical, Inc., Suite 100, 5825 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MARTIN, Gregory, J., Carlsbad, CA 92009, US
VOSS, Gregory, I., Solana Beach, CA 92075, US
GOHARLAEE, Manouchehr, Encinitas, CA 92024, US
GALLANT, Stuart, San Diego, CA 92131, US
CRAYCROFT, Warren, San Diego, CA 92130, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **1 538 972 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767283.9 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/025272 01.08.2003
(87) WO 2004/013611 2004/07 12.02.2004
(88) 29.07.2004
(30) 01.08.2002 US 400399 P
23.05.2003 US 473670 P
(54) • *FERNMESSMETHODE UND VORRICHTUNG*
• *REMOTE-SENSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION A DISTANCE*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125, US
McGrath, William R., 824 Crescent Drive, Monrovia, CA 91016, US
- (72) MCGRATH, William, R., Monrovia, CA 91016, US
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **1 538 973 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771242.9 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000631 31.07.2003
(87) WO 2004/010923 2004/06 05.02.2004
(88) 19.08.2004
(30) 31.07.2002 US 400167 P
(54) • *ABGABE VON VERBINDUNGEN ZUM GEHIRN DURCH VERÄNDERUNG DER EIGENSCHAFTEN DES BBB UND ZEREBRALEN KREISLAUFS*

- *DELIVERING COMPOUNDS TO THE BRAIN BY MODIFYING PROPERTIES OF THE BBB AND CEREBRAL CIRCULATION*
• *APPORT DE COMPOSES A L'ENCEPHALE PAR MODIFICATION DE PROPRIETES DE LA BARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE ET DE LA CIRCULATION CEREbraLE*

- (71) Brainsgate Ltd., P.O. Box 2249, 43654 Ra'anana, IL
Gross, Yossi, 10 Ha'Norea Street, 73160 Moshav Mazor, IL
Shalita, Benny, 44 Ramat-Hagolan Street, 97704 Jerusalem, IL
Shalev, Alon, 9 Wingate Street, 43729 Raanana, IL
- (72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
SHALITA, Benny, 97704 Jerusalem, IL
SHALEV, Alon, 43729 Raanana, IL
- (74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Bittner & Partner, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A61B 5/042** (11) **1 538 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763110.8 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/020837 03.07.2003
(87) WO 2004/004596 2004/03 15.01.2004
(88) 01.04.2004
(30) 03.07.2002 US 393738 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ELEKTROKARDIOGRAPHIE AN SICH FREI BEWEGENDEN TIEREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ELECTROCARDIOGRAPHY ON FREELY MOVING ANIMALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELECTROCARDIOGRAPHIE CONCERNANT DES ANIMAUX EVOLUANT LIBREMENT*
- (71) Bioanalytical Systems, Inc, 2701 Kent Avenue, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (72) GEDDES, Leslie, A., Lafayette, IN 47905, US
KISSINGER, Candice, B., West Lafayette, IN 47906, US
BOUGHER, Joseph, A., Monticello, IN 47960, US
CLEVENGER, Stephen, J., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **1 538 975 A2***
(25) En (26) En
(21) 03722008.4 (22) 05.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/013918 05.05.2003
(87) WO 2003/094696 2003/47 20.11.2003
(88) 15.01.2004
(30) 10.05.2002 US 143671
(54) • *MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
- (71) Haacke, Mark E., 440 East Ferry Street, Unit 2, Detroit, MI 48202, US
- (72) Haacke, Mark E., Detroit, MI 48202, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **1 538 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731570.2 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/017724 04.06.2003

(87) WO 2003/103489 2003/51 18.12.2003

(88) 29.01.2004

(30) 10.06.2002 US 387663 P

17.03.2003 US 391171

- (54) • *ANGIOGRAMM-DISPLAY- BELAGERUNG-
STECHNIK ZUR VERFOLGUNG VON INTER-
VENTIONSSTELLEN IN GEFÄßEN*
• *AN ANGIOGRAM DISPLAY OVERLAY TECH-
NIQUE FOR TRACKING VASCULAR INTER-
VENTION SITES*
• *TECHNIQUE DE SUPERPOSITION D'AFFI-
CHAGE D'ANGIOGRAMME UTILISEE DANS
LA RECHERCHE DE SITES D'INTERVEN-
TION VASCULAIRES*

(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100
Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US

(72) SUTHERLAND, Robert, A., Menlo Park, CA 94025,
US

HALL, David, Menlo Park, CA 94025, US
MOSTAFAVI, Hassan, Los Altos, CA 94024, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4
2RU, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **1 538 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735951.0 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000556 03.07.2003

(87) WO 2004/004539 2004/03 15.01.2004

(88) 08.07.2004

(30) 03.07.2002 US 189161

- (54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG VON PATIEN-
TEN MIT DEKOMPENSIRTER HERZINSUF-
FIZIENZ UNTER VERWENDUNG DER BIOIM-
PEDANZ-TECHNIK*
• *APPARATUS FOR MONITORING CHF
PATIENTS USING BIO-IMPEDANCE TECH-
NIQUE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER
DES PATIENTS SOUFFRANT D'INSUFFI-
SANCE CARDIAQUE GLOBALE PAR UNE
TECHNIQUE DE BIO-IMPEDANCE*

(71) Tel Aviv University Future Technology Development
L.P., c/o Tau Future Technology Management Ltd.,
The Tel-Aviv Univ. Economic Corporation Ltd., P.O.
Box 39040, Tel Aviv 69 978, IL

(72) ARAD (ABBOUD), Shimon, 69411 TEL-AVIV, IL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

(51) **A61B 5/05** (11) **1 538 978 A2***
(25) En (26) En
(21) 03792953.6 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/020523 27.06.2003

(87) WO 2004/017811 2004/10 04.03.2004

(88) 14.04.2005

(30) 26.08.2002 US 228694

(26) 26.06.2003 US 608725

(26) 26.06.2003 US 609259

- (54) • *HOCHAUFLÖSENDES MAGNETOENZEPHA-
LOGRAPHIE-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *HIGH-RESOLUTION MAGNETOENCEPHA-
LOGRAPHY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MAGNETO-EN-
CEPHALOGRAPHIE HAUTE RESOLUTION*

(71) Tristan Technologies, Inc., 6185 Cornerstone Court
East, Suite 106, San Diego, CA 92121, US

(72) EWING, Anthony P., San Diego, CA 92103, US
GOTT, Sheldon J., San Diego, CA 92107, US
MASCARENAS, Anthony D., San Diego, CA 92129,
US
OKADA, Yoshio, Albuquerque, NM 87108, US
PAULSON, Douglas N., Del Mar, CA 92014, US

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger
S.A. 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **A61B 5/053** (11) **1 538 979 A1***
A61N 1/368

(25) En (26) En

(21) 03765413.4 (22) 23.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) SE 2003/001081 23.06.2003

(87) WO 2004/008959 2004/05 29.01.2004

(30) 22.07.2002 SE 0202289

- (54) • *BERWACHUNGSGERÄT FÜR DEKOMPEN-
SIERTE HERZINSUFFIZIENZ*
• *A CONGESTIVE HEART FAILURE MONITOR*
• *MONITEUR D'INSUFFISANCE CARDIAQUE
CONGESTIVE*

(71) St Jude Medical AB, Veddestavägen 19, 175 84
Järfälla, SE

(72) HOLMSTRÖM, Nils, S-175 49 Järfälla, SE
OBEL, Martin, S-182 33 Danderyd, SE
NORLIN, Anna, S-114 22 Stockholm, SE
DAHLBERG, Kenneth, S-112 26 Stockholm, SE
BJÖRLING, Anders, S-175 53 Järfälla, SE
KALLING, Sven, S-183 56 Täby, SE
LJUNGSTRÖM, Karin, S-165 70 Hässelby, SE
NOREN, Kjell, S-171 58 Solna, SE

(51) **A61B 5/055** (11) **1 538 980 A1***
(25) En (26) En

(21) 02743588.2 (22) 25.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000510 25.06.2002

(87) WO 2004/000116 2004/01 31.12.2003

- (54) • *NÜTZLICHE VORRICHTUNGEN UND
METHODEN FÜR DIE KÖRPERÄSTHETIK*
• *DEVICES AND METHODOLOGIES USEFUL
IN BODY AESTHETICS*
• *DISPOSITIFS ET METHODES UTILES EN
ESTHETIQUE CORPORELLE*

(71) Ultrashape Inc., 31 Habarzel Street, 69710 Tel
Aviv, IL

(72) ESHEL, Yoram, 69355 Tel Aviv, IL
KUSHCULEY, Leonid, 76201 Rehovot, IL
SVERDLIK, Ariel, 62492 Tel Aviv, IL
VITSNUDEL, Ilia, 40500 Even Yehuda, IL

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **A61B 5/055** (11) **1 538 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771963.0 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/023526 28.07.2003

(87) WO 2004/010847 2004/06 05.02.2004

(88) 18.03.2004

(30) 29.07.2002 US 399275 P

28.10.2002 US 421708 P

- (54) • *HERZDIAGNOSTIKUM MIT WANDBEWE-
GUNGS- UND PERFUSIONS-HERZ-MRT-
DARSTELLUNG UND SYSTEME FÜR DIE
HERZDIAGNOSTIK*
• *CARDIAC DIAGNOSTICS USING WALL
MOTION AND PERFUSION CARDIAC MRI
IMAGING AND SYSTEMS FOR CARDIAC
DIAGNOSTICS*
• *DIAGNOSTICS CARDIAQUES PAR IMAGE-
RIE IRM CARDIAQUE DE PERFUSION ET
DE DEPLACEMENT DE PAROI ET SYSTE-
MES DE DIAGNOSTICS CARDIAQUES*

(71) Wake Forest University, Medical Center Boulevard,
Winston-Salem, NC 27157, US

(72) HAMILTON, Craig, A., Lewisville, NC 27023, US
HUNDLEY, William, Gregory, Winston-Salem, NC
27104, US

(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
3AE Scotland, GB

A61B 5/055 → (51) A61K 51/00**A61B 5/055** → (51) G01N 33/53

(51) **A61B 5/06** (11) **1 538 982 A1***
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 03743439.6 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/000945 06.03.2003

(87) WO 2003/073934 2003/37 12.09.2003

(30) 06.03.2002 GB 0205188

- (54) • *NACHWEISSYSTEM*
• *DETECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION*

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED,
Sherfield Building, Imperial College, London SW7
2AZ, GB

(72) Edwards, Lee, Imperial College Innovations Ltd,
London SW7 2BP, GB

Darzi, Ara, Imperial College Innovations Ltd,
London SW7 2BP, GB

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 5/087 → (51) G06F 19/00

(51) **A61B 5/103** (11) **1 538 983 A2***
A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 03742312.6 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/020468 27.06.2003

(87) WO 2004/006052 2004/03 15.01.2004

(88) 25.03.2004

(30) 03.07.2002 US 188564

- (54) • *UMFASSENDE BEHANDLUNG VON VERTIGO*
• *COMPREHENSIVE VERTIGO MANAGEMENT*
• *GESTION DE VERTIGE GLOBALE*
- (71) Epley, John, M., 6371 S.E. Yamhill Street, Portland, OH 97215, US
- (72) Epley, John, M., Portland, OH 97215, US
- (74) Gilmour, David Cedric Franklyn, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **A61B 5/11** (11) **1 538 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763555.4 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001081 17.07.2003
- (87) WO 2004/006768 2004/04 22.01.2004
- (30) 17.07.2002 CA 2393880
- (54) • *SYSTEM ZUR BERWACHUNG EINES PATIENTEN IN EINEM BETT*
• *BED OCCUPANT MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UNE PERSONNE ALITEE*
- (71) Tactex Controls Inc., 240 Bay Street, Victoria, British Columbia V9A 3K5, CA
- (72) LOKHORST, David, M., Victoria, British Columbia V9B 5E7, CA
INKSTER, D., Robert, Victoria, British Columbia V8N 3V1, CA
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61B 5/117 → (51) A61B 5/103

A61B 6/04 → (51) A61G 1/01

A61B 6/10 → (51) G21F 1/12

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 538 985 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765742.6 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022531 18.07.2003
- (87) WO 2004/010590 2004/05 29.01.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 19.07.2002 US 397378 P
- (54) • *OPTIMIERUNG DER ERREGUNGSWELLENFORM FÜR NICHTLINEARE SENDER-EMP-FÄNGER-SYSTEME*
• *OPTIMIZATION OF EXCITATION WAVEFORM FOR NONLINEAR TRANSMIT-RECEIVE SYSTEMS*
• *OPTIMISATION D'UNE FORME D'ONDE D'EXCITATION POUR DES SYSTEMES DE TRANSMISSION-RECEPTION NON LINEAIRES*

- (71) Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California, University of Southern California, 1042 Downey Way, DRB B-21, Los Angeles, CA 90089-1112, US
- (72) MARMARELIS, Vasilis, Z., Irvine, CA 92612, US
KIM, Tae-Seong, Fullerton, CA 92833, US
SHEHADA, Ramez, Emile, Necola, La Mirada, CA 90638, US
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 538 986 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767159.1 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024368 01.08.2003
- (87) WO 2004/012584 2004/07 12.02.2004
- (88) 06.05.2004
- (30) 02.08.2002 US 400624 P
05.11.2002 US 423881 P
12.05.2003 US 470525 P
20.05.2003 US 443126
31.07.2003 US 633186
- (54) • *INSTRUMENT AUF 3D-ULTRASCHALLBASIS FÜR DIE NICHTINVASIVE MESSUNG VON FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN UND NICHT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN STRUKTUREN*
• *3D ULTRASOUND-BASED INSTRUMENT FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF FLUID-FILLED AND NON FLUID-FILLED STRUCTURES*
• *INSTRUMENT A BASE D'ULTRASONS EN 3D DE MESURE DE STRUCTURES REMPLIES OU NON DE LIQUIDES*

- (71) Diagnostic Ultrasound Corporation, 21222-30th Drive SE, Suite 120, Bothell, WA 98021, US
- (72) CHALANA, Vikram, Kirkland, WA 98033, US
DUDYCHA, Stephen, Kirkland, WA 98034, US
MCMORROW, Gerald, Mill Creek, WA 98027, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61B 8/00 → (51) A61K 51/00

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 538 987 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769557.4 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002630 02.09.2003
- (87) WO 2004/021888 2004/12 18.03.2004
- (88) 08.04.2004
- (30) 06.09.2002 FR 0211074
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ELASTIZITÄT EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN ORGANS UND ZUR ERZEUGUNG EINER ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG DIESER ELASTIZITÄT*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING ELASTICITY OF A HUMAN OR ANIMAL ORGAN AND FOR TWO- OR THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATION THEREOF*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA MESURE DE L'ELASTICITE D'UN ORGANE HUMAIN OU ANIMAL ET L'ETABLISSEMENT D'UNE REPRESENTATION A DEUX OU TROIS DIMENSIONS DE CETTE ELASTICITE*

- (71) Echosens, 32, rue des Jeûneurs, 75005 Paris, FR
- (72) SANDRIN, Laurent, F-75013 Paris, FR
HASQUENOPH, Jean-Michel, F-77860 Couilly-Pontaux-Dames, FR
YON, Sylvain, F-75005 Paris, FR
- (74) Breeze, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

A61B 8/08 → (51) A61B 5/06

A61B 8/12 → (51) G01S 15/89

- (51) **A61B 8/14** (11) **1 538 988 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759339.9 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029632 19.09.2003
- (87) WO 2004/026367 2004/14 01.04.2004
- (88) 07.04.2005
- (30) 20.09.2002 US 251227
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINES ULTRASCHALLKATHETERS AN EINEN WANDLER*
• *CONNECTOR FOR SECURING ULTRASOUND CATHETER TO TRANSDUCER*
• *CONNECTEUR DE SECURISATION DE CATHETER ULTRASONORE A UN TRANSDUCTEUR*
- (71) Flowcardia, Inc., 745 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) NITA, Henry, Redwood Shores, CA 94065, US
TRAN, Martinos, Tracy, CA 95377, US
- (74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

A61B 10/00 → (51) G01N 33/487

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 538 989 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766304.4 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/008245 25.07.2003
- (87) WO 2004/012601 2004/07 12.02.2004
- (88) 15.04.2004
- (30) 01.08.2002 US 401222 P
- (54) • *GERÄT ZUR ABDICHTUNG VON PUNKTIONSSTELLEN IN BLUTGEFÄSSEN*
• *APPARATUS FOR SEALING PUNCTURES IN BLOOD VESSELS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FERMER DES PERFORATIONS DANS DES VAISSEaux SANGUINS*
- (71) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
- (72) VON OEPEN, Randolph, 72074 Tübingen, DE
SEIBOLD, Gerd, 72119 Ammerbuch, DE
JOERGENSEN, Ib Erling, 72401 Haigerloch, DE
MICHLITSCH, Kenneth, J., Livermore, CA 94550, US
NIELSEN, Stevan, 72108 Rottenburg, DE
CONZELMANN, Tommy, 72414 Rangendingen, DE
QUINT, Bodo, 72108 Rottenburg, DE
- (74) Heunemann, Dieter, Dr., et al, Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 538 990 A2***
B05B 7/06 B05B 7/24
(25) En (26) En
(21) 03797801.2 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020698 30.06.2003
- (87) WO 2004/026145 2004/14 01.04.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 20.09.2002 US 251618
- (54) • *BIOKOMPATIBLE MULTI-DRUCK-ABGABE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*

- MULTI-PRESSURE BIOCOMPATIBLE AGENT DELIVERY DEVICE AND METHOD
 - DISPOSITIF DE DELIVRANCE D'AGENT BIOCOMPATIBLE MULTIPRESSION ET PROCEDE
- (71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) KIRWAN, John, M., North Andover, MA 01845, US
- (74) KABLIK, Joseph, Jeffrey, Tyngsboro, MA 01879, US
- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61B 17/00 → (51) A61F 2/00

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 538 991 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03726137.7 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009498 27.03.2003
- (87) WO 2003/084409 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 US 117285
- (54) • GERÄT ZUR FIXIERUNG EINES CHIRURGISCHEN WUNDHAKENS
- SURGICAL RETRACTOR SECURING APPARATUS
- APPAREIL DE FIXATION POUR ECARTEUR CHIRURGICAL
- (71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085-6787, US
- (72) BASS, Daniel, El Granada, CA 94018, US
- (74) WIEDENMAIER, Udo, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 538 992 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03741940.5 (22) 12.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/018540 12.06.2003
- (87) WO 2004/002324 2004/02 08.01.2004
- (30) 26.06.2002 US 391767 P
- 03.12.2002 US 308732
- (54) • FADENHALTEVORRICHTUNG
- SUTURE CAPTURE DEVICE
- DISPOSITIF DE SAISIE POUR SUTURES
- (71) Opus Medical, Inc., 27127 Calle Arroyo, Suite 1924, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- (72) BAIN, Gregory, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) GORDON, Norman, S., Irvine, CA 92614, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 538 993 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03767040.3 (22) 01.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024031 01.08.2003
- (87) WO 2004/012606 2004/07 12.02.2004
- (30) 02.08.2002 US 210984
- (54) • ANBRINGEN VON NÄHTEN
- PLACING SUTURES
- POSE DE SUTURES
- (71) Boston Scientific Limited, an Irish company, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, BB

- (72) CHU, Michael, S., H., Brookline, MA 02446, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A61B 17/08** (11) **1 538 994 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03731562.9 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017715 05.06.2003
- (87) WO 2003/103476 2003/51 18.12.2003
- (88) 03.06.2004
- (30) 05.06.2002 US 386327 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES PATENTEN FORAMEN OVALE (PFO) MIT RADIALER UND UMFANGSUNTERSTÜTZUNG
- PATENT FORAMEN OVALE (PFO) CLOSURE DEVICE WITH RADIAL AND CIRCUMFERENTIAL SUPPORT
- DISPOSITIF DE FERMETURE DU FORAMEN OVALE PERMEABLE (FOP) AVEC SUPPORT RADIAL ET CIRCONFÉRENTIEL
- (71) NMT Medical, Inc., 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
- (72) Chanduszeko, Andrzej J., Weymouth, MA 02190, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61B 17/08** (11) **1 538 995 A2***
- A61B 17/10

- (25) En (26) En
- (21) 03738475.7 (22) 21.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IL 2003/000596 21.07.2003
- (87) WO 2004/008936 2004/05 29.01.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 22.07.2002 IL 15085502
- 09.09.2002 US 237359
- (54) • INTRATUBULÄRES ANASTOMOSEGERÄT
- INTRATUBULAR ANASTOMOSIS APPARATUS
- APPAREIL D'ANASTOMOSE INTRATUBULAIRE
- (71) Niti Medical Technologies Ltd., 1 Hatzoran Street, P.O. Box 8634, Sappir Business & Technology Park, 42506 Netanya, IL
- (72) MONASSEVITCH, Leonid, 38303 Givat Olga, IL
- SPENSER, Benjamin, 38900 Caesarea, IL
- ARAD, Michael, 62192 Tel-Aviv, IL
- NE'EMAN, Ronen, 53454 Givataim, IL
- (74) Crease, Devanand John, et al, David Keltie Associates Patent and Trade Mark Attorneys Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **A61B 17/08** (11) **1 538 996 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03784889.2 (22) 01.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024293 01.08.2003
- (87) WO 2004/014435 2004/08 19.02.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 08.08.2002 US 215216
- (54) • NICHTINVASIVES CHIRURGISCHES KLEMMENSYSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN

- NON-INVASIVE SURGICAL LIGATION CLIP SYSTEM AND METHOD OF USING
- SYSTEME D'AGRAFES DE LIGATURE CHIRURGICALES NON INVASIF ET SON PROCEDE D'UTILISATION

- (71) Interrad Medical, Inc., 5250 W. 74th Street, Minneapolis, MN 55439, US
- (72) CLAUDE, Timothy, J., Coon Rapids, MN 55433, US
- ROSENBERG, Michael, S., Eagan, MN 55123, US
- (74) Hillier, Peter, Marks & Clerk 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

A61B 17/10 → (51) A61B 17/08

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 538 997 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02764773.4 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008241 24.07.2002
- (87) WO 2004/014239 2004/08 19.02.2004
- (54) • VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION VON OCCLUSIONSWEDELN
- DEVICE FOR THE IMPLANTATION OF OCCLUSION COILS
- DISPOSITIF POUR IMPLANTER DES HELICES D'OCCLUSION
- (71) Dendron GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- (72) MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, DE
- HENKES, Hans, 45131 Essen, DE
- (74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A61B 17/16 → (51) A61C 3/02

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 538 998 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03766983.5 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023805 29.07.2003
- (87) WO 2004/012608 2004/07 12.02.2004
- (30) 02.08.2002 US 400912 P
- 27.09.2002 US 256636
- (54) • SCHRAUBENPLATZIERUNGSFÜHRUNG
- SCREW PLACEMENT GUIDE
- GUIDE POUR LA MISE EN PLACE D'UNE VIS
- (71) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) NEWTON, Peter, Howard, San Diego, CA 92131, US
- GRACIA, Mark, Rochester, MA 02110-1823, US
- VARIEUR, Michael, S., Portsmouth, RI 02871, US
- BREECH, Carrie, A., Wrentham, MA 02093, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 17/20** (11) **1 538 999 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03764346.7 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021008 02.07.2003
- (87) WO 2004/006785 2004/04 22.01.2004
- (30) 11.07.2002 US 194819
- (54) • MEDIZINISCHES HANDSTÜCK MIT AUTOMATISCHEM ENERGIE-SCHALTMITTEL

- MEDICAL HANDPIECE WITH AUTOMATIC POWER SWITCHING MEANS
 - EMBOUT A MAIN MEDICAL A COMMUTEUR ELECTRIQUE AUTOMATIQUE
- (71) Misonix Incorporated, 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735, US
- (72) NOVAK, Theodore, A., D., King Park, NY 11754, US
- ISOLA, Scott, Deer Park, NY 11729, US
- MANNA, Ronald, R., Valley Stream, NY 11580, US
- (74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 539 000 A2***
A61B 18/14
- (25) En (26) En
- (21) 03759351.4 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029712 19.09.2003
- (87) WO 2004/026150 2004/14 01.04.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 20.09.2002 US 412473 P
- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR ZERTEILUNG, ZUM SCHNEIDEN UND KOAGULIEREN VON GEWEBE
- ELECTROSURGICAL INSTRUMENT FOR FRAGMENTING, CUTTING AND COAGULATING TISSUE
 - INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL DESTINE A LA FRAGMENTATION, AU DECOUPAGE ET A LA COAGULATION DE TISSUS
- (71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) GARRISON, David, McMurray, Longmont, CO 80504, US
- SARTOR, Joe, Don, Longmont, CO 80301, US
- HOGAN, Michael, Boulder, CO 80304, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/22 → (51) A61F 2/01

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 539 001 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03797079.5 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001187 10.09.2003
- (87) WO 2004/026151 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 AU 2002951534
- 22.07.2003 AU 2003903812
- (54) • CHIRURGISCHES SKALPELL MIT ZUR CKZIEHBAREM SCHUTZ
- SURGICAL SCALPEL WITH RETRACTABLE GUARD
 - SCALPEL CHIRURGICAL A GAINÉ DE PROTECTION RETRACTABLE
- (71) Occupational & Medical Innovations Ltd, Unit 1, 12 Booran Drive, Slacks Creek, Queensland 4127, AU
- (72) KIEHNE, Bruce, Leigh, Springwood, Queensland 4127, AU
- (74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 539 002 A1***
A61M 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 03797790.7 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015144 14.05.2003
- (87) WO 2004/026152 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 412453 P
- 07.03.2003 US 383903
- (54) • NAHTLOSE HALTEVORRICHTUNG
- SUTURELESS RETENTION DEVICE
 - DISPOSITIF DE RETENTION SANS SUTURE
- (71) Interrad Medical, Inc., 6519 Cecelia Circle, Minneapolis, MN 55439, US
- (72) ROSENBERG, Michael, S., Eagan, MN 55123, US
- CLAUDE, Timothy, J., Coon Rapids, MN 55433, US
- (74) Hillier, Peter, Marks & Clerk 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

- (51) **A61B 17/50** (11) **1 539 003 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03764577.7 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021872 11.07.2003
- (87) WO 2004/006790 2004/04 22.01.2004
- (30) 11.07.2002 US 195008
- (54) • MIKRODERMABRASIONSZUSAMMENSETZUNG UND SET
- MICRODERMABRASION COMPOSITION AND KIT
 - COMPOSITION DE MICRODERMABRASION ET TROUSSE ASSOCIEE
- (71) GRIMES, Pearl E., 340 S. Lorraine Blvd., Los Angeles, CA 90020, US
- (72) GRIMES, Pearl, E., Los Angeles, CA 90020, US
- PALEFSKY, Irwin, Clifton, NJ 07014, US
- KLEIN, Ken, Fairlawn, NJ 07410, US
- WILSON, Ni'kita, Union, NJ 07083, US
- (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 539 004 A1***
F16B 35/04
- (25) En (26) En
- (21) 03718192.2 (22) 04.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010310 04.04.2003
- (87) WO 2004/021900 2004/12 18.03.2004
- (30) 06.09.2002 US 236123
- (54) • SCHRAUBENFÖRMIG GEWUNDENE MECHANISCH VERRIEGELBARE PASSFÜHRUNG UND VORSCHIEBEKONSTRUKTION
- HELICAL WOUND MECHANICALLY INTER-LOCKING MATING GUIDE AND ADVANCEMENT STRUCTURE
 - GUIDE D'ACCOUPLEMENT DE VERROUILLAGE MECANIQUE ENTRE PIECES ENROULE HELICOIDALEMENT ET STRUCTURE D'AVANCEMENT
- (71) Jackson, Roger P., Suite 600 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO 64116, US
- (72) Jackson, Roger P., North Kansas City, MO 64116, US

- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

A61B 17/68 → (51) A61B 17/72

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 539 005 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03792100.4 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CN 2003/000712 25.08.2003
- (87) WO 2004/017705 2004/10 04.03.2004
- (88) 26.08.2004
- (30) 25.08.2002 US 406019 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON WIRBELSÄULENDEFORMITÄTEN
- DEVICE FOR CORRECTING SPINAL DEFORMITIES
 - DISPOSITIF POUR CORRIGER LES MALFORMATIONS DE LA COLONNE VERTEBRALE
- (71) The University of Hong Kong, G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
- City University of Hong Kong, 83, Tat Chee Avenue, Kowloon Tong, Hong Kong, CN
- (72) CHEUNG, MC Kenneth, Hong Kong, CN
- YEUNG, WK Kelvin, Hong Kong, CN
- CHUNG, CY, Lyttelton Road, Hong Kong, CN
- LU, W, William, Hong Kong, CN
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A61B 17/72** (11) **1 539 006 A1***
A61B 17/68
- (25) De (26) De
- (21) 03794925.2 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009353 22.08.2003
- (87) WO 2004/024012 2004/13 25.03.2004
- (30) 24.08.2002 DE 20213235 U
- (54) • INTRAMEDULLÄRER OSTEOSYNTHESE-NAGEL ZUM VERSORGEN VON RÖHREN-KNOCHENFRAKTUREN
- INTRAMEDULLARY OSTEOSYNTHESIS PIN FOR THERAPY OF LONG BONE FRACTURES
 - CLOU D'OSTEOSYNTHESE CENTRO-MEDULLAIRE SERVANT A SOIGNER DES FRACTURES DES OS LONGS
- (71) Tantom AG, Memellandstr. 2, 24537 Neumünster, DE
- (72) ROTH, Wolfgang, 66802 Überherrn, DE
- HARDER, Hans, E., 24253 Probstseierhagen, DE
- (74) Patentanwältin Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

- (51) **A61B 17/88** (11) **1 539 007 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03763054.8 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020550 01.07.2003
- (87) WO 2004/004584 2004/03 15.01.2004
- (30) 02.07.2002 US 188732
- (54) • AUSDEHNBARE PERKUTANE SCHLEUSE
- EXPANDABLE PERCUTANEOUS SHEATH
 - MANCHON PERCUTANE EXTENSIBLE

- (71) Vertelink Corporation, 30 Hughes, Suite 206, Irvine, CA 92618, US
- (72) NGUYEN, Thanh, Van, Irvine, CA 92604, US
TEITELBAUM, George, P., Santa Monica, CA 90402, US
PHAM, To, V., Trabuco Canyon, CA 92679, US
SHAOLIAN, Samuel, M., Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 18/04** (11) **1 539 008 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749615.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028578 12.09.2003
(87) WO 2004/023978 2004/13 25.03.2004
(88) 29.07.2004
(30) 16.09.2002 US 244271
06.08.2003 US 635170
- (54) • BALLON-AUSRICHTUNGS- UND KOLLABIERSYSTEM
• BALLOON ALIGNMENT AND COLLAPSING SYSTEM
• SYSTEME D'ALIGNEMENT ET DE DEGONFLAGE POUR BALLONNET
- (71) ProRhythm, Inc., 220 Belle Meade Road, Suite No. 2, Setauket, NY 11733, US
- (72) LOPATH, Patrick David, Durham, NC 27707, US
HARHEN, Edward, Paul, Duxbury, MA 02332, US
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **1 539 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807564.6 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026544 21.08.2002
(87) WO 2004/030552 2004/16 15.04.2004
- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHE GENERATOR
• ELECTROSURGICAL GENERATOR
• GENERATEUR ELECTROCHIRURGICAL
- (71) Neothermia Corporation, One Apple Hill, Suite 316, Natick, MA 01760, US
- (72) EGGERS, Philip, E., Dublin, OH 43017, US
EGGERS, Andrew, R., Ostrander, OH 43061, US
EGGERS, Eric, A., Columbus, OH 43221, US
KOCIECKI, John, Powell, OH 43065, US
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Denemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61B 18/14 → (51) A61B 17/22

(51) **A61B 18/18** (11) **1 539 010 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711272.9 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005921 26.02.2003
(87) WO 2003/096886 2003/48 27.11.2003
(88) 21.04.2005
(30) 14.05.2002 US 146444
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR RESEKTION UND ENTFERNUNG VON AUSGEWÄHLTEN KÖRPERGEWEBE AUS EINER STELLE IM KÖRPER EINES PATIENTEN

- APPARATUS AND METHOD FOR RESECTING AND REMOVING SELECTED BODY TISSUE FROM A SITE INSIDE A PATIENT
- APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE RESEQUER UN TISSU CORPOREL CHOISI ET DE LE RETRANCHER D'UN ENDOIT SITUÉ À L'INTERIEUR D'UN PATIENT

- (71) Spiration, Inc., 18109 Northeast 76th Street, Redmond, WA 98052, US
- (72) BARRY, Robert, Lawrence, Kiskland, WA 98033, US
DEVORE, Lauri, J., Seattle, WA 98155, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **1 539 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733930.6 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/013874 02.05.2003
(87) WO 2003/092521 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 US 137814
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE PLASMAVERMITTELTE THERMOELEKTRISCHE ABLATION
• METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA-MEDIATED THERMO-ELECTRICAL ABLATION
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR ABLATION THERMO-ELECTRIQUE AU MOYEN D'UN PLASMA

- (71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) PALANKER, Daniel, V., Sunnyvale, CA 94087, US
VANKOV, Alexander, B., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **A61B 18/18** (11) **1 539 012 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763292.4 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021213 03.07.2003
(87) WO 2004/004546 2004/03 15.01.2004
(88) 13.05.2004
(30) 10.07.2002 US 395218 P
- (54) • ENDOVASKULÄRE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT FASERSPITZEN-ABSTANDSELEMENT
• ENDOVASCULAR TREATMENT DEVICE HAVING A FIBER TIP SPACER
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ENDOVASCULAIRE POSSEDANT UN ECARTEUR D'EXTREMITÉ DE FIBRE

- (71) AngioDynamics, Inc., 603 Queensbury Avenue, Queensbury, New York 12804, US
- (72) APPLING, William, M., Granville, NY 12832, US
HOBBS, Eamonn, Queensbury, NY 12804, US
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 18/20** (11) **1 539 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739201.6 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019280 19.06.2003
(87) WO 2004/000098 2004/01 31.12.2003

- (88) 13.05.2004
(30) 19.06.2002 US 389871 P
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON HAUT- UND UNTERHAUTKRANKUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF CUTANEOUS AND SUBCUTANEOUS CONDITIONS
• METHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ETATS CUTANES ET SOUS-CUTANES
- (71) Palomar Medical Technologies, Inc., 82 Cambridge Street, Burlington, MA 01803, US
- (72) ALTSCHULER, Gregory, B., Wilmington, MA 01887, US
YAROSLAVSKY, Ilya, Wilmington, MA 01887, US
BELIKOV, Andre, St. Petersburg, 198217, RU
PRIKHODKO, Konstantin, St. Petersburg, RU
- (74) Marlow, Nicholas Simon, et al, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 18/20 → (51) G02B 13/14

(51) **A61B 19/00** (11) **1 539 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766051.3 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026666 22.08.2002
(87) WO 2004/017852 2004/10 04.03.2004
- (54) • GLEITENDER DICHTUNGSADAPTER FÜR EIN ZUFUHRSYSTEM
• SLIDING SEAL ADAPTER FOR A FEEDING SYSTEM
• ADAPTATEUR POUR JOINT COULISSANT POUR SYSTEME D'ALIMENTATION
- (71) Sherwood Services, AG, Postfach 1571, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) FOURNIE, Glenn, G., Smitthton, IL 62285, US
MEIER, Kevin, C., Affton, MO 63123, US
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 539 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767041.1 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024032 01.08.2003
(87) WO 2004/012789 2004/07 12.02.2004
(88) 27.05.2004
(30) 02.08.2002 US 400840 P
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE ATRIOVENTRIKULÄRE HERZKLAPPENREPARATUR
• METHODS AND APPARATUS FOR ATRIOVENTRICULAR VALVE REPAIR
• PROCÉDES ET APPAREIL DE REPARATION DE VALVULE AURICULO-VENTRICULAIRE
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, TSB 290, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) EIGLER, Neal, L., Pacific Palisades, CA 90272, US
PRICE, Matthew, J., Del Mar, CA 90214, US
SIEGEL, Robert, J., Beverly Hills, CA 90210, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 539 016 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755789.9 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/027872 05.09.2003
(87) WO 2004/024015 2004/13 25.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 10.09.2002 US 238295
(54) • *MATRIXBAND ZUR VERWENDUNG IN DER
ZAHNMEDIZIN*
• *MATRIX BAND FOR USE IN DENTISTRY*
• *MATRICE UTILISEE EN DENTISTERIE*
(71) Harden, William J., 1860 Countryside Drive,
Libertyville, IL 60048, US
Haraden, Robert E., 992 Chesapeake Boulevard,
Grayslake, IL 60030, US
(72) Harden, William J., Libertyville, IL 60048, US
Haraden, Robert E., Grayslake, IL 60030, US
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer
Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61C 3/00** (11) **1 539 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709383.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/006014 25.02.2003
(87) WO 2003/082138 2003/41 09.10.2003
(30) 25.03.2002 US 106406
21.06.2002 US 177951
(54) • *ORTHODONTISCHE KLAMMER*
• *ORTHODONTIC BRACKET*
• *BRACKET ORTHODONTIQUE*
(71) TP ORTHODONTICS, INC., P.O. Box 73, LaPorte,
Indiana 46350, US
(72) KESLING, Christopher, K., LaPorte, IN 46350, US
KESLING, Peter, C., LaPorte, IN 46350, US
PARKHOUSE, Richard, C., Llanfairfechan, Gwynedd
LL33 ORN, GB
(74) Weisse, Renate Dipl.-Phys. Dr.Ing., et al, Dipl.-
Phys. Jürgen Weisse Dipl.-Phys.Dr.Ing. Renate
Weisse, European Patent Attorneys,
Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert-Langenberg, DE

- (51) **A61C 3/02** (11) **1 539 018 A1***
B23B 51/02 B23C 5/10
A61B 17/16
(25) De (26) De
(21) 03797290.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010051 10.09.2003
(87) WO 2004/026165 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243104
(54) • *KERAMISCHES INSTRUMENT*
• *CERAMIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT EN CERAMIQUE*
(71) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg
25, D-32657 Lemgo, DE
(72) DANGER, Karl-Heinz, 32758 Detmold, DE
KRUMSIEK, Michael, 32657 Lemgo, DE
(74) Hoefer & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-
Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **A61C 5/08** (11) **1 539 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738479.9 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IL 2003/000600 22.07.2003
(87) WO 2004/008981 2004/05 29.01.2004
(88) 01.04.2004
(30) 22.07.2002 US 397672 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DEFINITION EINER
FINISH-LINIE AUF EINER ZAHNPROTHESE*
• *A METHOD FOR DEFINING A FINISH LINE
OF A DENTAL PROSTHESIS*
• *PROCEDE POUR DEFINIR UNE LIGNE DE
FINITION D'UNE PROTHESE DENTAIRE*
(71) Cadent Ltd., Hamelacha Street 14, 60372 Or
Yehuda, IL
(72) KOPELMAN, Avi, 52233 Tel-Aviv, IL
TAUB, Eldad, 71908 Reut, IL
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde
Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61C 7/00** (11) **1 539 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763026.6 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/020198 26.06.2003
(87) WO 2004/004592 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 393791 P
(54) • *FORTSCHRITTLICHE THERMOPLASTISCHE
STOFFE FÜR DIE KIEFERORTHOPÄDIE*
• *ADVANCED THERMOPLASTICS FOR
ORTHODONTICS*
• *THERMOPLASTIQUES AVANCES POUR
ORTHODONTIE*
(71) The University of Connecticut, 263 Farmington
Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
(72) GOLDBERG, Artie, J., West Hartford, CT 06107, US
BURSTONE, Charles, J., Farmington, CT 06032, US
(74) Kayser, Martin, Dr., et al, Bauer Vorberg Kayser
Patentanwälte Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

A61C 7/00 → (51) A61C 7/16

- (51) **A61C 7/16** (11) **1 539 021 A1***
A61C 7/00
(25) De (26) De
(21) 03775163.3 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010478 19.09.2003
(87) WO 2004/028394 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10245008
(54) • *LINGUAL-RETAINER*
• *LINGUAL RETAINER*
• *DISPOSITIF DE RETENTION LINGUALE*
(71) DENTAURUM J.P. WINKELSTROETER KG,
Turnstrasse 31, 75228 Ispringen, DE
(72) SERNETZ, Friedrich, 75173 Pforzheim, DE
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGER,
STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 539 022 A1***
A61C 13/265
(25) En (26) En
(21) 03763001.9 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019190 18.06.2003
(87) WO 2004/004594 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 US 190921
(54) • *DENTALBEFESTIGUNGSANORDNUNG UND
VERFAHREN*
• *DENTAL ATTACHMENT ASSEMBLY AND
METHOD*
• *PROCEDE ET ENSEMBLE DE FIXATION
DENTAIRE*
(71) ZEST ANCHORS, INC., 2061 Wineridge Place, Suite
100, Escondido, California 92029, US
(72) MULLALY, Scott, San Marcos, CA 92069, US
ZUEST, Paul, T., Escondido, CA 92026, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 539 023 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766601.3 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000635 31.07.2003
(87) WO 2004/012652 2004/07 12.02.2004
(88) 29.04.2004
(30) 02.08.2002 US 400114 P
(54) • *BEHANDLUNG DER MULTIPLLEN SKLEROSE
MIT AUF DAS GEHIRN ABZIELENDEN ANTI-
OXIDANS-VERBINDUNGEN*
• *TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS
WITH BRAIN TARGETED ANTI OXIDANT
COMPOUNDS*
• *TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLA-
QUES AU MOYEN DE COMPOSES
ANTIOXYDANTS*
(71) Yissum Research Development Company, of The
Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park, The
Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University
of Jerusalem, Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD., 20
Hamagshimim Street, Kiryat Matalon, Petach Tikva
49170, IL
Ramat at Tel Aviv University Ltd., 32, Haim
Levanon Street, 69975 Tel Aviv, IL
(72) ATLAS, Daphne, 93 714 Jerusalem, IL
MELAMED, Eldad, 69 341 Tel Aviv, IL
OFFEN, Daniel, Israel, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer &
Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,
LU

- (51) **A61C 9/00** (11) **1 539 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784886.8 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024259 05.08.2003
(87) WO 2004/014251 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 US 215370
28.03.2003 US 402922
(54) • *DENTALE MODALE GIESSVORRICHTUNG*
• *DENTAL MODAL POURING JIG*
• *APPAREIL DE COULEE POUR MODELE
DENTAIRE*

- (71) Huffman, Ronald E., P.O. Box 68440, Oro Valley, AZ 85737, US
(72) Huffman, Ronald E., Oro Valley, AZ 85737, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61C 13/265 → (51) A61C 8/00

- (51) **A61C 17/22** (11) **1 539 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770303.0 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028292 11.09.2003
(87) WO 2004/024022 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410903 P
(54) • VERBESSERTE GEHÄUSEDESIGN FÜR ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
• IMPROVED ELECTRIC TOOTHBRUSH HOUSING DESIGN
• CONCEPTION DE LOGEMENT AMELIOREE POUR BROUSSE A DENTS ELECTRIQUE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CHAN, John, Geoffrey, Loveland, OH 45140, US
WHITNEY, John, Roy, Hamilton, OH 45011, US
BROWN, Patrick, W., Auburn, OH 44255, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61C 17/22** (11) **1 539 026 A1***
A46B 9/04 A46B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03795677.8 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028293 11.09.2003
(87) WO 2004/024023 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410864 P
13.09.2002 US 410902 P
(54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT BIEGBAREM HALS
• ELECTRIC TOOTHBRUSHES HAVING FLEXIBLE NECKS
• BROSSES A DENTS ELECTRIQUES A COLLET FLEXIBLE
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CHAN, John, Geoffrey, Loveland, OH 45140, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 539 027 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729049.1 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015958 20.05.2003
(87) WO 2004/026172 2004/14 01.04.2004
(88) 29.04.2004
(30) 18.09.2002 US 246005
(54) • C-FÖRMIGE, VAGINAL EINSETZBARE HARNKONTINENZ-VORRICHTUNG
• C-SHAPED VAGINAL INCONTINENCE INSERT

• INSERT VAGINAL EN FORME DE C POUR INCONTINENCE

- (71) KIMBERLY-CLARK CORPORATION, 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956-0349, US
(72) ZUNKER, MaryAnn, Oshkosh, WI 54904, US
VELAZQUEZ, Herb, F., Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 539 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763493.8 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022330 08.07.2003
(87) WO 2004/004601 2004/03 15.01.2004
(88) 10.09.2004
(30) 08.07.2002 US 394804 P
(54) • SOCKELAUSKLEIDUNG MIT SENSOREN ZUR ÜBERWACHUNG DES FORTSCHRITTS VON AMPUTIERTEN
• SOCKET LINER INCORPORATING SENSORS TO MONITOR AMPUTEE PROGRESS
• GAINES AVEC CAPTEURS PERMETTANT DE SURVEILLER L'EVOLUTION D'UNE AMPUTATION
(71) Ossur Engineering Inc., 910 Burstein Drive, Albion, MI 49224, US
(72) JANUSSON, Hilmar, Br., IS-170 Seltjarnarnes, IS
THORSTEINSSON, Freygardur, IS-110 Reykjavik, IS
KARASON, Gudjon, G., S-191 63 Sollentuna, SE
(74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 539 029 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03795551.5 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) TR 2003/000014 27.02.2003
(87) WO 2004/024030 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 TR 200202198
(54) • AUS GEWEBEMATERIAL HERGESTELLTER VERSCHLUSSSTOPFEN ZUM VERSCHLIESSEN VON GROSSENTROKARWUNDEN
• PLUG MADE OF MESH MATERIAL FOR CLOSING LARGE TROCER WOUNDS
• BOUCHON ET TREILLIS POUR L'OBTURATION DE LESIONS DUES A L'EMPLOI D'UN TROCAR

- (71) Malazgirt, Zafer, O.M.U. Department of Surgery, Kurupelit, 55139 Samsun, TR
(72) Malazgirt, Zafer, Kurupelit, 55139 Samsun, TR
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 539 030 A2***
A61B 17/22
(25) De (26) De
(21) 03750525.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010116 11.09.2003
(87) WO 2004/026143 2004/14 01.04.2004
(88) 09.12.2004
(30) 11.09.2002 DE 10242444
(54) • EXTRAKTIONS-VORRICHTUNG
• EXTRACTION DEVICE
• DISPOSITIF D'EXTRACTION

- (71) PFM Produkte für die Medizin Aktiengesellschaft, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
(72) FREUDENTHAL, Franz, La Paz, BO
GÜNTHER, Rolf W., 52074 Aachen, DE
SCHMITZ-RODE, Thomas, 52070 Aachen, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 539 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797477.1 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004070 18.09.2003
(87) WO 2004/026175 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 412071 P
09.10.2002 US 417408 P
01.11.2002 US 423240 P
26.11.2002 US 304067
23.04.2003 US 464872 P
(54) • GEFÄSSFILTER MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND FLEXIBILITÄT
• VASCULAR FILTER WITH IMPROVED STRENGTH AND FLEXIBILITY
• FILTRE VASCULAIRE A RESISTANCE ET A SOUPLESSE AMELIOREES
(71) Besselink, Petrus Antonius, Gronausestraat 1220, 7534 AT Enschede, NL
(72) Besselink, Petrus Antonius, 7534 AT Enschede, NL
(74) Crease, Devanand John, et al, David Keltie Associates Patent and Trade Mark Attorneys Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **1 539 032 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763293.2 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021215 02.07.2003
(87) WO 2004/004598 2004/03 15.01.2004
(88) 27.05.2004
(30) 02.07.2002 US 393686 P
(54) • POLYMERISIERTE UND MODIFIZIERTE RAPAMYCINE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BESCHICHTUNG MEDIZINISCHER PROTHESEN
• POLYMERIZED AND MODIFIED RAPAMYCINS AND THEIR USE IN COATING MEDICAL PROSTHESES
• RAPAMYCINES POLYMERISEES ET MODIFIEES ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS LE REVETEMENT DE PROTHESES MEDICALES

- (71) Polycord, Inc., c/o Camran Nezhad, M.D., 900 Welch Road, Suite 403, Palo Alto, CA 94303, US
(72) WAUGH, Jacob, Palo Alto, CA 94306, US
MAHOOD, Razavi, San Carlos, CA 94070, US
NEZHAT, Camran, Woodside, CA 94062, US
CIFRA, Pamela, N., Daly City, CA 94015, US
DAKE, Michael, D., Stanford, CA 94305, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61F 2/02** (11) **1 539 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 0375044.3 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024857 07.08.2003
(87) WO 2004/014254 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 US 401674 P
(54) • IMPLANTIERBARER KÜNSTLICHER PANK-
REAS
• IMPLANTABLE ARTIFICIAL PANCREAS
• PANCREAS ARTIFICIEL IMPLANTABLE
(71) Memry Corporation, 3 Berkshire Boulevard, Bethel,
CT 06801, US
(72) SCHETKY, L., Macdonald, Camden, ME 04843, US
JARDINE, A., Peter, Thousand Oaks, CA 91360, US
MOUSSY, Francis, Dept. of M.E. and Diabetes
Center, Tampa, FL 33260-5350, US
(74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et
Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 2/04** (11) **1 539 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761224.1 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024620 01.08.2002
(87) WO 2004/012629 2004/07 12.02.2004
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER
HERZFUNKTION
• A DEVICE FOR IMPROVING CARDIAC
FUNCTION
• DISPOSITIF DESTINE A AMELIORER LA
FONCTION CARDIAQUE
(71) Cardiokinetix, Inc., 3698 Haven Road, Suite B,
Redwood City, California 94063, US
(72) SHARKEY, Hugh, R., Redwood City, CA 94062, US
NIKOLIC, Serjan, D., San Francisco, CA 94121, US
RADOVANCEVIC, Branislav, Houston, Texas 77030,
US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 539 035 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750965.0 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004135 18.09.2003
(87) WO 2004/026178 2004/14 01.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 19.09.2002 GB 0221781
14.04.2003 GB 0308517
(54) • EXTERNER STENT
• EXTERNAL STENT
• AMELIORATIONS APORTEES OU ASSO-
CIEES A DES EXTENSEURS
(71) Exstent Limited, Royal Brompton Hospital, Sydney
Street, London SW3 6NP, GB
(72) Golesworthy, Taliesin John, Gloucestershire GL53
7RW, GB
Lamperth, Michael Ulrich, Woking, Surrey GU21
3DN, GB
(74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests
Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 539 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751968.3 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027541 03.09.2003
(87) WO 2004/024033 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 242999
(54) • AUS MEHREREN HELICES AUFGEBAUTE
STENTVORRICHTUNG
• STENT DEVICE WITH MULTIPLE HELIX
CONSTRUCTION
• DISPOSITIF AVEC STENT A STRUCTURE
HELICOIDALE
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill
Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US
VONESH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 539 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754655.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029200 16.09.2003
(87) WO 2004/026181 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251031
(54) • MEDIZINISCHES GERÄT MIT FENSTER
• MEDICAL DEVICE AMENABLE TO FENES-
TRATION
• DISPOSITIF MEDICAL POUVANT ETRE PER-
FORE
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill
Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US
CUTRIGHT, Warren, J., Flagstaff, AZ 86004, US
NORDHAUSEN, Craig, T., Flagstaff, AZ 86004, US
VONESH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US
WALTER, James, T., Flagstaff, AZ 86001, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 539 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754716.3 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029364 15.09.2003
(87) WO 2004/023985 2004/13 25.03.2004
(88) 06.05.2004
(30) 13.09.2002 US 410687 P
(54) • GEZOGENER EXPANDIERTER STENT
• DRAWN EXPANDED STENT
• STENT ETENDU ETIRE
(71) LINVATEC CORPORATION, 11311 Concept
Boulevard, Largo, Florida 33773, US
(72) NUUTINEN, Juha-Pekka, Tampa, FL 33606, US
TORMALA, Pertti, FIN-33300 Tampere, FI
CLERC, Claude, Flemington, NJ 08822, US
(74) Callies, Rainer, et al, Sobisch & Callies
Patentanwälte Odastrasse 4 a, 37581 Bad
Gandersheim, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 539 039 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754807.0 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029747 22.09.2003
(87) WO 2004/026182 2004/14 01.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 20.09.2002 US 412489 P
28.05.2003 US 447587
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABFÜLLEN EINES HEILMITTELS IN EINE
EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR LOADING A
BENEFICIAL AGENT INTO AN EXPANDABLE
MEDICAL DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A
CHARGER UN AGENT THERAPEUTIQUE
DANS UN DISPOSITIF MEDICAL EXTENSI-
BLE
(71) Conor Medsystems, Inc., 1003 Hamilton Court,
Menlo Park, CA 94025, US
(72) DIAZ, Stephen, Hunter, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl &
Partner Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 539 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755777.4 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027687 02.09.2003
(87) WO 2004/019823 2004/11 11.03.2004
(30) 02.09.2002 AU 2002951147
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE FÜR
IMPLANTIERUNG EINER VERZWEIGTEN
STENT-GRAFT
• BRANCH GRAFTING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA MISE
EN PLACE D'ENDOPROTHESE PAR
GREFFE DU TYPE A RAMIFICATION
(71) Cook Incorporated, 750 North Daniels Way,
Bloomington, Indiana 47404, US
William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics
Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile
Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
William Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632
Bjæverskov, DK
(72) HARTLEY, David, Ernest, Subiaco, WA, AU
STELTER, Wolfe, 65812 Bad Soden, DE
LAWRENCE-BROWN, Michael, City Beach, S.A.
6015, AU
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 539 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771553.9 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020492 27.06.2003
(87) WO 2004/010900 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 US 206807
19.08.2002 US 404624 P
11.03.2003 US 454146 P
21.05.2003 US 472536 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MITTELN UND RELLEVANTE VERFAHREN*
• *DEVICES DELIVERING THERAPEUTIC AGENTS AND METHODS REGARDING THE SAME*
• *DISPOSITIFS DE DELIVRANCE D'AGENTS THERAPEUTIQUES ET PROCEDES CONNEXES*
- (71) Avantec Vascular Corporation, 1049 Kiel Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) BHAT, Vinayak, D., Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 539 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793137.5 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/025988 19.08.2003
(87) WO 2004/017865 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 225484
(54) • *ENDOPROTHESEN-ABLAGE SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSGABELUNGEN*
• *ENDOPROSTHESIS DEPLOYMENT SYSTEM FOR TREATING VASCULAR BIFURCATIONS*
• *SYSTEME DE DEPLOIEMENT D'ENDOPROTHESE POUR LE TRAITEMENT DE BIFURCATIONS VASCULAIRES*
- (71) DEVAX, INC., 13700 Alton Parkway, suite 164, Irvine, CA 92618, US
- (72) SEQUIN, Jacques, Berks Great Britain SL4 2NF, GB
- ELICKER, Robert, John, Santa Margarita, CA 92688, US
- LABORDE, Jean-Claude, F-31320 Vieille-Toulouse, FR
- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 539 043 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797926.7 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029992 22.09.2003
(87) WO 2004/026174 2004/14 01.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.09.2002 US 412489 P
(54) • *EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ÖFFNUNGEN ZUR ABGABE MULTIPLER HEILMITTEL*
• *EXPANDABLE MEDICAL DEVICE WITH OPENINGS FOR DELIVERY OF MULTIPLE BENEFICIAL AGENTS*
• *DISPOSITIF MEDICAL EXTENSIBLE POURVU D'OUVERTURES POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS BENEFIQUES MULTIPLES*
- (71) Conor Medsystems, Inc., 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) SHANLEY, John, F., Redwood City, CA 94061, US
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61F 9/00

A61F 2/08 → (51) H02N 2/02

- (51) **A61F 2/10** (11) **1 539 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764798.9 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/022457 17.07.2003
(87) WO 2004/006808 2004/04 22.01.2004
(88) 11.03.2004
(30) 17.07.2002 US 396781 P
(54) • *GEWEBEIMPLANTATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOFT TISSUE IMPLANTS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *IMPLANTS TISSULAIRES DE TISSU MOU NON TISSE*
- (71) Proxy Biomedical Limited, Unit 6D, Mervue Business Park, Galway, IE
- (72) GINGRAS, Peter, Taylors Hill, Galway, IE
- (74) Roche, Dermot, et al, John A, O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 539 045 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03762716.3 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002021 30.06.2003
(87) WO 2004/004606 2004/03 15.01.2004
(88) 23.09.2004
(30) 03.07.2002 FR 0208338
(54) • *AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSE*
• *ACCOMMODATIVE INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ACCOMMODATIVE*
- (71) Ioltechnologie-Production, 10, avenue Paul Langevin, 17180 Perigny, FR
- (72) MALECAZE, François, F-31000 Toulouse, FR
- (74) Lewitter, Herbert, Santarelli 12 avenue de la Grande-Armée B.P. 237, 75822 Paris cedex 17, FR

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 539 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771155.3 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003182 28.07.2003
(87) WO 2004/010903 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 GB 0217491
15.11.2002 GB 0226677
(54) • *ABGABE OPHTHALMISCHER LINSEN*
• *DELIVERY OF OPHTHALMIC LENSES*
• *MISE EN PLACE DE LENTILLES OPHTHALMIQUES*
- (71) Duckworth & Kent Limited, Terence House, 7 Marquis Business Centre, Royston Road, Baldock, Hertfordshire SG7 6XL, GB
- (72) WALDOCK, Terence, Arnold, Bedfordshire SG17 5NA, GB
- WOODS, Stephen, Paul, Hertfordshire SG4 9PG, GB
- (74) Ackroyd, Robert, et al, W.P. Thompson & Co. Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Herts. SG6 3DS, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 539 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749720.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029138 16.09.2003
(87) WO 2004/026173 2004/14 01.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 20.09.2002 US 251651
(54) • *UNUNTERBROCHENER HERZKLAPPEN-PROTHESENSTÜTZRAHMEN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONTINUOUS HEART VALVE SUPPORT FRAME AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *CHASSIS PORTEUR PERMANENT DE VALVULE CARDIAQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) SHRECK, Stefan, Vista, CA 92083, US
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 2/26** (11) **1 539 048 A1***
A61L 27/50
// A61F5:41
(25) En (26) En
(21) 03733776.3 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001056 19.06.2003
(87) WO 2004/010906 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 US 398809 P
(54) • *PENIS-KONSTRIKTIONS-VORRICHTUNG AUS MEHREREN MATERIALIEN*
• *MULTI-MATERIAL PENIS CONSTRICTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONSTRICTION DU PENIS CONSTITUE DE PLUSIEURS MATERIAUX*
- (71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
- (72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
- (74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 539 049 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749395.4 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027662 02.09.2003
(87) WO 2004/022129 2004/12 18.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 06.09.2002 US 237355
(54) • *TRANSKUTANE VORRICHTUNGEN MIT NUERAL-SCHNITTSTELLE*
• *TRANSCUTANEOUS DEVICES HAVING NUERAL INTERFACE*
• *DISPOSITIFS TRANSCUTANES DOTES D'UNE INTERFACE NEURONALE*
- (71) BIOLOK International, Inc., 312 S. Military Trail, Deerfield Beach, Florida 33442, US
- (72) RICCI, John, L., Middletown, NJ 07748, US
- ALEXANDER, Harold, Short Hills, NJ 07078, US
- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61F 2/30 → (51) A61L 27/04

- (51) **A61F 2/42** (11) **1 539 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797472.2 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004051 19.09.2003
(87) WO 2004/026185 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 ZA 200207516
(54) • *ARTHROPLASTIE-IMPLANTAT*
• *ARTHROPLASTY IMPLANT*
• *IMPLANT ARTHROPLASTIQUE*
(71) De Villiers, Malan, Southern Implants Office Park,
Building 10, 1 Albert Road, 1675 Irene, ZA
(72) De Villiers, Malan, 1675 Irene, ZA
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 539 051 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754125.9 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CH 2002/000512 18.09.2002
(87) WO 2004/026186 2004/14 01.04.2004
(54) • *IMPLANTAT MIT ZWEITEILIGEM GELENK*
• *IMPLANT COMPRISING A TWO-PIECE JOINT*
• *IMPLANT COMPRENANT UNE ARTICULATION EN DEUX PARTIES*
(71) Mathys Medizintechnik AG, Güterstrasse 5, 2544
Bettlach, CH
(72) BAUMGARTNER, Daniel, CH-4702 Oensingen, CH
BURRI, Adrian, CH-3900 Brig, CH
MATHIEU, Claude, CH-2544 Bettlach, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 539 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756789.8 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027088 28.08.2003
(87) WO 2004/019830 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 US 229907
(54) • *GELENKIGE WIRBELSÄULENIMPLANTATE MIT DIAMANTOBERFLÄCHE*
• *ARTICULATING DIAMOND-SURFACED SPINAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS SPINAUX ARTICULES A SURFACE EN DIAMANT*
(71) Diamicron, Inc., 1186 South 1680 West, Orem, UT
84058, US
(72) POPE, Bill, J., Springville, UT 84663, US
DIXON, Richard, H., Provo, UT 84604, US
TAYLOR, Jeffrey, K., Loomis, CA 95650, US
GARDINIER, Clayton, F., American Fork, UT 84003,
US
MEDFORD, Troy, Pleasant Grove, UT 84062, US
BLACKBURN, Dean, C., Springville, UT 84663, US
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., European Patent Attorney
Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61F 2/44 → (51) A61F 2/46

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 539 053 A2***
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 03754568.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028878 12.09.2003
(87) WO 2004/024039 2004/13 25.03.2004
(88) 22.07.2004
(30) 13.09.2002 US 410458 P
05.11.2002 US 423864 P
(54) • *WERKZEUGE ZUR HANDHABUNG UND AUFNAHME EINES IMPLANTATS*
• *IMPLANT MANIPULATION AND STORAGE TOOLS*
• *OUTILS DE MANIPULATION ET DE STOCKAGE D'IMPLANTS*
(71) Replication Medical, INC., 100 Jersey Avenue, Unit
D, New Brunswick, NJ 08901, US
(72) STÖY, Vladimir, Princeton, NJ 08540, US
DICKHUT, Eugene, A., St. Paul, MN 55112, US
ZIEBOL, Robert, Blaine, MN 55434, US
LOVY, Jan, P.O. Box 253 Rocky Hill, NJ 08553, US
GONTARZ, Gerald, Spotswood, NJ 08884, US
BAKER, Dan, Suite 101 Seattle, WA 98125, US
(74) Lorenz, Eduard, et al, Lorenz-Seidler-Gossel,
Widenmayerstrasse 23, D-80538 München, DE

- (51) **A61F 2/48** (11) **1 539 054 A1***
A61L 27/50
// A61F5:48

- (25) En (26) En
(21) 03733777.1 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001057 19.06.2003
(87) WO 2004/010908 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 US 398824 P
(54) • *KONSTRIKTIONS-VORRICHTUNG AUS MEHREREN MATERIALIEN ZUR BEHANDLUNG VON INKONTINENZ*
• *MULTI-MATERIAL INCONTINENCE TREATMENT CONSTRICTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONSTRICTION POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE DE MATIERES MULTIPLES*
(71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar,
CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O.
Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **A61F 2/48** (11) **1 539 055 A1***
A61F 5/48

- (25) En (26) En
(21) 03771525.7 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001230 21.07.2003
(87) WO 2004/010909 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 SE 0202334
(54) • *INTRAURETHRAL-SPHINKTER UND VERFAHREN UND MITTEL ZUR VERANKERUNG IN DER HARNR HRE*
• *INTRA-URETHRAL SPHINCTER AND METHOD AND MEANS FOR ANCHORING IT IN A URETHRA*

- *SPHINCTER URETRAL ET PROCEDE ET MOYENS POUR ANCRER CE SPHINCTER DANS L'URETRE*
(71) Eutech Medical AB, Medicinaregatan 8B, 413 90
Göteborg, SE
(72) RINMAN, Ase, S-431 64 Mölndal, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Valea AB
Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 539 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719775.3 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011709 15.04.2003
(87) WO 2004/098467 2004/47 18.11.2004
(54) • *VORGEFORMTE FUSSGELENKSCHIENE*
• *PREFORMED ANKLE BRACE*
• *ATELLE POUR CHEVILLE PREFORMEE*
(71) BSN Medical, Inc., Corporation Trust Center, 1209
Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) EVANS, John, C., Lancashire OL 16 3RF, GB
O'HARA, Martin, Charlotte, NC 28277, US
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 539 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728618.4 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/013436 30.04.2003
(87) WO 2004/112663 2004/53 29.12.2004
(30) 29.04.2002 US 136023
(54) • *HÄRTBARE ORTHOPÄDISCHE STÜTZEN*
• *HARDENABLE ORTHOPAEDIC SUPPORTS*
• *SUPPORTS ORTHOPEDIQUES DURCISSEBLES*
(71) ROYCE MEDICAL COMPANY, 742 Pancho Road,
Camarillo, California 93012, US
(72) HENDERSON, Wendy, Ventura, CA 93003, US
CAMPOS, Michael, Camarillo, CA 93010, US
DOUBLEDAY, Walter, Jupiter, FL 33458, US
IGLESIAS, Joseph, Thousand Oaks, CA 93012, US
GRIM, Tracy, E., Tulsa, OK 74137, US
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk, 144
New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 539 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762051.5 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020089 26.06.2003
(87) WO 2004/002376 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 US 187008
11.10.2002 US 417819 P
(54) • *ANATOMISCH GEFORMTE ORTHOPÄDISCHE KNIESCHIENE*
• *ANATOMICALLY DESIGNED ORTHOPEDIC KNEE BRACE*
• *SUPPORT ORTHOPEDIQUE DE GENOU DE CONCEPTION ANATOMIQUE*
(71) Generation II USA, Incorporated, 11818 North
Creek Parkway N, Suite 102, Bothell, WA 98011,
US
(72) STERLING, Shane, Seattle, wa 98199, US

(74) Cerbaro, Elena, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61F 5/00** (11) **1 539 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762225.5 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020536 30.06.2003
(87) WO 2004/002377 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 US 392825 P
30.09.2002 US 260366
(54) • FLEXIBLE SCHIENE
• FLEXIBLE SPLINT
• GOUTTIERE SOUPLE
(71) Ferraioli, Michael P., 102 East 7th Street, New-York, NY 10009, US
(72) Ferraioli, Michael P., New-York, NY 10009, US
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **A61F 5/00** (11) **1 539 060 A1***
A61L 27/50
// A61B17:12
(25) En (26) En
(21) 03771527.3 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001239 24.07.2003
(87) WO 2004/010910 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 US 398810 P
(54) • KONSTRIKTIONSVORRICHTUNG AUS MEH-
REREN MATERIALIEN ZUR BILDUNG EINER
STOMAÖFFNUNG
• MULTI-MATERIAL CONSTRICTION DEVICE
FOR FORMING STOMA OPENING
• DISPOSITIF DE CONSTRICTION CONSTI-
TUE DE MATIERES MULTIPLES POUR LA
FORMATION D'UN ORIFICE DE STOMIE
(71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61F 5/01** (11) **1 539 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760801.5 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002666 20.06.2003
(87) WO 2004/000179 2004/01 31.12.2003
(30) 22.06.2002 GB 0214472
(54) • FUSSGELENKSCHIENEN
• ANKLE BRACES
• APPAREILS ORTHOPEDIQUES POUR CHE-
VILLES
(71) Moore, Timothy Ian, 5 Tormead, Hythe, Hampshire SO45 5AW, GB
(72) Moore, Timothy Ian, Hythe, Hampshire SO45 5AW, GB
(74) Targett, Kenneth Stanley, 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD, GB

A61F 5/48 → (51) A61F 2/48

(51) **A61F 6/06** (11) **1 539 062 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752525.0 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029661 19.09.2003
(87) WO 2004/026168 2004/14 01.04.2004
(88) 29.04.2004
(30) 19.09.2002 US 411771 P
(54) • WEIBLICHES KONDOM AUS WEICHER
FOLIE
• SOFT CLING FEMALE CONDOM
• CONDOM FEMELLE SOUPLE ADHERENT
(71) PATH, 1455 N.W. Leary Way, Seattle, WA 98107-5136, US
(72) TAM, Lisa, Seattle, WA 98115, US
AUSTIN, Glenn, D., Seattle, WA 98133, US
SEAMANS, Yancy, Seattle, WA 98115, US
VAN LEW, William Robert Jr., Renton, WA 98055, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61F 6/14** (11) **1 539 063 A1***
A61K 9/00
// A61F13:20
(25) En (26) En
(21) 03797325.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR LI

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000647 04.09.2003
(87) WO 2004/026196 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 EP 02020869
(54) • ABGABESYSTEM UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR EIN ABGABESYSTEM
• A DELIVERY SYSTEM AND A MANUFAC-
TURING PROCESS OF A DELIVERY SYS-
TEM
• SYSTEME D'ADMINISTRATION ET PRO-
CEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME
D'ADMINISTRATION
(71) Schering Oy, P.O. Box 415, 20101 Turku, FI
(72) HALLINEN, Esa, FIN-20320 Turku, FI
LYYTIKÄINEN, Heikki, FIN-21100 Naantali, FI
JÄRVELÄ, Pentti, FIN-33720 Tampere, FI
KIVI, Ilkka, FIN-20660 Laitinen, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **A61F 7/00** (11) **1 539 064 A2***
C08K 5/092 C08K 5/12
C08L 73/02 C08L 67/02
C08K 5/315 C08L 45/00
C08F 32/04 C08F 12/32
C08F 112/32 C08F 212/32
(25) En (26) En
(21) 03759461.1 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030013 17.09.2003
(87) WO 2004/026197 2004/14 01.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 17.09.2002 US 246434
22.11.2002 US 302423
(54) • NEUARTIGE PHOTOSTABILISATOREN,
UV-ABSORBER, UND VERFAHREN ZUR
PHOTOSTABILISIERUNG EINER SONNEN-
SCHUTZZUSAMMENSETZUNG

• NOVEL PHOTOSTABILIZERS, UV
ABSORBERS, AND METHODS OF PHOTO-
STABILIZING A SUNSCREEN COMPOSITION
• NOUVEAUX PHOTOSTABILISATEURS,
ABSORBANTS UV ET PROCEDE POUR
PHOTOSTABILISER UNE COMPOSITION DE
PROTECTION SOLAIRE

(71) CPH Innovations Corp., 311 South Wacker Drive Suite 4700, Chicago, Illinois 60606-6622, US
(72) BONDA, Craig, A., Winfield, IL 60190, US
PAVLOVIC, Anna, Elmwood Park, IL 60707, US
SHAH, Urvil, B., Mokena, IL 60448, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61F 9/00** (11) **1 539 065 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754764.3 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029518 18.09.2003
(87) WO 2004/026106 2004/14 01.04.2004
(88) 29.07.2004
(30) 18.09.2002 US 246884
11.07.2003 US 486690 P
15.08.2003 US 495570 P
(54) • VERFAHREN UND GERÜTE ZUR ABLABE
VON AUGENIMPLANTATEN
• METHODS AND APPARATUS FOR DELIV-
ERY OF OCULAR IMPLANTS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR METTRE EN
PLACE DES IMPLANTS OCULAIRES
(71) Allergan Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) WEBER, David, Danville, CA 94526, US
KANE, Ingrid, Los Altos, CA 94024, US
REHAL, Mike, Boulder Creek, CA 95006, US
LATHROP, Robert, L., III, Santa Clara, CA 95050, US
APTEKAREV, Kenny, Santa Cruz, CA 95062, US
ETTER, Jeffrey, Hayward, CA 94544, US
(74) Wiedemann, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61F 9/00** (11) **1 539 066 A2***
A61F 11/00 A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 03755839.2 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029488 17.09.2003
(87) WO 2004/026347 2004/14 01.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 17.09.2002 US 411668 P
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR CHIRURGI-
SCHEN UMLEITUNG VON WÜSSRIGEM
HUMOR
• APPARATUS AND METHOD FOR SURGICAL
BYPASS OF AQUEOUS HUMOR
• APPAREIL ET PROCEDE DE DERIVATION
CHIRURGICALE D'HUMEUR AQUEUSE
(71) Iscience Surgical Corporation, 3696 Haven Avenue, Suite A, Redwood City, CA 94063, US
(72) STAMPER, Robert, Berkeley, CA 94707, US
CONSTON, Stanley, R., San Carlos, CA 94070, US
YAMAMOTO, Ronald, K., San Francisco, CA 94117, US

- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 9/008** (11) **1 539 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763550.5 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001071 16.07.2003
(87) WO 2004/006816 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 US 396146 P
(54) • KOMBINIERTER PHOTOKOAGULATIONS-
UND PHOTODYNAMISCHE THERAPIE
• COMBINED PHOTOCOAGULATION AND
PHOTODYNAMIC THERAPY
• PHOTOCOAGULATION ET THERAPIE PHO-
TODYNAMIQUE COMBINEES
(71) Novadaq Technologies Inc., 3300 Highway 7, Suite
703, Concord, Ontario L4K 4M3, CA
(72) FLOWER, Robert, Huntvalley, MD 21030, US
(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman,
Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61F 9/008 → (51) G02B 13/14

- (51) **A61F 9/013** (11) **1 539 068 A2***
A61B 3/10
(25) En (26) En
(21) 03749530.6 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028169 09.09.2003
(87) WO 2004/021939 2004/12 18.03.2004
(88) 03.03.2005
(30) 09.09.2002 US 409523 P
(54) • SYSTEM FÜR DIE OPHTHALMOLOGISCHE
CHIRURGIE
• OPHTHALMIC SURGICAL SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME CHIRURGICAL
OPHTHALMIQUE
(71) DYBBS, Alexander, 2588 Edgerton Road,
Cleveland, OH 44118, US
(72) DYBBS, Alexander, Cleveland, OH 44118, US
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP
The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6
7DQ, GB

A61F 11/00 → (51) A61F 9/00

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 539 069 A1***
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 03731420.0 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/016812 30.05.2003
(87) WO 2003/101357 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384735 P
(54) • TRANSMUKOSALE ABGABE VON CANN-
ABINOIDEN
• TRANSMUCOSAL DELIVERY OF CANNABI-
NOIDS
• ADMINISTRATION PAR VOIE TRANSMU-
QUEUSE DE CANNABINOIDES
(71) University of Mississippi, 1009 NCNPR Box 1848,
University Mississippi 38677, US
(72) ELSOHL, Mahmoud, Oxford, MS 38655, US
REPKA, Michael, A., Oxford, MS 38655, US

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

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 539 070 A1***
A61L 15/00
(25) En (26) En
(21) 03761700.8 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/002780 27.06.2003
(87) WO 2004/002384 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 GB 0215023
(54) • ANTIMIKROBIELLER SILBERHALTIGER
WUNDVERBAND F R KONTINUIERLICHE
FREISETZUNG
• ANTIMICROBIAL, SILVER-CONTAINING
WOUND DRESSING FOR CONTINUOUS
RELEASE
• PANSEMENT ANTIMICROBIEN CONTENANT
DE L'ARGENT A LIBERATION CONTINUE
(71) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue,
New York, N.Y. 10154, US
(72) BOWLER, Phillip, Warrington, Cheshire WA4 5RD,
GB
PARSONS, David, Heswall, Wirral L60 5RN, GB
WALKER, Michael, Brynford, Flintshire CH8 8AX,
GB
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge,
London SW15 5JE, GB

A61F 13/00 → (51) A61L 15/22

A61F 13/02 → (51) A61F 13/00

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 539 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754792.4 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029636 18.09.2003
(87) WO 2004/026167 2004/14 01.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 18.09.2002 US 411645 P
(54) • VERBESSERTE SPERRLEISTUNG VON
ABSORBIERENDEN ARTIKELKOMPONENTEN
• IMPROVED BARRIER PERFORMANCE OF
ABSORBENT ARTICLE COMPONENTS
• EFFICACITE DE BARRIERE AMELIOREE DE
COMPOSANTS D'ARTICLES ABSORBANTS
(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North
Charleston, SC 29406, US
(72) ZUCKER, Jerry, Charleston, SC 29407, US
CARTER, Nick, Mark, Mooresville, NC, US
(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower
Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

A61F 13/15 → (51) C09J 153/00

- (51) **A61F 13/42** (11) **1 539 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794401.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001380 05.09.2003
(87) WO 2004/021944 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 SE 0202630
(54) • SAUGFÄHIGER SENSOR-ARTIKEL
• SENSORING ABSORBING ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT DETECTEUR

- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) GUSTAFSON, Ingrid, S-430 31 Asa, SE
BERLAND, Carolyn, S-431 36 Mölndal, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihs Malmö AB
Box 4289, 203 14 Malmö, SE

A61F 13/471 → (51) A61F 13/56

- (51) **A61F 13/475** (11) **1 539 073 A1***
A61F 13/491
(25) Sv (26) En
(21) 03762948.2 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001137 30.06.2003
(87) WO 2004/004617 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 SE 0202102
(54) • SAUGFÄHIGES PRODUKT FÜR MÄNNER
• ABSORBENT PRODUCT FOR MEN
• PRODUIT ABSORBANT POUR HOMME
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) SANDIN, Cécile, S-431 36 Mölndal, SE
STRANNEMALM, Kenneth, S-448 31 Floda, SE
ELFSTRÖM, Anna-Carin, S-423 38 Torslanda, SE
(74) Olsson, Stefan, et al, Albihs Göteborg AB, Box
142, 401 22 Göteborg, SE

A61F 13/491 → (51) A61F 13/475

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 539 074 A1***
A61F 13/66
(25) Sv (26) En
(21) 03736413.0 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001133 27.06.2003
(87) WO 2004/004620 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 SE 0202080
(54) • VERFAHREN ZUM AUSSCHNEIDEN DIS-
KRETER BEFESTIGUNGSELEMENTE UND
ZUM ANLEGEN DIESER ELEMENTE AN
EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
• METHOD FOR CUTTING OUT DISCRETE
FASTENING ELEMENTS AND APPLYING
THESE TO AN ABSORBENT ARTICLE
• PROCEDE PERMETTANT DE DECOUPER
DES ELEMENTS DE FIXATION DISCRETS
ET D'APPLIQUER CEUX-CI SUR UN ARTI-
CLE ABSORBANT
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) CORNELIUSSON, Helena, S-445 34 Bohus, SE
(74) Hyltner, Jan-Olof, Albihs Stockholm AB P.O. Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 539 075 A1***
A61F 13/471
(25) Sv (26) En
(21) 03791525.3 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001323 27.08.2003
(87) WO 2004/019850 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 SE 0202566
(54) • FIXIERUNG EINER EINLAGE GEGEN
INKONTINENZ DES MANNES IN UNTER-
WÄSCHE
• FIXING OF MALE INCONTINENCE PAD IN
UNDERGARMENTS

- *FIXATION DE SERVIETTE POUR INCONTINENT HOMME DANS LES SOUS-VÊTEMENTS*
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HANSSON, Roy, S-431 50 Mölndal, SE
HERMANSSON, Sofia, S-426 71 Västra Frölunda, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61F 13/66 → (51) A61F 13/56

- (51) **A61G 1/01** (11) **1 539 076 A1***
A61G 1/04 B29C 44/14
A61B 6/04
- (25) En (26) En
(21) 03764571.0 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/021837 11.07.2003
(87) WO 2004/006821 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 395333 P
11.07.2003 US 616978
- (54) • *THERMOPLASTISCHE WIRBELSÄULEN-PLATTE MIT ERGONOMISCHEN MERKMALLEN*
• *THERMOPLASTIC SPINE BOARD WITH ERGONOMIC FEATURES*
• *CIVIERE THERMOPLASTIQUE A APPUI DORSAL AYANT DES PROPRIETES ERGONOMIQUES*
- (71) Panton, George S., 8120 South A1A Highway, Melbourne Beach, FL 32951, US
(72) Panton, George S., Melbourne Beach, FL 32951, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61G 1/04 → (51) A61G 1/01

- (51) **A61G 3/08** (11) **1 539 077 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738962.4 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/016438 23.05.2003
(87) WO 2004/000074 2004/01 31.12.2003
(88) 13.05.2004
(30) 23.05.2002 US 154077
- (54) • *KUPPLUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES SITZES ZUM FIXIEREN UND/ODER HERAUSHEBEN DESSELBEN*
• *A COUPLING SYSTEM FOR ATTACHMENT OF A SEAT TO ALLOW SECURING AND/OR LIFTING THEREOF*
• *SYSTEME DE COUPLAGE POUR FIXATION D'UN SIEGE PERMETTANT DE FIXER ET/OU DE MONTER LEDIT SIEGE*
- (71) Integrated Vision, Inc., 410 S. Pitkin Road, Craftsbury Common, VT 05827, US
(72) STRONG, Russell, W., Craftsbury Common, VT 05827, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61G 7/015 → (51) A47C 20/08

- (51) **A61G 7/10** (11) **1 539 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797184.3 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) DK 2003/000601 18.09.2003
(87) WO 2004/026212 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 DK 200201387
- (54) • *HILFE ZUM DREHEN BETTLÄGERIGER PERSONEN*
• *AID FOR TURNING BEDRIDDEN PERSONS*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE PERMETTANT DE RETOURNER DES PERSONNES GRABATAIRES*
- (71) H.C. Equipment APS, Gortlervej 9B, 9000 Aalborg, DK
(72) PEDERSEN, Heine, Buus, DK-9000 Aalborg, DK
PEDERSEN, Flemming, Buus, DK-9240 Nibe, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A61G 10/02** (11) **1 539 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702997.4 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) PL 2002/000020 12.03.2002
(87) WO 2003/084453 2003/42 16.10.2003
- (54) • *SALZKAMMER ZUR DURCHFÜHRUNG THERAPEUTISCHER ANWENDUNGEN*
• *SALT CHAMBER FOR CARRYING OUT THERAPEUTICAL PROCEDURE*
• *CHAMBRE A SEL POUR INTERVENTION THERAPEUTIQUE*
- (71) Tsybmal, Wiktor, ul. Szeroka 1, 05-075 Wesola, PL
(72) Tsybmal, Wiktor, 05-075 Wesola, PL
(74) Czyz, Zbigniew, BRANDPAT Kancelaria Patentowa, ul. Swiderska 100 lok. 2, 03-128 Warszawa, PL

- (51) **A61G 10/02** (11) **1 539 080 A1***
// F24F3:16
(25) En (26) En
(21) 03794397.4 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001372 04.09.2003
(87) WO 2004/021957 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 SE 0202618
- (54) • *BEATMUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR VENTILATION*
• *SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE VENTILATION*
- (71) Johnson Medical Development Pte Ltd, 190 Middle Road, #12-07, Fortune Centre, Singapore 188979, SG
(72) NILSSON, Agne, 4530 Limassol, CY
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihs Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **A61H 1/00** (11) **1 539 081 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710192.0 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000228 17.03.2003
(87) WO 2003/077833 2003/39 25.09.2003
(88) 27.05.2004
(30) 20.03.2002 IL 14879102
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERÄNDERUNG DER AKTIVITÄT VON GEWEBE-SCHICHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALTERING ACTIVITY OF TISSUE LAYERS*
• *METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE MODIFIER L'ACTIVITE DE COUCHES DE TISSUS*
- (71) Iger, Yoni, 113 A Einstein St., 34601 Haifa, IL
(72) Iger, Yoni, 34601 Haifa, IL
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

A61H 1/00 → (51) A47C 9/00

- (51) **A61H 23/04** (11) **1 539 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766467.9 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003348 31.07.2003
(87) WO 2004/012644 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 GB 0217996
- (54) • *AUFBLASBARE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER PULSTHERAPIE*
• *AN INFLATABLE DEVICE FOR USE IN IMPULSE THERAPY*
• *DISPOSITIF GONFLABLE UTILISE EN THERAPIE PAR IMPULSION*
- (71) NOVAMEDIX DISTRIBUTION LIMITED, Julia House, 3 Themistocles Dervis Street P.O. Box 3589, Nicosia, CY
(72) COOK, Gordon, Andover, Hampshire SP11 9NX, GB
FOLLETT, Graeme, Basingstoke, Hampshire RG23 7JJ, GB
(74) Allsop, John Rowland, MacLeod Allsop Island House Lower High Street, Burford Oxfordshire OX18 4RR, GB

A61J 1/00 → (51) A61M 5/19**A61J 7/02** → (51) B65B 57/20

- (51) **A61J 17/00** (11) **1 539 083 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797919.2 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029665 19.09.2003
(87) WO 2004/026219 2004/14 01.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.09.2002 US 412454 P
18.09.2003 US
- (54) • *BERUHIGUNGSSAUGER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG RICHTIGER ZAHNUNG*
• *A PACIFIER, A SYSTEM AND A METHOD FOR MAINTAINING PROPER DENTITIONS*
• *SUCETTE, SYSTEME ET PROCEDE DE MAINTIEN DE DENTITIONS REGULIERES*

- (71) Ortho-Tain, Inc., 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093, US
- (72) BERGERSEN, Earl, O., Winnetka, IL 60093, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 539 084 A1***
A61K 7/00 A61K 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 03751977.4 (22) 03.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027603 03.09.2003
- (87) WO 2004/022007 2004/12 18.03.2004
- (30) 04.09.2002 US 235881
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WEICHEN NÄGELN
• COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING SOFT NAILS
• COMPOSITION ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'ONGLES MOUS

- (71) Rosenberg, E. William, 6055 Sweetbriar Cove, Memphis, TN 38120, US
Skinner, Robert B., Jr., 347 Riverbluff Place, Memphis, TN 38103, US

- (72) Rosenberg, E. William, Memphis, TN 38120, US
Skinner, Robert B., Jr., Memphis, TN 38103, US

- (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61K 6/00 → (51) A61K 9/00

- (51) **A61K 6/033** (11) **1 539 085 A2***
A61L 27/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03769567.3 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002643 04.09.2003
- (87) WO 2004/021970 2004/12 18.03.2004
- (88) 06.05.2004
- (30) 06.09.2002 FR 0211062
21.03.2003 FR 0303472
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM VERSTÄRKEN VON MATERIALIEN AUF APATITBASIS
• COMPOSITION FOR REINFORCING APATITE-BASED MATERIALS
• COMPOSITION POUR RENFORCER LES MATERIAUX A BASE D'APATITE

- (71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

- (72) CAZOR, Jean Louis, 75004 Paris, FR
GROOTVELD, Martin, Orpington, Kent BR5 2PF, GB
LHUISSET, François, 94250 Gentilly, FR
ROBINEAU, Pascale, 91120 Palaiseau, FR
SILWOOD, Christopher, Enfield, Middlesex EN1 1DP, GB
SOFEIR, Maurice, 75008 Paris, FR

- (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61K 6/06** (11) **1 539 086 A1***
C04B 28/06
- (25) En (26) En
- (21) 03733718.5 (22) 11.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000955 11.06.2003
- (87) WO 2004/000240 2004/01 31.12.2003
- (30) 20.06.2002 SE 0201918
10.09.2002 SE 0202696
- (54) • SYSTEM FÜR EIN CHEMISCH GEBUNDENES KERAMIKMATERIAL, PULVERFÖRMIGES MATERIAL UND HYDRATIONSFLÜSSIGKEIT DAFÜR, DAS KERAMISCHE MATERIAL, EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND EINE VORRICHTUNG
• A SYSTEM FOR A CHEMICALLY BONDED CERAMIC MATERIAL, A POWDERED MATERIAL AND A HYDRATION LIQUID THEREFORE, THE CERAMIC MATERIAL, A METHOD FOR ITS PRODUCTION AND A DEVICE
• SYSTEME DESTINE A UN MATERIAU CERAMIQUE LIE CHIMIQUEMENT, MATERIAU EN POUDRE ET LIQUIDE D'HYDRATATION ASSOCIES, CE MATERIAU CERAMIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MATERIAU ET DISPOSITIF

- (71) Doxa Aktiebolag, Axel Johanssons Gata 4-6, Kristallen, 754 51 Uppsala, SE

- (72) HERMANSSON, Leif, S-757 58 Uppsala, SE
AHNFELT, Nils-Otto, S-756 46 Uppsala, SE
LÖÖF, Jesper, S-752 24 Uppsala, SE
ENGQVIST, Hakan, S-741 44 Knivsta, SE

- (74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

A61K 7/00 → (51) A61K 6/00

- (51) **A61K 7/035** (11) **1 539 087 A1***
A61K 33/24
- (25) En (26) En
- (21) 03765664.2 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022371 18.07.2003
- (87) WO 2004/009044 2004/05 29.01.2004
- (30) 19.07.2002 US 397291 P
- (54) • FARBIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IRISIERENDEN UND FARBPIGMENTMISCHUNGEN
• COLORED COSMETIC COMPOSITIONS WITH PEARLESCENT AND COLOR PIGMENT BLENDS
• COMPOSITIONS COSMETIQUES COLOREES A MELANGES NACRES ET PIGMENTS DE COULEUR

- (71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US

- (72) SHAH, Arvind, N., Suffern, NY 10901, US
CURTIS, Ernest, S., Milford, PA 18337, US

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61K 7/04 → (51) A61K 6/00

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 539 088 A1***
A61K 31/24 A61P 17/14
- (25) De (26) De
- (21) 03748026.6 (22) 13.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/010216 13.09.2003

(87) WO 2004/028495 2004/15 08.04.2004

(30) 19.09.2002 DE 10243626

- (54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND EINE WIRKSTOFFKOMBINATION MIT LIPOSOMEN
• HAIR TREATMENT AGENT CONTAINING AN ACTIVE COMBINATION OF LIPOSOMES
• SOIN POUR LES CHEVEUX COMPRENANT UNE COMBINAISON DE SUBSTANCES ACTIVES AUX LIPOSOMES

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) WIELAND, Suzanne, 40589 Düsseldorf, DE
DOLHAINE, Hans, 41352 Korschenbroich, DE
HOTING, Edo, 22607 Hamburg, DE
PITTERMANN, Wolfgang, 40625 Düsseldorf, DE
SCHEUNEMANN, Volker, 22761 Hamburg, DE
SCHRÖDER, Klaus, Rudolf, 40822 Mettmann, DE
VON RYBINSKI, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, DE
ZIPFEL, Johannes, 40724 Hilden, DE
ADOMAT, Christel, 40229 Düsseldorf, DE
BARRELEIRO, Paula, 40476 Düsseldorf, DE
FREY, Stefan, 40597 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 539 089 A2***
A61K 31/74 A61K 38/43
D06M 16/00 C11D 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03771823.6 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023244 23.07.2003
- (87) WO 2004/010930 2004/06 05.02.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 30.07.2002 US 399600 P

15.11.2002 US 426714 P

13.12.2002 US 433413 P

12.03.2003 US 454237 P

- (54) • FORMULIERUNG FÜR DIE REDUZIERTER AEROSOL-ERZEUGUNG
• REDUCED AEROSOL GENERATING FORMULATIONS
• FORMULATIONS A PRODUCTION D'AEROSOL REDUITE

- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

- (72) BECKER, Nathaniel, T., Hillsborough, CA 94010, US
SCHER, Herbert, B., Moraga, CA 94556, US

- (74) WINETZKY, Deborah, S., Foster City, CA 94404, US
Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 539 090 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791576.6 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021955 16.07.2003
- (87) WO 2004/019858 2004/11 11.03.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 30.08.2002 US 233838
29.01.2003 US 353390
20.02.2003 US 449248 P

- (54) • *SICH NATÜRLICH ANFÜHLENDE POLY-MERE*
• *NATURAL FEEL POLYMERS*
• *POLYMERES AU TOUCHER NATUREL*
- (71) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) ULMER, Herbert, Hoboken, NJ 07030, US
GILLECE, Timothy, Pompton Plains, NJ 07444, US
KATIRGIS, John, West Caldwell, NJ 07006, US
- (74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 539 091 A1***
A61K 9/00 A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 03759193.0 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025847 03.09.2003
(87) WO 2004/024111 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 410811 P
07.08.2003 US 635439
- (54) • *PEKTINFILME*
• *PECTIN FILMS*
• *FILMS DE PECTINE*
- (71) CP Kelco U.S., Inc., 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US
- (72) CLARK, Ross, San Diego, CA 92131-3630, US
- (74) Wallis, Naomi Rachel, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 7/16 → (51) C07D 207/36

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 539 092 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761967.3 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019520 19.06.2003
(87) WO 2004/002407 2004/02 08.01.2004
(88) 05.08.2004
(30) 28.06.2002 US 185673
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERUCHS-NEUTRALISIERENDEM CALCIUMSILIKAT*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ODOR NEUTRALIZING CALCIUM SILICATE*
• *COMPOSITIONS RENFERMANT DU SILICATE DE CALCIUM NEUTRALISANT DES ODEURS*
- (71) J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220, US
- (72) WITHIUM, Michael, C., Landenberg, PA 19350, US
CONLEY, David, P., Conowingo, MD 12918, US
LIU, Sung-Tsuen, Aberdeen, MD 21001, US
SIMONE, Michael, North East, MD 21901, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61K 7/40 → (51) A61K 31/695**A61K 7/42** → (51) A23L 1/212**A61K 7/42** → (51) A61K 47/10

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 539 093 A1***
(25) De (26) De
(21) 02769876.0 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003059 16.08.2002
(87) WO 2004/017934 2004/10 04.03.2004
- (54) • *HAUTGLÄTTENDES KOSMETIKUM AUF BASIS VON PFLANZENEXTRAKTEN*
• *SKIN-SMOOTHING COSMETIC BASED ON PLANT EXTRACTS*
• *AGENT COSMETIQUE A BASE D'EXTRAITS VEGETAUX A EFFET SATINANT DE LA PEAU*
- (71) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
(72) GOLZ-BERNER, Karin, MC-98000 Monaco, MC
ZASTROW, Leonhard, MC-98000 Monaco, MC
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse
58-59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 539 094 A1***
A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 03749556.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028290 11.09.2003
(87) WO 2004/026276 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412429 P
04.11.2002 US 423572 P
- (54) • *GESTREIFTE FLÜSSIGE KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINE REINIGUNGSPHASE UND EINE GETRENNTE PFLEGENDE PHASE ENHALTEN*
• *STRIPED LIQUID PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING A CLEANSING PHASE AND A SEPARATE BENEFIT PHASE*
• *COMPOSITIONS DE DEMAQUILLAGE A LIQUIDES RAYES CONTENANT UNE PHASE DE NETTOYAGE ET UNE PHASE D'AGREMENT SEPREES*

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FOCHT, Heather, Lynn, Hamilton, OH 45011, US
PUTMAN, Christopher, Dean, West Chester, OH 45069, US
THOMAS, Cheyenne, Independence, KY 41017, US
WEI, Karl, Shiqing, Mason, OH 45040, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Patent Department
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20
9NW, GB

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 539 095 A1***
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 03790927.2 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009496 27.08.2003
(87) WO 2004/019900 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 EP 02019244
- (54) • *PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON EPITHELGEWEBESCHÄDEN ODER HAAR-AUSFALL*
• *PREVENTING OR TREATING EPITHELIAL TISSUE DAMAGE OR HAIR LOSS*

- *PREVENTION OU TRAITEMENT D'UNE LESION DE L'EPITHELIUM OU DE LA PERTE DES CHEVEUX*
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
- (72) MOODYCLIFFE, Angus, CH-1009 Pulley, CH
POQUET, Laure, CH-1092 Belmont-Sur-Lausanne, CH
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 539 096 A1***
A61K 31/435 A61K 31/505
A61K 31/4745 A61K 31/437
A61K 47/46 A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 03733755.7 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001022 18.06.2003
(87) WO 2004/012702 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 SE 0202365
- (54) • *EINE NEUE VERBINDUNG GEGEN SEXUELLE DYSFUNKTION ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT SCHNELLEM WIRKUNGSEINTRITT MIT KAKAOPULVER, UND IHRE VERWENDUNG*
• *NEW SEXUAL-DYSFUNCTION-COMPOUND-CONTAINING RAPID-ONSET PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING COCOA POWDER AND USE THEREOF*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES A DELAI D'ACTION RAPIDE CONTENANT UN COMPOSE POUR LE DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL CONTENANT DE LA POU-DRE DE CACAO ET UTILISATION*
- (71) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
(72) LINDBERG, Nils-Olof, S-216 15 Malmö, SE
LINDELL, Katarina, S-241 93 Eslöv, SE
THYRESSON, Kristina, S-226 57 Lund, SE
MARTINO, Alice, C., Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Hedenström, John Allan, et al, Pfizer Health AB,
P.O. Box 941, 251 09 Helsingborg, SE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 539 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751910.5 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026856 27.08.2003
(87) WO 2004/019904 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 230072
- (54) • *POLARE UND NICHPOLARE SPRAYMUND-ZUBEREITUNGEN ODER KAPSELMUNDZUBEREITUNGEN ENTHALTEND WIRKSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIEN UND ASTHMA*
• *BUCCAL, POLAR AND NON-POLAR SPRAY OR CAPSULE CONTAINING DRUGS FOR TREATING ALLERGIES OR ASTHMA*
• *PULVERISATEUR OU CAPSULE BUCCALE POLAIRE ET NON POLAIRE CONTENANT DES MEDICAMENTS DESTINES A TRAITER DES ALLERGIES OU L'ASTHME*
- (71) Novadel Pharma Inc., 31 State Highway 12, Flemington, NJ 08822, US
(72) DUGGER, Harry, A., III, Flemington, NJ 08822, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 539 098 A2***
A61K 6/00
(25) En (26) En
(21) 03759413.2 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029902 18.09.2003
(87) WO 2004/026263 2004/14 01.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 20.09.2002 US 412381 P
11.02.2003 US 446715 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROKRISTALLINER CELLULOSE*
• *COSMETIC COMPOSITION CONTAINING MICROCRYSTALLINE CELLULOSE*
• *COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT DE LA CELLULOSE MICROCRISTALLINE*
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) VONBEHREN, Dale, Shrewsbury, MA 01545, US
LYNCH, Maurice, Gerard, B-1419 Waterloo, BE
MIRANDA, Ana, Chordi, B-1040 Etterbeek, BE
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 539 099 A2***
A61K 9/127 A61K 9/16
C09K 19/52
(25) En (26) En
(21) 03760279.4 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/018457 13.06.2003
(87) WO 2003/106382 2003/52 24.12.2003
(88) 22.07.2004
(30) 13.06.2002 US 387909 P
(54) • *UMGEKEHRTE FLÜSSIGKRISTALLINE PHASEN MIT NICHTPARAFFINISCHEN HYDROPHOBEN*
• *REVERSED LIQUID CRYSTALLINE PHASES WITH NON-PARAFFIN HYDROPHOBES*
• *PHASES CRISTALLINES LIQUIDES INVERSEES COMPRENANT DES AGENTS HYDROPHOBES PARAFFINIQUES*
(71) Lyotropic Therapeutics, LLC, 10487 Lakeridge Parkway 400, Ashland, VA 23005, US
(72) ANDERSON, David, M., Colonial Heights, VA 23834, US
(74) Kröncke, Rolf, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 539 100 A2***
A01N 45/00 C07H 19/04
(25) En (26) En
(21) 03764101.6 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000576 10.07.2003
(87) WO 2004/006887 2004/04 22.01.2004
(88) 18.03.2004
(30) 11.07.2002 US 192842
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION AND METHODS FOR THE TREATMENT OF SKIN DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES CUTANES*

- (71) DERMIPSOR LTD, P.O. Box 12, 12 900 Katzrin, IL
(72) HAREL, Avikam, 69492 Ramat Aviv, IL
BLOCH, Olga, 49473 Petach Tikva, IL
(74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 539 101 A2***
A61K 47/34
(25) En (26) En
(21) 03771916.8 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023439 28.07.2003
(87) WO 2004/011054 2004/06 05.02.2004
(88) 01.04.2004
(30) 31.07.2002 US 399832 P
(54) • *INJIZIERBARE MULTIMODALE POLYMERE DEPOTZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *INJECTABLE MULTIMODAL POLYMER DEPOT COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE DEPOT POLYMERE MULTIMODE INJECTABLES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, Mountain View, CA 94043-7210, US
(72) CHEN, Guohua, Sunnyvale, CA 94086, US
HOUSTON, Paul, Hayward, CA 94542, US
KLEINER, Lothar, Los Altos, CA 94022, US
WRIGHT, Jeremy, Los Altos, CA 94022, US
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 539 102 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774459.6 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/025880 19.08.2003
(87) WO 2004/017940 2004/10 04.03.2004
(88) 29.04.2004
(30) 20.08.2002 US 404668 P
(54) • *PHARMAKOLOGISCH WIRKSAME LIPIDHALTIGE SN-38 FORMULIERUNG*
• *PHARMACEUTICALLY ACTIVE LIPID BASED FORMULATION OF SN38*
• *PREPARATIONS DE SN38 PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVE A BASE DE LIPIDES*
(71) Neopharm, Inc., Suite 195, 150 Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US
(72) AHMAD, Imran, Wadsworth, IL 60083, US
ZHANG, Jia-Ai, Vernon Hills, IL, US
(74) Jelsch, Emmanuel Edwin, Katzarov S.A., Rue des Epinettes 19, 1227 Geneva, CH

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 539 103 A2***
A61K 38/21 A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 03791731.7 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026388 21.08.2003
(87) WO 2004/019758 2004/11 11.03.2004
(88) 22.04.2004
(30) 27.08.2002 US 406515 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER LUNGENFIBROSE*
• *METHODS OF TREATING IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS*
• *METHODES PERMETTANT DE TRAITER LA FIBROSE PULMONAIRE IDIOPATHIQUE*
(71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US
(72) CRAGER, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
HARKONEN, Scott, San Francisco, CA 94116, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 9/00 → (51) A61F 6/14

A61K 9/00 → (51) A61K 7/16

A61K 9/00 → (51) A61K 9/50

A61K 9/00 → (51) A61K 31/43

A61K 9/00 → (51) B23K 26/38

A61K 9/06 → (51) A61K 31/4418

A61K 9/08 → (51) A61K 31/4439

- (51) **A61K 9/10** (11) **1 539 104 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988430.3 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK
(86) US 2001/050828 28.12.2001
(87) WO 2002/053102 2002/28 11.07.2002
(88) 31.03.2005
(30) 29.12.2000 US 258654 P
(54) • *VERWENDUNG VON IV-EMULSIONEN MIT UNTERSCHIEDLICHER TRIGLYCERID-ZUSAMMENSETZUNG, TEILCHENGROSSE UND APOLIPOPROTEIN E FÜR DIE GEZIELTE GEWEBEABGABE VON HYDROPHOBEN VERBINDUNGEN*
• *USE OF IV EMULSIONS WITH DIFFERENT TRIGLYCERIDE COMPOSITION, PARTICLE SIZE AND APOLIPOPROTEIN E FOR TARGETED TISSUE DELIVERY OF HYDROPHOBIC COMPOUNDS*
• *UTILISATION DE IV EMULSIONS COMPOSEES DE DIFFERENTS TRIGLYCERIDES, DE DIFFERENTES TAILLE DE PARTICULES, ET D'APOLIPOPROTEINES E, POUR L'ADMINISTRATION DE COMPOSES HYDROPHOBES A DES TISSUS CIBLES*
(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
(72) DECKELBAUM, Richard, J., Hastings-on-Hudson, NY 10706, US
CARPENTIER, A., Yvon, B-1180 Brussels, BE
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61K 9/10 → (51) A61K 31/4439

- (51) **A61K 9/107** (11) **1 539 105 A2***
A61K 33/14 A61K 33/24
(25) En (26) En
(21) 03793221.7 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026194 20.08.2003
(87) WO 2004/017901 2004/10 04.03.2004
(88) 02.09.2004

- (30) 21.08.2002 US 405078 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN**
- **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING SKIN CONDITIONS**
- **COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT D'ETATS CUTANES**
- (71) AKPHARMA INC., 6840 Old Egg Harbor Road, Pleasantville, NJ 08232, US
- (72) KLIGERMAN, Alan, E., Egg Harbor Township, NJ 08234, US
- FINNEGAN, Sarah, Mays Landing, NJ 08330, US
- WEIS, Margaret, Amarillo, TX 79106, US
- (74) Fritzsche, Thomas M., Dr., Fuchs, Mehler, Weiss & Fritzsche Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

A61K 9/107 → (51) A61K 47/10**A61K 9/113** → (51) A61K 47/10

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 539 106 A2***
- A61K 9/72 A61P 31/00
- A61P 33/00 A61P 35/00
- A61K 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 03796314.7 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026847 27.08.2003
- (87) WO 2004/035021 2004/18 29.04.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 29.08.2002 US 230060
- (54) • **POLARES UND NICHTPOLARES BUKKAL-SPRAY ODER KAPSEL MIT ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS**
- **BUCCAL POLAR AND NON-POLAR SPRAY OR CAPSULE CONTAINING DRUGS FOR TREATING DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**
- **CAPSULE OU PULVERISATEUR BUCCAL POLAIRE ET NON POLAIRE CONTENANT DES MEDICAMENTS POUR TRAITER DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL**
- (71) Novadel Pharma Inc., 31 State Highway 12, Flemington, NJ 08822, US
- (72) DUGGER, Harry, A., III, Flemington, NJ 08822, US
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 539 107 A2***
- A61K 9/72 A61P 31/00
- A61P 33/00 A61P 35/00
- A61K 31/00 A61K 47/00
- (25) En (26) En
- (21) 03811212.4 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026859 27.08.2003
- (87) WO 2004/043428 2004/22 27.05.2004
- (88) 21.10.2004
- (30) 29.08.2002 US 230059
- (54) • **POLARES UND NICHTPOLARES BUKKAL-SPRAY ODER KAPSEL MIT ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN**
- **BUCCAL, POLAR AND NON-POLAR SPRAY OR CAPSULE CONTAINING DRUGS FOR TREATING PAIN**

- **CAPSULE OU VAPORISATEUR BUCCAL, POLAIRE ET NON POLAIRE CONTENANT DES MEDICAMENTS SERVANT A TRAITER LA DOULEUR**

- (71) Novadel Pharma Inc., 31 State Highway 12, Flemington, NJ 08822, US
- (72) DUGGER, Harry, A., III, Flemington, NJ 08822, US
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 539 108 A1***
- A61K 31/573 A61K 31/57
- A61K 31/58
- (25) En (26) En
- (21) 03791488.4 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000596 25.08.2003
- (87) WO 2004/019916 2004/11 11.03.2004
- (30) 27.08.2002 EP 02078525
- (54) • **VESIKEL-VERKAPSELTE KORTIKOSTEROIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
- **VESICLE-ENCAPSULATED CORTICOSTEROIDS FOR THE TREATMENT OF CANCER**
- **CORTICOSTEROIDES ENCAPSULES DANS UNE VESICULE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) Universiteit Utrecht, Heidelberglaan 8, 3584 CS Utrecht, NL
- (72) SCHIFFELERS, Raymond, Michel, NL-3023 JJ Rotterdam, NL
- METSELAAR, Josbert, Maarten, NL-1094 ND Amsterdam, NL
- MOLEMA, Grietje, NL-9718 BE Groningen, NL
- STORM, Gerrit, NL-3813 CN Amersfoort, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 539 109 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03794297.6 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) KR 2003/001065 30.05.2003
- (87) WO 2004/022036 2004/12 18.03.2004
- (30) 04.09.2002 KR 2002053090
- (54) • **BLOCKCOPOLYMER-MIZELLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER ARZNEIMITTELBEADUNGSKAPAZITÄT UND VERZÖGERTER FREISETZUNG**
- **BLOCK COPOLYMER MICELLE COMPOSITION HAVING AN ENHANCED DRUG-LOADING CAPACITY AND SUSTAINED RELEASE**
- **COMPOSITION DE MICELLE DE COPOLYMER SEQUENCE A CAPACITES AMELIOREES D'INCORPORATION ET DE LIBERATION PROLONGEE DE MEDICAMENT**

- (71) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
- (72) CHO, Kilwon, Dept. of Chem. Engineering, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
- LEE, Jae Young, School of Environm. Science & Eng., Pohang, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 9/127 → (51) A61K 9/00**A61K 9/127** → (51) A61K 9/48

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 539 110 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03766860.5 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021884 14.07.2003
- (87) WO 2004/012711 2004/07 12.02.2004
- (30) 06.08.2002 US 213956
- (54) • **KRISTALLINE ARZNEIMITTELTEILCHEN, DIE IN EINEM KONTROLLIERTEN AUSFÜLLUNGSPROZESS HERGESTELLT WERDEN**
- **CRYSTALLINE DRUG PARTICLES PREPARED USING A CONTROLLED PRECIPITATION PROCESS**
- **PARTICULES CRISTALLINES MEDICAMENTEUSES PREPAREES AU MOYEN D'UNE PRECIPITATION CONTROLEE**
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) TUCKER, Christopher, J., Midland, MI 48640, US
- SVENSON, Sonke, Midland, MI 48642, US
- HITT, James, E., Midland, MI 48642, US
- CURTIS, Cathy, A., Midland, MI 48642, US
- (74) Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 9/14 → (51) A61K 51/00

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 539 111 A1***
- A61K 9/50 A61K 9/28
- A61K 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 03766786.2 (22) 05.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000563 05.08.2003
- (87) WO 2004/012714 2004/07 12.02.2004
- (30) 05.08.2002 US 401121 P
- (54) • **ORALE DOSIERFORMEN VON WASSERUNSLICHEN ARZNEIMITTELN UND HERSTELLUNGSPROZESS DAFÜR**
- **ORAL DOSAGE FORMS OF WATER INSOLUBLE DRUGS AND METHODS OF MAKING THE SAME**
- **FORMES GALENIQUES ORALES DE MEDICAMENTS INSOLUBLES DANS L'EAU ET LEURS PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) NAMBURI, Ranga, Raju, Greenville, NC 27858, US
- KERR, John, Elgin, Winterville, NC 28590, US
- LAWSON, Allen, Lee, Greenville, NC 27858, US
- (74) Breepoel, Peter M., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 539 112 A1***
- A61K 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 03792502.1 (22) 20.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003654 20.08.2003
- (87) WO 2004/017947 2004/10 04.03.2004
- (30) 21.08.2002 GB 0219516
- 23.08.2002 GB 0219744
- (54) • **VERWENDUNG EINER WÜSSRIGEN LÖSUNG VON ZITRONENSÄURE UND EINEM WAS-**

- SERL SLICHEN ZUCKER, WIE LACTITOL ALS GRANULATIONSFLÜSSIGKEIT BEI DER HERSTELLUNG VON TABLETTEN
- USE OF AN AQUEOUS SOLUTION OF CITRIC ACID AND A WATER-SOLUBLE SUGAR LIKE LACTITOL AS GRANULATION LIQUID IN THE MANUFACTURE OF TABLETS
 - UTILISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'ACIDE CITRIQUE ET D'UN SUCRE SOLUBLE DANS L'EAU TEL QUE LE LACTITOL EN TANT QUE LIQUIDE DE GRANULATION DANS LA PRODUCTION DE COMPRIMÉS
- (71) Phoqus Pharmaceuticals Limited, 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ, GB
- (72) TIAN, Wei, Malesbury, SN16 9QS, GB
- (74) LANGRIDGE, John, Manchester, M29 7EH, GB
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 539 113 A2***
A61K 9/58 A61K 9/48
A61K 31/192 A61K 9/26
- (25) En (26) En
- (21) 03795550.7 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) SI 2003/000033 10.09.2003
- (87) WO 2004/024128 2004/13 25.03.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 11.09.2002 SI 200200220
- (54) • KETOPROFEN-DOSIERFORM MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG
- MODIFIED RELEASE KETOPROFEN DOSAGE FORM
 - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION MODIFIEE
- (71) LEK Pharmaceuticals D.D., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (72) SIRCA, Judita, 1000 Ljubljana, SI
- MOHAR, Milojka, 1230 Ljubljana, SI
- (74) Liphardt, Bernd, Dr., Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
-
- A61K 9/16** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 9/16** → (51) A61K 9/50
-
- A61K 9/16** → (51) A61K 31/43
-
- A61K 9/16** → (51) A61K 31/522
-
- A61K 9/16** → (51) C08G 65/30
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 539 114 A1***
A61K 9/28
- (25) En (26) En
- (21) 03784379.4 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003442 30.07.2003
- (87) WO 2004/014344 2004/08 19.02.2004
- (30) 09.08.2002 EP 02292020
- (54) • FILM BERZUG FÜR TABLETTEN UND KAPLETTEN
- FILM COATING FOR TABLETS AND CAPLETS
 - PELLICULAGE DE COMPRIMÉS ET DE CAPLETS
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

- (72) CADE, Dominique Nicolas, 68000 Colmar, FR
- COLE, Ewart Thomas, 4114 Hofstetten, CH
- HOEHN, Frédéric Jean Joseph, 68440 Eschentzwiller, FR
- (74) SCOTT, Robert Anthony, 9100 St. Nikolaas, BE
- Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 9/28
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 9/50
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/43
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/4745
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/522
-
- A61K 9/20** → (51) B23K 26/38
-
- A61K 9/22** → (51) A61K 31/425
-
- (51) **A61K 9/24** (11) **1 539 115 A1***
A61K 31/506 A61P 25/18
- (25) En (26) En
- (21) 03771910.1 (22) 28.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023433 28.07.2003
- (87) WO 2004/010981 2004/06 05.02.2004
- (30) 29.07.2002 US 399590 P
- 26.08.2002 US 406005 P
- (54) • VERFAHREN UND DOSIERFORMEN FÜR DIE KONTROLLIERTE ABGABE VON PALIPERIDON
- METHODS AND DOSAGE FORMS FOR CONTROLLED DELIVERY OF PALIPERIDONE
 - TECHNIQUES ET FORMES DE DOSE D'APPORT COMMANDE DE PALIPERIDONE
- (71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (72) YAM, Noyimi, V., Sunnyvale, CA 94086, US
- REYES, Iran, San Jose, CA 95124, US
- DAVAR, Nipun, Fremont, CA 94555, US
- AYER, Atul, D., Palo Alto, CA 94303, US
- LEE, Julie, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB
-
- A61K 9/26** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/26** → (51) A61K 31/4439
-
- (51) **A61K 9/28** (11) **1 539 116 A1***
A61K 9/68 A61K 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 03788474.9 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025448 14.08.2003
- (87) WO 2004/016252 2004/09 26.02.2004
- (30) 16.08.2002 US 222559
- (54) • NICHTTIERISCHES PRODUKT MIT VETERINÄRMEDIZINISCHEN FORMULIERUNGEN
- NON-ANIMAL PRODUCT CONTAINING VETERINARY FORMULATIONS

- FORMULATIONS VÉTÉRINAIRES NE CONTENANT PAS DE PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE
- (71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (72) CLEVERLY, Douglas, Milltown, NJ 08850, US
- HAGENBUCH, Michelle, Greenbrook, NJ 08812-2217, US
- CHEN, Jun, Robbinsville, NJ 08691, US
- AZAD, Abul, South Brunswick, NJ 08810, US
- MUHTICH, James, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- (74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 9/28** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/28** → (51) A61K 9/20
-
- A61K 9/28** → (51) A61K 31/4745
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **1 539 117 A1***
A61K 9/54 A61K 9/66
A61K 9/127
- (25) En (26) En
- (21) 02801215.1 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041093 20.12.2002
- (87) WO 2004/002458 2004/02 08.01.2004
- (30) 28.06.2002 US 392806 P
- 28.06.2002 US 392791 P
- (54) • FORMULIERUNGEN AUS FENOFIBRAT UND/ODER FENOFIBRAT-DERIVATEN MIT VERBESSERTER BIOVERFÜGBARKEIT
- FORMULATIONS OF FENOFIBRATE AND/OR FENOFIBRATE DERIVATIVES WITH IMPROVED ORAL BIOAVAILABILITY
 - FORMULATIONS A BASE DE FENOFIBRATE ET/OU DE DERIVES DE FENOFIBRATE AYANT UNE BIODISPONIBILITE ORALE AMELIOREE
- (71) Shire Laboratories Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, Maryland 20850, US
- (72) SHOJAEI, Amir, H., Gaithersburg, MD 20878, US
- IBRAHIM, Scott, A., Burtonville, MD 20866, US
- BURNSIDE, Beth, A., Bethesda, MD 20814, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 9/48** → (51) A61K 9/16
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **1 539 118 A1***
A61K 47/36
- (25) En (26) En
- (21) 03708806.9 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000463 20.03.2003
- (87) WO 2003/080033 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 SE 0200873
- 30.05.2002 SE 0201599
- (54) • MIKROPARTIKEL
- MICROPARTICLES
 - MICROPARTICULES
- (71) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH
- (72) RESLOW, Mats, S-227 38 Lund, SE
- JÖNSSON, Monica, S-230 40 Bara, SE
- LARSSON, Karin, S-240 12 Torna Hällestad, SE
- LAAKSO, Timo, Bedfordshire SG17 5PF, GB

(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **A61K 9/50** (11) **1 539 119 A1***
A61K 9/00 A61K 9/20
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 03784359.6 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003319 28.07.2003

(87) WO 2004/014346 2004/08 19.02.2004

(30) 06.08.2002 US 213162

(54) • WOHLSCHECKENDE FORMULIERUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG FÜR BEGLEITTIERE
• PALATABLE CONTROLLED-RELEASE FORMULATION FOR COMPANION ANIMALS
• PREPARATION A LIBERATION PROLONGEE DE GOUT AGREABLE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) THOMBRE, Avinash Govind, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US

(74) Stuart, Peter Graham, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 9/50 → (51) A61K 9/16

A61K 9/54 → (51) A61K 9/48

A61K 9/58 → (51) A61K 9/16

A61K 9/58 → (51) A61K 31/4439

A61K 9/66 → (51) A61K 9/48

A61K 9/68 → (51) A23G 3/30

A61K 9/68 → (51) A61K 9/28

A61K 9/68 → (51) A61K 31/16

A61K 9/72 → (51) A61K 9/12

(51) **A61K 31/00** (11) **1 539 120 A1***
A61K 33/14 A61K 45/06
A61P 1/12
(25) En (26) En
(21) 03763979.6 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002978 09.07.2003

(87) WO 2004/006899 2004/04 22.01.2004

(30) 13.07.2002 GB 0216321

(54) • KOMBINATION EINES IBAT-HEMMERS UND EINES METALLSALZES FÜR DIE BEHANDLUNG VON DURCHFALL
• COMBINATION OF AN IBAT INHIBITOR AND A METAL SALT FOR THE TREATMENT OF DIARRHOEA
• ASSOCIATION D'UN INHIBITEUR DU TRANSPORT DE L'ACIDE BILIAIRE ILEAL (IBAT) ET D'UN SEL METALLIQUE AUX FINS DU TRAITEMENT DE LA DIARRHÉE

(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE LI

(72) ANDERBERG, Eva-Karin, S-431 83 Mölndal, SE
SÖDERLIND, Erik, S-431 83 Mölndal, SE

(51) **A61K 31/00** (11) **1 539 121 A2***
A61K 31/409 A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 03791848.9 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/026839 29.08.2003

(87) WO 2004/019873 2004/11 11.03.2004

(88) 07.10.2004

(30) 29.08.2002 US 406664 P

(54) • VERFAHREN ZUR FORDERUNG DER OSTEOGENESE
• METHODS OF PROMOTING OSTEOGENESIS
• METHODE POUR FAVORISER L'OSTEOGENESE

(71) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US

(72) PROTTER, Andrew, Asher, Palo Alto, CA 94301, US
LIU, David, Y., Palo Alto, CA 94036, US

(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/00 → (51) A61K 7/48

A61K 31/00 → (51) A61K 9/12

A61K 31/00 → (51) A61K 9/16

A61K 31/045 → (51) A61K 31/40

A61K 31/045 → (51) A61K 31/50

(51) **A61K 31/05** (11) **1 539 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771951.5 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/023512 29.07.2003

(87) WO 2004/010941 2004/06 05.02.2004

(88) 17.06.2004

(30) 29.07.2002 US 399490 P

29.10.2002 US 422195 P

30.12.2002 US 436979 P

11.04.2003 US 462450 P

21.04.2003 US 464314 P

14.05.2003 US 470403 P

07.07.2003 US 485354 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE WÄSSRIGE 2,6-DIISOPROPYLPHENOL-ZUSAMMENSETZUNGEN
• AQUEOUS 2,6-DIISOPROPYLPHENOL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE 2,6-DIISOPROPYLPHENOL AQUEUX

(71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) ZHANG, Zhong, Sudbury, MA 01776, US
ALMARSSON, Orr, Shrewsbury, MA 01545, US

CHEN, Hongming, Acton, MA 01720, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61K 31/05 → (51) A61K 31/50

A61K 31/075 → (51) A61K 49/00

A61K 31/10 → (51) C07C 317/24

A61K 31/12 → (51) A61K 31/203

A61K 31/13 → (51) C07D 333/22

A61K 31/135 → (51) A61K 31/505

A61K 31/135 → (51) A61K 31/551

A61K 31/136 → (51) A61K 31/203

A61K 31/137 → (51) A61K 31/138

A61K 31/137 → (51) A61K 31/203

A61K 31/137 → (51) A61K 31/505

A61K 31/137 → (51) C07C 217/72

(51) **A61K 31/138** (11) **1 539 123 A1***
A61K 31/704 A61K 31/337
A61K 31/137 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03794734.8 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001343 05.09.2003

(87) WO 2004/024131 2004/13 25.03.2004

(30) 11.09.2002 US 409584 P

(54) • VERWENDUNG VON DPPE KOMBINIERT MIT ANDEREN CHEMOTHERAPEUTISCHEN MITTELEN ZUR BEHANDLUNG VON BRUST-KREBS
• USE OF A COMBINATION OF DPPE WITH OTHER CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF BREAST CANCER
• AMELIORATIONS APORTEES AU TRAITEMENT ADJUVANT DU CANCER DU SEIN DE STADE I OU II

(71) The University of Manitoba, 641 Drake Centre, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
Brandes, Lorne J., 223 Cordova Street, Winnipeg Manitoba R3N 1A3, CA

(72) BRANDES, Lorne, J., Winnipeg, Manitoba R3N 1A3, CA

(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 31/14 → (51) A61K 31/198

A61K 31/155 → (51) A61K 49/00

(51) **A61K 31/16** (11) **1 539 124 A2***
A61K 9/68
(25) En (26) En
(21) 03752011.1 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/027742 05.09.2003

(87) WO 2004/021990 2004/12 18.03.2004

(88) 26.08.2004

(30) 05.09.2002 US 408751 P

13.09.2002 US 410616 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND SETS ZUR ENTFERNUNG VON REIZENDEN VERBINDUNGEN VON KÖRPEROBERFLÄCHEN
• COMPOSITIONS AND KITS FOR THE REMOVAL OF IRRITATING COMPOUNDS FROM BODILY SURFACES
• COMPOSITIONS ET KITS POUR L'ELIMINATION DE COMPOSES IRRITANTS DE SURFACES CORPORELLES

- (71) Neurogesx, Inc., 981-F Industrial Road, San Carlos, CA 94070-4117, US
- (72) ANGEL, Arturo, Santa Rosa, CA 95409, US
LITTLE, Larry, Lee's Summit, MO 64082, US
BLEY, Keith, R., Mountain View, CA 94043, US
WILCOX, Allan, L., Mountain View, CA 94040, US
JAMIESON, Gene, Boulder Creek, CA 95006, US
MUHAMMAD, Naweed, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 31/164** (11) **1 539 125 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02781921.8 (22) 08.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001875 08.10.2002
(87) WO 2004/016257 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 KR 2002048277
11.09.2002 KR 2002054936
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT PHYTOSPIGOSIN-DERIVATEN ZUR EINLEITUNG VON APOPTOSE
• A COMPOSITION COMPRISING PHYTOSPIGOSINE DERIVATIVES FOR APOPTOSIS INDUCTION
• COMPOSITION COMPRENANT DES DERIVES DE PHYTOSPIGOSINE UTILES DANS L'INDUCTION DE L'APOPTOSE
- (71) Kim, Tae-Yoon, 8-702, Asia-Seonsuchon Apartment, Chamsil-dong, Songpa-ku, 138-220 Seoul, KR
- (72) KIM, Tae-Yoon, Songpa-ku, 138-220 Seoul, KR
KIM, Hye-Jung, Dongdaemoon-ku, 130-823 Seoul, KR
KIM, Shin-Hee, Seocho-ku, 137-855 Seoul, KR
HWANG, Ha-Young, Kwanak-ku, 151-817 Seoul, KR
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **A61K 31/165** (11) **1 539 126 A1***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03749630.4 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028651 12.09.2003
(87) WO 2004/024134 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410395 P
11.09.2003 US 660058
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MODAFINIL
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF MODAFINIL
• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE MODAFINIL
- (71) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380-4245, US
- (72) HEACOCK, Craig, Downingtown, PA 19335, US
PARIKH, Alpa, Hockessin, DE 19701, US
PATEL, Piyush, R., Wallingford, PA 19086, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/165 → (51) A61K 31/505

A61K 31/165 → (51) C07C 233/09

A61K 31/17 → (51) C07C 275/34

A61K 31/17 → (51) C07C 317/32

A61K 31/18 → (51) A61K 31/415

A61K 31/18 → (51) C07C 303/40

A61K 31/18 → (51) C07C 317/32

- (51) **A61K 31/185** (11) **1 539 127 A1***
A61K 31/215 A61K 31/41
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03792585.6 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003664 13.08.2003
(87) WO 2004/017952 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 US 405250 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS
• METHOD OF TREATING OSTEOARTHRITIS
• METHODE DE TRAITEMENT DE L'OSTEOARTHRITIS
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) CORNICELLI, Joseph, Anthony Pfizer Global Research, Ann Arbor, MI 48105, US
KILGORE, Kenneth, Stanley Pfizer Global Research, Ann Arbor, MI 48105, US
SLISKOVIC, Drago, Robert Pfizer Global Research &, Ann Arbor, MI 48105, US
BOVE, Susan, Elizabeth Pfizer Global Research and, Ann Arbor, MI 48105, US
NEIDOFFER, David, Herbert Pfizer Global Research &, Ann Arbor, MI 48105, US
KOWALA, Mark, Charles Pfizer Global Research and, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Hirsch, Denise, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/185 → (51) A61K 31/198

A61K 31/192 → (51) A61K 9/16

A61K 31/195 → (51) A61K 31/38

A61K 31/195 → (51) A61K 49/10

A61K 31/195 → (51) C07C 233/09

A61K 31/196 → (51) A61K 31/415

- (51) **A61K 31/198** (11) **1 539 128 A2***
A61K 31/401 A61K 31/185
(25) De (26) De
(21) 03757807.7 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009985 09.09.2003
(87) WO 2004/026295 2004/14 01.04.2004
(88) 11.11.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243233
- (54) • VERWENDUNG VON SUBSTANZEN ZUM SCHUTZ DER HAUT
• USE OF SKIN-PROTECTING SUBSTANCES
• UTILISATION DE SUBSTANCES POUR PROTEGER LA PEAU
- (71) Phenion GmbH & Co KG, Marie-Curie-Strasse 9, 60439 Frankfurt, DE
- (72) GASSENMEIER, Thomas, 40229 Düsseldorf, DE

- GRAF, Rüdiger, 64853 Otzberg, DE
KOCK, Michael, 60487 Frankfurt, DE
BERND, August, 55411 Bingen/Kempton, DE
KAUFMANN, Roland, 63073 Offenbach, DE
KIPPENBERGER, Stefan, 60313 Frankfurt, DE
SCHUBERT-ZSILAVECZ, Manfred, 61352 Bad Homburg, DE
STEINHILBER, Dieter, 61389 Schmittlen, DE
WERZ, Oliver, 61118 Bad Vilbel, DE

- (51) **A61K 31/198** (11) **1 539 129 A1***
A61K 31/38 A61K 33/30
A61K 31/14 A61P 3/10
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 03792902.3 (22) 20.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) NZ 2003/000184 20.08.2003
(87) WO 2004/017956 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 NZ 52089602
20.08.2002 NZ 52089502
20.08.2002 NZ 52089702
17.03.2003 NZ 52479503
17.03.2003 NZ 52479403
17.03.2003 NZ 52479603
- (54) • DOSIERFORMEN UND RELEVANTE THERAPIEN
• DOSAGE FORMS AND RELATED THERAPIES
• FORMES POSOLOGIQUES ET TRAITEMENTS S'Y RAPPORTANT
- (71) Proteomix Corporation Limited, Level 28, 151 Queen Street, Auckland, NZ
- (72) COOPER, Garth, James, Smith, 1002 Auckland, NZ
BAKER, John, Richard, Auckland, NZ
BEELEY, Nigel Robert Arnold, Solana Beach, CA 92075, US
- (74) White, Nina Louise, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/198 → (51) C07C 323/25

A61K 31/20 → (51) A61K 31/38

- (51) **A61K 31/203** (11) **1 539 130 A1***
A61K 31/136 A61K 31/137
A61K 47/34 A61K 47/38
A61P 17/10 A61P 31/10
A61P 31/04 A61K 31/12
(25) En (26) En
(21) 03770995.3 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000977 31.07.2003
(87) WO 2004/010988 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 AU 2002950506
- (54) • PERKUTANES UND PERUNGUALES ABGABESYSTEM
• PERCUTANEOUS AND PERUNGUAL DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ADMINISTRATION PAR VOIE PERCUTANEE ET UNGUEALE
- (71) Connetics Australia Pty Limited, 8 Macro Court, Rowville Victoria 3178, AU
- (72) DEO, Peter, Paul, Oakleigh, VIC 3166, AU
ABRAM, Albert, Zorko, Wantirna, VIC 3152, AU
- (74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51)	A61K 31/205	(11)	1 539 131 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03765921.6	(22)	23.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/022914		23.07.2003
(87)	WO 2004/009072		2004/05 29.01.2004
(88)	08.04.2004		
(30)	23.07.2002 US 397804 P		
(54)	• TETRAPROPYLAMMONIUMTETRATHIO-MOLYBDAT UND VERWANDTE VERBINDUNGEN FÜR ANTI-ANGIOGENE THERAPIEN • TETRAPROPYLAMMONIUM TETRATHIOMOLYBDATE AND RELATED COMPOUNDS FOR ANTI-ANGIOGENIC THERAPIES • TETRAPROPYLAMMONIUM TETRATHIOMOLYBDATE ET COMPOSES ASSOCIES POUR THERAPIES ANTI-ANGIOGENIQUES		
(71)	The Regents of The University of Michigan, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US		
(72)	BREWER, George, J., Ann Arbor, MI 48103, US MERAJVER, Sofia, D., Ann Arbor, MI 48104, US COUCOUVANIS, Dimitri, Ann Arbor, MI 48103, US		
(74)	Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE		
(51)	A61K 31/215	(11)	1 539 132 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03772019.0	(22)	18.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/023644		18.07.2003
(87)	WO 2004/010989		2004/06 05.02.2004
(30)	25.07.2002 US 398523 P		
(54)	• VERWENDUNG VON 2,3 ALKYL CARBONYLOXYBENZOSÄUREN, IHRE DERIVATE UND ANALOGA BEI DER BEHANDLUNG VON GEWEBE- UND ZELLFUNKTIONSSCHÄDEN UND VERLETZUNGEN IN SÄUGETIEREN • USE OF 2,3 ALKYL CARBONYLOXYBENZOIC ACIDS, DERIVATIVES AND ANALOGUES THEREFROM IN THE TREATMENT OF TISSUE AND CELLULAR DYSFUNCTION DAMAGE AND INJURY IN MAMMALS • UTILISATION DES ACIDES 2,3 ALKYL CARBONYLOXYBENZOÏQUES, DE LEURS DERIVÉS ET ANALOGUES POUR LE TRAITEMENT DES TISSUS ET DE DYSFONCTIONNEMENTS, ALTERATIONS ET LÉSIONS CELLULAIRES CHEZ LES MAMMIFÈRES		
(71)	Advanced Life Sciences, Inc., 1005 Internationale Parkway, Suite 200, Woodridge, IL 60517, US		
(72)	STEC, Karen J., Barrington, IL 60110, US RUBINSTEIN, Israel, Highland Park, IL 60035, US EIZNHAMER, David, Bloomington, IL 60108, US XU, Ze-Qi, Woodridge, IL 60517, US FLAVIN, Micheal, Ddarien, IL 60515, US		
(74)	Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE		
	A61K 31/215 → (51) A61K 31/185		
	A61K 31/223 → (51) C07C 323/25		
	A61K 31/24 → (51) A61K 7/06		
	A61K 31/24 → (51) A61K 31/505		

	A61K 31/315	→ (51)	C07D 309/32
(51)	A61K 31/33	(11)	1 539 133 A1*
	C07D 519/00		A61P 31/04
	// (C07D519/00, 513:00), C07D471:00, (C07D519/00, 498:00), C07D471:00		
(25)	En	(26)	En
(21)	03784064.2	(22)	23.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/008153		23.07.2003
(87)	WO 2004/014361		2004/08 19.02.2004
(30)	25.07.2002 GB 0217294		
(54)	• AMINOCYCLOHEXENCHINOLINE UND IHRE AZAISOSTERISCHEN ANALOGA MIT ANTI-BAKTERIELLER WIRKUNG • AMINOCYCLOHEXENE QUINOLINES AND THEIR AZAISOSTERIC ANALOGUES WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY • MEDICAMENTS		
(71)	GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB		
(72)	DAVIES, David Thomas, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB ELDER, John Stephen, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB FORREST, Andrew Keith, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex M19 5AW, GB JARVEST, Richard Lewis, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB PEARSON, Neil David, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB SHEPPARD, Robert John, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB		
(74)	Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
	A61K 31/33	→ (51)	C07D 207/30
	A61K 31/335	→ (51)	A61K 31/435
	A61K 31/337	→ (51)	A61K 31/138
(51)	A61K 31/34	(11)	1 539 134 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03757428.2	(22)	10.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/018052		10.06.2003
(87)	WO 2003/103602		2003/51 18.12.2003
(88)	01.04.2004		
(30)	11.06.2002 US 387433 P		
(54)	• NITROSIERTE UND/ODER NITROSYLIERTE CYCLOOXYGENASE-2-SELEKTIVE HEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN • NITROSATED AND/OR NITROSYLATED CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITORS. COMPOSITIONS AND METHODS OF USE • INHIBITEURS SELECTIFS DE CYCLOOXYGENASE-2 NITROSES ET/OU NITROSYLES, COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION		
(71)	Nitromed, Inc., 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US		
(72)	LETTS, L., Gordon, Dover, MA 02030, US GARVEY, David, S., Dover, MA 02030, US		

(74)	Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
	A61K 31/34	→ (51)	A61K 31/352
	A61K 31/341	→ (51)	A61K 31/415
	A61K 31/341	→ (51)	C07C 237/36
	A61K 31/341	→ (51)	C07D 207/36
	A61K 31/341	→ (51)	C07D 209/30
	A61K 31/341	→ (51)	C07D 405/10
	A61K 31/343	→ (51)	A61K 31/5375
	A61K 31/343	→ (51)	C07D 209/30
(51)	A61K 31/35	(11)	1 539 135 A1*
	A61P 25/14		
(25)	En	(26)	En
(21)	03748249.4	(22)	01.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	GB 2003/003801		01.09.2003
(87)	WO 2004/026299		2004/14 01.04.2004
(30)	17.09.2002 US 411597 P		
	04.04.2003 GB 0307824		
(54)	• BEHANDLUNG VON DYSKINESIE • TREATMENT OF DYSKINESIA • TRAITEMENT DE LA DYSKINESIE		
(71)	Motac Neuroscience Limited, 8 Williams House, Manchester Science Park, Loyd Street North, Manchester M15 6SE, GB		
(72)	CROSSMAN, Alan, University of Manchester, Manchester M13 9PT, GB HILL, Michael, Motac Neuroscience Limited, Manchester M15 6SE, GB SILVERDALE, Montague, Royal Preston Hospital, Fulwood, Preston PR2 9HT, GB BROTCHIE, Jonathan, Toronto Western Hospital, Toronto, Ontario M5T 2S8, CA		
(74)	Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB		
	A61K 31/35	→ (51)	C07D 311/80
	A61K 31/35	→ (51)	C12N 15/52
(51)	A61K 31/352	(11)	1 539 136 A2*
	A61K 31/34		
(25)	En	(26)	En
(21)	03771907.7	(22)	25.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/023430		25.07.2003
(87)	WO 2004/010936		2004/06 05.02.2004
(88)	26.08.2004		
(30)	30.07.2002 US 399520 P		
(54)	• PPAR ALPHA SELEKTIVE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DYSLIPIDÄMIE UND ANDEREN LIPIDSTÖRUNGEN • PPAR ALPHA SELECTIVE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA AND OTHER LIPID DISORDERS • COMPOSES SELECTIFS DES RECEPTEURS PPAR ALPHA DESTINES AU TRAITEMENT DE LA DYSLIPIDEMIE ET D'AUTRES TROUBLES LIPIDIQUES		

(71)	Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US		
(72)	SHI, Guo, Q., Rahway, NJ 07065-0907, US		
(74)	ZHANG, Yong, Rahway, NJ 07065-0907, US		
(74)	Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB		
(51)	A61K 31/352	(11)	1 539 137 A1*
	C07D 311/04		
(25)	En	(26)	En
(21)	03771947.3	(22)	25.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/023499		25.07.2003
(87)	WO 2004/010992		2004/06 05.02.2004
(30)	30.07.2002 US 399518 P		
(54)	- PPAR ALPHA SELEKTIVE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DYSLIPIDÄMIE UND ANDEREN LIPIDSTÖRUNGEN - PPAR ALPHA SELECTIVE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA AND OTHER LIPID DISORDERS - COMPOSES PPAR ALPHA SELECTIFS DESTINES AU TRAITEMENT DE LA DYSLIPIDEMIE ET AUTRES		
(71)	Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US		
(72)	DESAI, Ranjit, C., Rahway, NJ 07065-0907, US		
	SAHOO, Soumya, Rahway, NJ 07065-0907, US		
(74)	Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB		
	A61K 31/352	→ (51)	A61K 31/415
	A61K 31/352	→ (51)	A61K 31/44
	A61K 31/352	→ (51)	A61K 31/5375
	A61K 31/353	→ (51)	A61K 31/5375
	A61K 31/36	→ (51)	C07C 237/36
(51)	A61K 31/38	(11)	1 539 138 A1*
	A61K 31/70		A61K 31/20
	A61K 31/195		
(25)	En	(26)	En
(21)	03785088.0	(22)	07.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/024933		07.08.2003
(87)	WO 2004/014362		2004/08 19.02.2004
(30)	09.08.2002 US 402231 P		
	06.08.2003 US 635841		
(54)	- THERAPEUTISCHES VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON FETTSUCHT UND RELEVANTEN STOFFWECHSELSTÖRUNGEN - THERAPEUTIC PROCESS FOR THE TREATMENT OF OBESITY AND ASSOCIATED METABOLIC DISORDERS - METHODE THERAPEUTIQUE PERMETTANT DE TRAITER L'OBESITE ET TROUBLES METABOLIQUES ASSOCIES		
(71)	Gematrria Sciences, LLC, 158 Lake Road, Tiverton, RI 02878, US		
(72)	CINCOTTA, Anthony, H., Tiverton, RI 02878, US		
(74)	Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		
	A61K 31/38	→ (51)	A61K 31/198

	A61K 31/38	→ (51)	C07D 333/22
	A61K 31/38	→ (51)	C07D 333/32
	A61K 31/381	→ (51)	C07C 237/36
	A61K 31/381	→ (51)	C07D 333/34
	A61K 31/382	→ (51)	A61K 31/415
(51)	A61K 31/40	(11)	1 539 139 A2*
	A61K 31/045		
(25)	En	(26)	En
(21)	03756836.7	(22)	17.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/029491		17.09.2003
(87)	WO 2004/026247		2004/14 01.04.2004
(88)	03.06.2004		
(30)	17.09.2002 US 411251 P		
	16.09.2003 US 664045		
(54)	- ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON AMINEN UND AMINO-SÄUREN VON IHREN GEGEN-ENTANTIOMEREN - COMPOSITIONS AND METHODS FOR SEPARATING AMINES AND AMINO ACIDS FROM THEIR COUNTER-ENANTIOMERS - COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE SEPARER DES AMINES ET ACIDES AMINES DE LEURS CONTRE-ENANTIOMERES		
(71)	IBC ADVANCED TECHNOLOGIES, INC., 856 East Utah Valley Drive, American Fork, UT 84003-9708, US		
(72)	BRUENING, Ronald, L., American Fork, UT 84003, US		
	KRAKOWIAK, Krzysztof, E., American Fork, UT 84003, US		
(74)	Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB		
	A61K 31/401	→ (51)	A61K 31/198
	A61K 31/4015	→ (51)	C07D 207/36
	A61K 31/4025	→ (51)	C07D 401/04
(51)	A61K 31/403	(11)	1 539 140 A1*
	C07D 209/88		
(25)	En	(26)	En
(21)	03762148.9	(22)	27.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/020346		27.06.2003
(87)	WO 2004/002472		2004/02 08.01.2004
(30)	27.06.2002 US 392374 P		
(54)	- CARVEDILOLHYDOBROMID - CARVEDILOL HYDOBROMIDE - HYDOBROMURE DE CARVEDILOL		
(71)	SB Pharmco Puerto Rico Inc, 105 Ponce de Leon Avenue, 00917 Hato Rey, PR		
(72)	CHEN, Pingyun Y., Research Triangle Park, NC 27709, US		
	DAI, Qunying, King of Prussia, PA 19406, US		
	DELL'ORCO, Phillip C., King of Prussia, PA 19406, US		
	HISLER, Claire, 69330 Meyzieu, FR		
	IGO, David, H., Research Triangle Park, NC 27709, US		
	KATRINCIC, Lee M., King of Prussia, PA 19406, US		

	LABAW, Clifford, S., King of Prussia, PA 19406, US		
	PING, Li-Jen, King of Prussia, PA 19406, US		
(74)	Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
	A61K 31/404	→ (51)	C07D 209/30
(51)	A61K 31/4045	(11)	1 539 141 A1*
	A61P 29/00		C07D 209/16
	C07D 209/30		C07D 409/12
	C07D 417/12		C07D 413/12
	C07D 401/12		C07D 409/14
	C07D 403/12		
(25)	En	(26)	En
(21)	03791670.7	(22)	12.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/025062		12.08.2003
(87)	WO 2004/019935		2004/11 11.03.2004
(30)	29.08.2002 US 407438 P		
(54)	-3 (SULFONAMIDOETHYL) INDOL-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS GLUCOCORTICOID-MIMETIKA BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN, ALLERGISCHEN UND PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN -3 (SULFONAMIDOETHYL) -INDOLE DERIVATIVES FOR USE AS GLUCOCORTICOID MIMETICS IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY, ALLERGIC AND PROLIFERATIVE DISEASES - DERIVES DE -3 (SULFONAMIDOETHYL) -INDOLE DESTINES A ETRE UTILISES COMME AGENTS MIMETIQUES GLUCOCORTICOIDES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES, ALLERGIQUES ET PROLIFERATIVES		
(71)	BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US		
(72)	MARSHALL, Daniel Richard Boehringer Ingelheim, Ridgefield, CT 06877-0368, US		
(74)	Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		
	A61K 31/405	→ (51)	A61K 31/535
	A61K 31/405	→ (51)	A61K 31/66
	A61K 31/405	→ (51)	C07D 209/46
	A61K 31/405	→ (51)	C07D 413/06
	A61K 31/409	→ (51)	A61K 31/00
	A61K 31/41	→ (51)	A61K 31/185
(51)	A61K 31/415	(11)	1 539 142 A2*
	A61K 31/382		A61K 31/473
	A61K 31/352		A61K 31/416
	A61K 31/42		A61K 31/341
	A61K 31/18		A61K 31/196
	A61K 38/16		
(25)	En	(26)	En
(21)	03784887.6	(22)	04.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/024263		04.08.2003
(87)	WO 2004/014367		2004/08 19.02.2004
(88)	25.03.2004		

- (30) 12.08.2002 US 402760 P
12.08.2002 US 402778 P
12.08.2002 US 402674 P
12.08.2002 US 402676 P
12.08.2002 US 402655 P
12.08.2002 US 402773 P
12.08.2002 US 402675 P
- (54) • VERWENDUNG EINER AMYLOID-BETA-VAKZINATION IN KOMBINATION MIT EINEM SELEKTIVEN COX-2-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANKHEIT
• USE OF AN AMYLOID BETA VACCINATION IN COMBINATION WITH A SELECTIVE COX-2 INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER S DISEASE
• UTILISATION D'UN VACCINE BETA AMYLOIDE CONBINE AVEC UN INHIBITEURS DE COX-2 DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017, US
- (72) ROBERTSON, David, W., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Rudge, Andrew John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/415 → (51) A01N 43/52**A61K 31/415** → (51) A61K 31/505**A61K 31/415** → (51) A61K 49/00**A61K 31/4155** → (51) C07D 401/14**A61K 31/416** → (51) A61K 31/415**A61K 31/4162** → (51) C07D 487/04**A61K 31/4172** → (51) C07D 233/90**A61K 31/4178** → (51) C07D 401/04**A61K 31/4184** → (51) C07D 235/26**A61K 31/4192** → (51) C07D 249/18

- (51) **A61K 31/42** (11) **1 539 143 A2***
C07D 261/06
- (25) En (26) En
- (21) 03764320.2 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019956 25.06.2003
- (87) WO 2004/006834 2004/04 22.01.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 15.07.2002 US 195824
- (54) • LEFLUNOMID-ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS
• LEFLUNOMIDE ANALOGS FOR TREATING RHEUMATOID ARTHRITIS
• ANALOGUES DE LEFLUNOMIDE POUR TRAITER L'ARTHRITE RHUMATOIDE
- (71) Unitech Pharmaceuticals, Inc., 4220A Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
- (72) LEE, An-Rong, Taipei, TW
HUANG, Wen-Hsin 2nd Floor, Taipei, TW
SHAW, Jiajiu, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/42 → (51) A61K 31/415**A61K 31/422** → (51) C07D 401/04**A61K 31/422** → (51) C07D 405/10

- (51) **A61K 31/425** (11) **1 539 144 A2***
A61K 31/55 A61K 9/22
- (25) En (26) En
- (21) 03754689.2 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029292 19.09.2003
- (87) WO 2004/026241 2004/14 01.04.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 20.09.2002 US 412180 P
20.09.2002 US 412181 P
- (54) • MEHRSTUFIGE FORMULIERUNG MIT EINEM BIGUANID UND EINEM THIAZOLIDINDION-DERIVAT
• MULTISTAGE FORMULATION CONTAINING A BIGUANIDE AND A THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE
• NOUVELLE PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN BIGUANIDE ET UN DERIVE DE LA THIAZOLIDINEDIONE
- (71) Andrx Labs Llc, 4955 Orange Drive, Davie, FL 33314, US
- (72) KOSITPRAPA, Unchalee, Davie, FL 33314, US
NANGIA, Avinash, Weston, FL 33327, US
CARDINAL, John, Tamarac, FL 33327, US
GOLDFARB, Robert, I., Golden Beach, FL 333160, US
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61K 31/425** (11) **1 539 145 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03776185.5 (22) 15.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029044 15.09.2003
- (87) WO 2004/024096 2004/13 25.03.2004
- (88) 11.11.2004
- (30) 13.09.2002 US 410399 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TREMOR
• METHOD OF TREATING TREMORS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES TREMBLEMENTS
- (71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) SHELLENBERGER, M., Kent, Sequim, WA 98382, US
- (74) King, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/425 → (51) A61K 31/535**A61K 31/427** → (51) C07D 401/04**A61K 31/428** → (51) C07D 277/62**A61K 31/428** → (51) C07D 277/82

- (51) **A61K 31/43** (11) **1 539 146 A1***
A61K 9/00 A61K 9/20
A61K 9/16 A61K 31/545
- (25) En (26) En
- (21) 03764046.3 (22) 16.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/002817 16.07.2003
- (87) WO 2004/006917 2004/04 22.01.2004

- (30) 16.07.2002 IN DE07532002
- (54) • DISPERGIERBARE TABLETTE ZUR ORALEN VERABREICHUNG
• DISPERSIBLE TABLETS FOR ORAL ADMINISTRATION
• COMPRIMES DISPERSIBLES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) ISLOOR, Shashikanth, IN
BHAND, Shishir, IN
ROY, Sunilendu, Bhushan, 400601 Mumbai, Maharashtra, IN
MALIK, Rajiv, 1190 Wien, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB

A61K 31/433 → (51) C07D 401/04

- (51) **A61K 31/435** (11) **1 539 147 A1***
A61K 31/335
- (25) En (26) En
- (21) 03763401.1 (22) 09.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021469 09.07.2003
- (87) WO 2004/004712 2004/03 15.01.2004
- (30) 09.07.2002 US 394573 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFESTIONEN BEI MENSCHEN UND TIEREN
• METHODS OF TREATING MICROBIAL INFECTIONS IN HUMANS AND ANIMALS
• METHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES CHEZ LES HUMAINS ET LES ANIMAUX
- (71) Fasgen, LLC, Bayview Medical Campus, 5210 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224, US
The Johns Hopkins University, 4910 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224, US
- (72) TOWNSEND, Craig A., Dep. of Chem., John Hopkins Un., Baltimore, MD 21218, US
DICK, James D., John Hopkins Hospital, Baltimore, MD 21287, US
PARRISH, Nicole, M., Ellicott City, MD 21042, US
HUGHES, Minerva, Amorette, Baltimore, MD 21221, US
- (74) King, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/435 → (51) A61K 9/00**A61K 31/435** → (51) A61K 31/50**A61K 31/435** → (51) C07D 277/62**A61K 31/435** → (51) C07D 471/04**A61K 31/4365** → (51) C07D 401/04**A61K 31/4365** → (51) C07D 495/04**A61K 31/437** → (51) A61K 9/00**A61K 31/437** → (51) C07D 401/04**A61K 31/437** → (51) C07D 471/04

- (51) **A61K 31/439** (11) **1 539 148 A2***
A61P 29/02
(25) En (26) En
(21) 03766584.1 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003700 21.07.2003
(87) WO 2004/012722 2004/07 12.02.2004
(88) 08.04.2004
(30) 31.07.2002 US 399852 P
(54) • BICIFADIN-FORMULIERUNG
• BICIFADINE FORMULATION
• PREPARATION DE BICIFADINE
(71) Nascime Limited, Monksland, Athlone, Co
Westmeath, IE
(72) CODD, Janet, County Westmeath, IE
BOLAND, Brian, County Kildare, IE
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti
9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 539 149 A2***
A61K 31/352 A61P 25/24
A61P 25/30
(25) En (26) En
(21) 03750512.0 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010061 10.09.2003
(87) WO 2004/024150 2004/13 25.03.2004
(88) 19.08.2004
(30) 10.09.2002 US 409867 P
(54) • MGLU-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR
BEHANDLUNG VON MGLU-REZEPTOR-GE-
BUNDENEN KRANKHEITEN WIE SUCHT
UND DEPRESSION
• MGLU RECEPTORS ANTAGONISTS FOR
TREATING DISORDERS ASSOCIATED WITH
MGLU RECEPTORS INCLUDING ADDICTION
AND DEPRESSION
• METHODES DE TRAITEMENT DE TROU-
BLES ASSOCIES AUX RECEPTEURS MGLU
(METABOTROPIQUES DU GLUTAMATE),
NOTAMMENT LA DEPENDANCE ET LA
DEPRESSION
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey
Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) MARKOU, Athina, Del Mar, CA 92014, US
KENNY, Paul, San Diego, CA 92117, US
PATERSON, Neil, Encinitas, CA 92024, US
SEMENOVA, Svetlana, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Ott, Johann, Corporate Intellectual Property,
Novartis AG, 4002 Basel, CH
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 539 150 A1***
C07D 221/04 C07D 221/22
C07D 311/00
(25) En (26) En
(21) 03763417.7 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/021503 08.07.2003
(87) WO 2004/004716 2004/03 15.01.2004
(30) 08.07.2002 US 394558 P

- (54) • NAPHTHALIMIDSYNTHESE, EIN-
SCHLIESSLICH AMONAFID-SYNTHESE,
UND PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUN-
GEN DARAUS
• NAPHTHALIMIDE SYNTHESIS INCLUDING
AMONAFIDE SYNTHESIS AND PHARMA-
CEUTICAL PREPARATIONS THEREOF
• SYNTHÈSE DE NAPHTALIMIDES, Y COM-
PRIS D'AMONAFIDES, ET PRÉPARATIONS
PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
(71) Chemgenex Pharmaceuticals Limited, 3475 Edison
Way, Suite M, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BROWN, Dennis, M., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 539 151 A1***
C07D 471/00 C07D 209/36
C07D 277/62
(25) En (26) En
(21) 03767125.2 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/024294 01.08.2003
(87) WO 2004/012736 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 US 400671 P
(54) • BIARYL-VERBINDUNGEN MIT ANTIINFEKTI-
VER WIRKUNG
• BIARYL COMPOUNDS HAVING ANTI-INFEC-
TIVE ACTIVITY
• COMPOSES BIARYLE A ACTION ANTI-IN-
FECTIEUSE
(71) Genesoft Pharmaceuticals, Inc., 7300 Shoreline
Court, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BURLI, Roland, W., Pasadena, CA 91101-3505, US
BAIRD, Eldon, E., Lexington, SC 29072, US
KAIZERMAN, Jacob, A., South San Francisco, CA
94080, US
MCMINN, Dustin, L., South San Francisco, CA
94080, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 539 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767157.5 (22) 02.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/024365 02.08.2003
(87) WO 2004/012674 2004/07 12.02.2004
(88) 22.07.2004
(30) 02.08.2002 US 400649 P
02.06.2003 US 475131 P
(54) • ENTWICKLUNG DER MUSKELMASSE IN
EINEM SÄUGETIER
• DEVELOPMENT OF MUSCLE MASS IN A
MAMMAL
• DEVELOPPEMENT DE LA MASSE MUSCU-
LAIRE CHEZ UN MAMMIFÈRE
(71) Nutraceutical Development Corporation, 550 Club
Drive, Suite 440, Montgomery, TX 77316, US
(72) SUMMERS, David P., Montgomery, TX 77316, US
DAVIDSON, James, Alexandria, VA 22314, US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS &
COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road,
Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 539 153 A2***
A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 03772024.0 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/023662 28.07.2003
(87) WO 2004/010946 2004/06 05.02.2004
(88) 17.06.2004
(30) 29.07.2002 US 399180 P
25.07.2003 US 627014
(54) • THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG DES
METABOLISCHEN SYNDROMS UND FÜR
DIABETES TYP 2
• THERAPEUTIC TREATMENT FOR THE
METABOLIC SYNDROME AND TYPE 2 DIA-
BETES
• TRAITEMENT THERAPEUTIQUE POUR LE
SYNDROME METABOLIQUE ET LES DIABE-
TES DE TYPE 2
(71) Gematria Sciences, LLC, 158 Lake Road, Tiverton,
RI 02878, US
(72) CINCOTTA, Anthony, H., Tiverton, RI 02878, US
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 539 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793256.3 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/026267 20.08.2003
(87) WO 2004/019283 2004/10 04.03.2004
(88) 24.03.2005
(30) 20.08.2002 US 404965 P
(54) • VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER
TRANSKRIPTION DURCH TARGETING VON
QUADRUPLEX-DNA
• METHODS FOR REGULATING TRANSCRIP-
TION BY TARGETING QUADRUPLEX DNA
• TECHNIQUES DE REGULATION DE LA
TRANSCRIPTION PAR CIBLAGE D'ADN
QUADRUPLEX
(71) THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF
THE UNIVERSITY OF ARIZONA, 888 North Euclid
Avenue, Main Gate 515, P.O. Box 210158, Tucson,
AZ 85721-0158, US
(72) EBBINGHAUS, Scot, W., Tucson, AZ 85748, US
HURLEY, Laurence, H., Tucson, AZ 85718, US
SIDDQUI-JAIN, Adam, San Diego, CA 92126, US
MEMMOTT, Regan, Tucson, AZ 85718, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 31/44** → (51) A01N 43/42
-
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/505
-
- A61K 31/44** → (51) A61K 38/17
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 209/30
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 213/38
-
- (51) **A61K 31/4418** (11) **1 539 155 A1***
A61K 9/06
(25) De (26) De
(21) 03794750.4 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2003/000615 11.09.2003
(87) WO 2004/024152 2004/13 25.03.2004

- (30) 13.09.2002 CH 155602
- (54) • *STABILE CREME-ZUBEREITUNGEN VON PHENYL-PYRIDONVERBINDUNGEN FÜR TOPIISCHE ANWENDUNG*
- *STABLE CREAM PREPARATIONS OF PHENYL-PYRIDONE COMPOUNDS FOR TOPI-CAL APPLICATION*
- *PREPARATIONS STABLES DE CREME A BASE DE COMPOSES DE PHENYL-PYRI-DONE POUR APPLICATION TOPIQUE*
- (71) Mepha AG, Dornacherstrasse 114, CH-4147 Aesch, CH
- (72) SCHEIWE, Max, Werner, 79689 Maulburg, DE
- (74) CETINKAYA, Yalcin, CH-4402 Frenkendorf, CH
- (74) Braun, André, et al, Braunpat Braun Eder AG Patent - Marken - Rechtsanwälte Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

A61K 31/4427 → (51) C07D 487/14**A61K 31/4436** → (51) C07D 295/02

- (51) **A61K 31/4439** (11) **1 539 156 A1***
- A61K 9/08 A61K 9/10
- A61K 9/58 A61K 9/26
- (25) En (26) En
- (21) 03763122.3 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/020875 02.07.2003
- (87) WO 2004/004718 2004/03 15.01.2004
- (30) 03.07.2002 US 190242
- (54) • *FLÜSSIGE DOSIERFORMEN SÄURELABIL-ER ARZNEIMITTEL*
- *LIQUID DOSAGE FORMS OF ACID LABILE DRUGS*
- *FORMES POSOLOGIQUES LIQUIDES DE MEDICAMENTS LABILES ACIDES*
- (71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) TANEJA, Rajneesh, Libertyville, IL 60048, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 31/4439 → (51) C07D 211/58**A61K 31/4439** → (51) C07D 401/04**A61K 31/4439** → (51) C07D 417/14**A61K 31/444** → (51) C07D 211/58**A61K 31/444** → (51) C07D 417/14

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 539 157 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03754653.8 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029188 18.09.2003
- (87) WO 2004/027027 2004/14 01.04.2004
- (88) 21.05.2004
- (30) 18.09.2002 US 412088 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER CHO-ROIDALEN NEOVASKULARISATION*
- *METHOD OF INHIBITING CHOROIDAL NEO-VASCULARIZATION*
- *METHODE D'INHIBITION DE LA NEOVASCU-LARISATION CHOROIDIENNE*
- (71) TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Suite 300 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147, US
- (72) LATIES, Alan, Philadelphia, PA 19119, US

- WEN, Rong, Bala Cynwyd, PA 19004, US
- LOU, Zhijun, Chestnut Hill, MA 02467, US
- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 539 158 A1***
- A61P 3/06 C07D 401/04
- C07D 417/12 C07D 417/14
- C07D 211/14 C07D 401/12
- C07D 413/12 C07D 409/12
- C07D 405/12 C07D 409/14
- (25) En (26) En
- (21) 03763846.7 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/007612 11.07.2003
- (87) WO 2004/006922 2004/04 22.01.2004
- (30) 12.07.2002 GB 0216224
- (54) • *ARYLPIPERIDIN-DERIVATE ALS MITTEL ZUR EINLEITUNG DER LDL-REZEPTOR-EX-PRESSION ZUR BEHANDLUNG VON HYPERCHOLESTEROLÄMIE*
- *ARYL PIPERIDINE DERIVATIVES AS INDUC-ERS OF LDL-RECEPTOR EXPRESSION FOR THE TREATMENT OF HYPERCHOLESTERO-LEMIA*
- *DERIVES DE PIPERIDINE-ARYLE SERVANT D'INDUCTEURS DE L'EXPRESSION DU RECEPTEUR LDL POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE*

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) BOUILLLOT, Anne, M., J. Lab. GlaxoSmithKline, 91940 Les Ulis, FR
- DUMAITRE, Bernard, A. Lab. GlaxoSmithKline, 91940 Les Ulis, FR
- (74) Crawley, Karen Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 539 159 A1***
- A61P 37/00 C07D 413/12
- C07D 401/12 C07D 211/96
- C07D 401/14 C07D 495/04
- C07D 409/12

- (25) En (26) En
- (21) 03763980.4 (22) 09.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002982 09.07.2003
- (87) WO 2004/006926 2004/04 22.01.2004
- (30) 13.07.2002 GB 0216383
- (54) • *SULFONYLPIPERIDIN-DERIVATE MIT EINER ARYL- ODER HETEROARYL-GRUPPE ZUR VERWENDUNG ALS MATRIXMETALLOPRO-TEINASE-HEMMER*
- *SULPHONYLPIPERIDINE DERIVATIVES CONTAINING AN ARYL OR HETEROARYL GROUP FOR USE AS MATRIX METALLO-PROTEINASE INHIBITORS*
- *DERIVES DE SULPHONYL-PIPERIDINE CONTENANT UN GROUPE ARYLE OU HETEROARYLE, UTILISES COMME INHIBI-TEURS DE LA METALLOPROTEASE MATRI-CIELLE*

- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE LI
- (72) BURROWS, Jeremy, Nicholas AstraZeneca R & D Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB

- TUCKER, Howard AstraZeneca R & D Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB
- WATERSON, David AstraZeneca R & D Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB
- FINLAY, Maurice, Raymond, V. AstraZeneca R&D Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB

A61K 31/445 → (51) A61K 31/505**A61K 31/445** → (51) C07D 401/14**A61K 31/445** → (51) C07D 471/04

- (51) **A61K 31/451** (11) **1 539 160 A1***
- A61P 25/00 C07D 211/88
- (25) En (26) En
- (21) 03792588.0 (22) 18.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003698 18.08.2003
- (87) WO 2004/017970 2004/10 04.03.2004
- (30) 22.08.2002 GB 0219639
- (54) • *PIPERIDIN-2,6-DIONPAMOAT-SALZE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON STRESSBEDINGTEN AFFEKTIVEN ST RUNGEN*
- *PIPERIDIN-2,6-DIONE PAMOATE SALTS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF STRESS-RELATED AFFECTIVE DISORDERS*
- *PAMOATES DE PIPERIDINE-2,6-DIONE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES AFFECTIFS EN LIAISON AVEC LE STRESS*
- (71) Prestwick Pharmaceuticals, Inc., 1825 K Street, N.W., Suite 1475, Washington, DC 20006, US
- (72) WERMUTH, Camille Georges, 67400 Illkirch, FR
- (74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fuldwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 31/4523 → (51) C07D 401/12**A61K 31/453** → (51) C07D 401/12**A61K 31/454** → (51) C07D 233/76**A61K 31/454** → (51) C07D 417/12

- (51) **A61K 31/4545** (11) **1 539 161 A1***
- C07D 401/04
- // (C07D401/04, 221:00), C07D211:00
- (25) En (26) En
- (21) 03766873.8 (22) 17.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022312 17.07.2003
- (87) WO 2004/012738 2004/07 12.02.2004
- (30) 05.08.2002 US 401153 P
- (54) • *NEUES SALZ UND POLYMORPHE VON DESLORATADINHEMIFUMARAT*
- *NOVEL SALT AND POLYMORPHS OF DESLORATADINE HEMIFUMARATE*
- *NOUVEAU SEL ET POLYMORPHES D'HEMI-FUMARATE DEDESLORATADINE*
- (71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) RAY, Anup, Kumar, Staten Island, NY 10301, US
- PATEL, Hireen, Kumar, V., Fords, NJ 08863, US
- PATEL, Mahendra R., Milltown, NJ 08850, US
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 31/4545 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4545 → (51) C07D 417/12		
(51)	A61K 31/46	(11) 1 539 162 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	03794983.1	(22) 03.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/009762 03.09.2003	
(87)	WO 2004/024157 2004/13 25.03.2004	
(30)	13.09.2002 US 410622 P	
(54)	• VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FÜHIGKEIT VON PATIENTEN, DIE AN EINER LUNGENERKRANKUNG LEIDEN, ZUR TEILNAHME AN UND NUTZUNG VON LUNGEN-REHABILITATIONSPROGRAMMEN • METHOD FOR IMPROVING THE ABILITY OF PATIENTS SUFFERING FROM LUNG DISEASES TO PARTICIPATE IN AND BENEFIT FROM PULMONARY REHABILITATION PROGRAMS • PROCÉDE D'AMELIORATION DE LA CAPACITE DE PATIENTS SOUFFRANT DE MALADIES PULMONAIRES A PARTICIPER ET TIRER PROFIT DE PROGRAMMES DE REHABILITATION PULMONAIRE	
(71)	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, Ridgefield Connecticut 06877, US	
(72)	DISSE, Bernd, 55127 MAINZ, DE KESTEN, Steven, SOUTHBURY, CT 06488, US WITEK, Theodore, 61440 OBERURSEL, DE	
A61K 31/47 → (51) C07C 323/25		
A61K 31/47 → (51) C07D 215/22		
A61K 31/47 → (51) C07D 215/24		
A61K 31/47 → (51) C07D 401/12		
(51)	A61K 31/4709	(11) 1 539 163 A1*
	C07D 215/48	C07D 401/12
	A61P 29/00	
(25)	En	(26) En
(21)	03784387.7	(22) 03.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	IB 2003/003482 03.08.2003	
(87)	WO 2004/014377 2004/08 19.02.2004	
(30)	13.08.2002 US 403242 P	
(54)	• 4-HYDROXYCHINOLIN-DERIVATE ALS MATRIX-METALLOPROTEINASE-HEMMER • 4-HYDROXYQUINOLINE DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS • DERIVES DE 4-HYDROXYQUINOLEINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLO-PROTEASES MATRICIELLES	
(71)	Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US	
(72)	Li, Jie Jack, Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor, MI 48105, US	
(74)	Hirsch, Denise, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	
A61K 31/4709 → (51) C07D 215/24		
A61K 31/4709 → (51) C07D 401/06		
A61K 31/472 → (51) C07D 217/24		

(51) A61K 31/473	(11) 1 539 164 A1*	
C07D 221/12	A61P 11/08	
(25) En	(26) En	
(21) 03790931.4	(22) 28.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/009547	28.08.2003	
(87) WO 2004/019944	2004/11 11.03.2004	
(30) 29.08.2002 EP 02019335		
(54)	• 2-HYDROXY-6-PHENYLPHENANTHRIDINE ALS PDE-4-HEMMER • 2-HYDROXY-6-PHENYLPHENANTHRIDINES AS PDE-4 INHIBITORS • 2-HYDROXY-6-PHENYLPHENANTHRIDINES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE PDE-4	
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE		
(72) KAUTZ, Ulrich, 78476 Allensbach, DE	SCHMIDT, Beate, 78476 Allensbach, DE	
	FLOCKERZI, Dieter, 78476 Allensbach, DE	
	GRUNDLER, Gerhard, 78464 Konstanz, DE	
	NAVE, Rüdiger, 78464 Konstanz, DE	
	HUMMEL, Rolf-Peter, 78315 Radolfzell, DE	
	STURM, Ernst, 78465 Konstanz, DE	
	HATZELMANN, Armin, 78467 Konstanz, DE	
	BARSIG, Johannes, 78467 Konstanz, DE	
	MARX, Degenhard, 78345 Moos, DE	
	KLEY, Hans-PETER, 78476 Allensbach, DE	
(74) Wild, Robert, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE		

A61K 31/473 → (51) A61K 31/415

(51) A61K 31/4745	(11) 1 539 165 A1*	
A61K 9/20	A61K 9/28	
(25) En	(26) En	
(21) 03771888.9	(22) 25.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/023403	25.07.2003	
(87) WO 2004/011002	2004/06 05.02.2004	
(30) 25.07.2002 US 398427 P		
	25.07.2002 US 398447 P	
	18.06.2003 US 479327 P	
(54)	• TABLETTENZUSAMMENSETZUNG MIT VERZ GERTER FREISETZUNG, ENTHALTEND EINEN DOPAMIN-REZEPTOR-AGONISTEN • SUSTAINED-RELEASE TABLET COMPOSITION COMPRISING A DOPAMINE RECEPTOR AGONIST • COMPOSITION DE TABLETTE À LIBÉRATION PROLONGÉE COMPRENANT UN AGONISTE DU RECEPTEUR DE LA DOPAMINE	
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US		
(72) GANORKAR, Loksidh, D., Kalamazoo, MI 49009, US	REO, Joseph, P., Kalamazoo, MI 49009, US	
	MARTINO, Alice, C., Kalamazoo, MI 49009, US	
	AMIDON, Gregory, E., Portage, MI 49024, US	
	SKOUG, Connie, J., Portage, MI 49024, US	
(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		

A61K 31/4745 → (51) A61K 9/00**A61K 31/4745** → (51) A61K 38/17

(51) A61K 31/485	(11) 1 539 166 A1*	
A61K 31/49	A61P 21/04	
A61P 25/16	A61P 25/28	
(25) En	(26) En	
(21) 03764769.0	(22) 17.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/022303	17.07.2003	
(87) WO 2004/006930	2004/04 22.01.2004	
(30) 17.07.2002 US 396661 P		
(54)	• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEXTROMETHORPHAN UND CHINIDIN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DEXTROMETHORPHAN AND QUINIDINE FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU DEXTROMETHORPHAN ET DE LA QUINIDINE POUR TRAITER DES TROUBLES NEUROLOGIQUES	
(71) Avanir Pharmaceuticals, 11388 Sorrento Valley Road, Suite 200, San Diego, California 92121, US		
(72) YAKATAN, Gerald, Del Mar, CA 92014, US	BERG, James, San Diego, CA 92130, US	
	POPE, Laura, E., Carlsbad, CA 92009, US	
	SMITH, Richard, A., La Jolla, CA 92037, US	
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB		

A61K 31/485 → (51) C07D 489/08**A61K 31/49** → (51) A61K 31/485

(51) A61K 31/495	(11) 1 539 167 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 03761874.1	(22) 18.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) PH 2003/000006	18.06.2003	
(87) WO 2004/002486	2004/02 08.01.2004	
(88) 08.04.2004		
(30) 27.06.2002 PH 48502		
(54)	• CIPROFLOXACIN HCl • CIPROFLOXACIN HCl • CHLORHYDRATE DE CIPROFLOXACINE	
(71) Janitzek, Robert, Bldg. 156 Bonifacio Road, SBMA, Olongapo City, PH		
(72) Janitzek, Robert, Olongapo City, PH		
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		

A61K 31/495 → (51) A61K 31/44**A61K 31/495** → (51) A61K 31/50**A61K 31/495** → (51) C07D 277/62**A61K 31/496** → (51) C07D 295/02**A61K 31/496** → (51) C07D 471/04**A61K 31/496** → (51) C07D 487/14**A61K 31/4965** → (51) C07D 401/12**A61K 31/497** → (51) C07D 235/26**A61K 31/498** → (51) C07D 215/22**A61K 31/498** → (51) C07D 241/36

- (51) **A61K 31/50** (11) **1 539 168 A2***
A61K 31/495 A61K 31/435
A61K 31/045 A61K 31/05
(25) En (26) En
(21) 03764414.3 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021493 08.07.2003
(87) WO 2004/006836 2004/04 22.01.2004
(88) 15.04.2004
(30) 11.07.2002 US 394734 P
(54) • BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN MIT 6H-PYRROLO 3,4-D PYRIDAZIN-VERBINDUNGEN
• TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN WITH 6H-PYRROLO(3,4-D)PYRIDAZINE COMPOUNDS
• TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE AU MOYEN DE COMPOSES 6H-PYRROLO 3,4-DJYRIDAZINE
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) ANKER, Naomi Burke, Rahway, NJ 07065-0907, US
ARRUDA, Jeannie, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
CAMPBELL, Brian Thomas, Rahway, NJ 07065-0907, US
MUNOZ, Benito, Rahway, NJ 07065-0907, US
PRASIT, Petpiboon, Rahway, NJ 07065-0907, US
STEARNS, Brian, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/50 → (51) A61K 38/17**A61K 31/501** → (51) C07D 417/12

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 539 169 A2***
A01N 43/54
(25) En (26) En
(21) 03731134.7 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/014547 28.05.2003
(87) WO 2003/101380 2003/50 11.12.2003
(88) 11.11.2004
(30) 31.05.2002 US 384104 P
23.05.2003 US 444071
(54) • BEHANDLUNG DER AMYOTROPHEN LATERALSKLEROSE MIT CYCLOOXYGENASE-2 HEMMERN
• AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS TREATMENT WITH CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS
• COMBINAISON DE THERAPIES PERMETTANT DE TRAITER LA SCLEROSE AMYOTROPHIQUE LATERALE (ALS) A L'AIDE D'INHIBITEUR(S) DE LA CYCLOOXYGENASE-2 (COX 2) ET D'UN SECOND MEDICAMENT
(71) Pharmacia Corporation, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) ISAKSON, Peter, C., Morrison Township, NJ 07960, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 539 170 A2***
A61K 31/44 A61K 31/445
A61K 31/415 A61K 31/165
A61K 31/135 A61K 47/12
A61K 31/24 A61K 31/137
A61K 38/46 A01N 25/00
(25) En (26) En
(21) 03761160.5 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019440 20.06.2003
(87) WO 2004/000219 2004/01 31.12.2003
(88) 11.03.2004
(30) 20.06.2002 US 386203 P
17.09.2002 US 411049 P
24.10.2002 US 421152 P
29.05.2003 US 473920 P
(54) • STABILISIERTE FORMULIERUNGEN VON ALPHA-ADRENERGEN REZEPTOR-ANTAGONISTEN UND IHRE ANWENDUNGEN
• STABILIZED FORMULATIONS OF ALPHA ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF
• FORMULATIONS STABILISEES D'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS ADRENERGIQUES ALPHA ET LEUR UTILISATION
(71) Novalar Pharmaceuticals, Inc., 28202 Cabot Road, Suite 200, Laguna Niguel, California 92677, US
(72) CHEN, Andrew, X., San Diego, CA 92130, US
KNOWLES, Julius, Del Mar, CA 92014, US
WEBER, Eckard, San Diego, CA 92130, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 539 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771925.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023456 29.07.2003
(87) WO 2004/010938 2004/06 05.02.2004
(88) 24.06.2004
(30) 30.07.2002 US 399538 P
(54) • VERWENDUNG VON CHYMASE-HEMMERN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON ARTERIO-VENÖSEM IMPLANTATVERSAGEN
• USE OF CHYMASE INHIBITORS FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF ARTERIO-VEINUS GRAFT FAILURE
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA CHYMASE DANS LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE REJET DE GREFFE ARTERIOVEINEUSE
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(72) SCHROFF, Robert, W., Edmonds, WA 98026, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61K 31/505 → (51) A61K 9/00**A61K 31/505** → (51) A61K 31/00**A61K 31/505** → (51) C07D 239/40**A61K 31/505** → (51) C07D 239/42**A61K 31/506** → (51) A61K 9/24**A61K 31/506** → (51) C07D 239/40**A61K 31/506** → (51) C07D 239/42**A61K 31/506** → (51) C07D 401/12**A61K 31/506** → (51) C07D 471/04**A61K 31/513** → (51) C07D 239/56**A61K 31/517** → (51) C07D 217/24**A61K 31/517** → (51) C07D 487/14

- (51) **A61K 31/519** (11) **1 539 172 A1***
A61P 25/06 A61P 25/16
A61P 25/30 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 03791032.0 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003720 28.08.2003
(87) WO 2004/019948 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 GB 0220064
09.07.2003 GB 0316115
(54) • NEUE THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON (4-(2-FLUOROPHENYL)-6-METHYL-2-(1-PIPERAZINYL) THIENO[2,3-D]PYRIMIDIN
• NEW THERAPEUTIC USES OF (4-(2-FLUOROPHENYL)-6-METHYL-2-(1-PIPERAZINYL) THIENO[2,3-D]PYRIMIDINE
• NOUVELLES UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE LA (4-(2-FLUOROPHENYL)-6-METHYL-2-(1-PIPERAZINYL) THIENO 2,3-DJYRIMIDINE
(71) Arachnova Therapeutics Ltd., 95 Halkett Place, St. Helier, Jersey JE1 1BX, GB
(72) CAVALLA, David, Cambridge CB4 0WS, GB
GRISTWOOD, Robert, William, Cambridge CB4 0WS, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/519 → (51) A61K 31/551**A61K 31/519** → (51) A61K 38/17**A61K 31/519** → (51) C07D 471/04**A61K 31/519** → (51) C07D 487/04

- (51) **A61K 31/522** (11) **1 539 173 A1***
A61K 9/16 A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 03792490.9 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003636 20.08.2003
(87) WO 2004/017976 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 GB 0219516
(54) • SCHNELL AUFL SENDE ORALE DOSIERFORM MIT SILDENAFIL MIT MASKIERTEM GESCHMACK
• FAST DISSOLVING AND TASTE MASKED ORAL DOSAGE FORM COMPRISING SILDENAFIL
• FORME PSOLOGIQUE ORALE A GOUT MASQUE, A DISSOLUTION RAPIDE ET COMPRENANT DU SILDENAFIL
(71) Phogus Pharmaceuticals Limited, 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ, GB

- (72) TIAN, Wei, Minety, Malesbury SN16 9QS, GB
LANGRIDGE, John, Astley, Manchester M29 7EH,
GB
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
1LW, GB

A61K 31/53 → (51) C07D 487/04

- (51) **A61K 31/535** (11) **1 539 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749635.3 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028675 11.09.2003
(87) WO 2004/024085 2004/13 25.03.2004
(88) 29.04.2004
(30) 16.09.2002 US 411001 P
(54) • VERWENDUNG VON PDE-IV-INHIBITOREN
ZUR BEHANDLUNG DER ANGIOGENESE
• USE OF PDE IV INHIBITORS TO TREAT
ANGIOGENESIS
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE PDE IV
POUR LE TRAITEMENT DE L'ANGIOGE-
NESE
- (71) Alcon Manufacturing Ltd., 6201 South Freeway,
Fort Worth, Texas 76134-2099, US
- (72) GAMACHE, Daniel, A., Arlington, TX 76017, US
BINGAMAN, David, P., Fort Worth, TX 76018, US
KAPIN, Michael, A., Arlington, TX 76016, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co.
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61K 31/535** (11) **1 539 175 A2***
A61K 31/425 A61K 31/405
C07D 417/02 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 03771964.8 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023527 28.07.2003
(87) WO 2004/010944 2004/06 05.02.2004
(88) 23.09.2004
(30) 26.07.2002 US 398701 P
(54) • SUBSTITUIERTE INDOLALKANSÄURE-DERI-
VATE UND DIESE ENTHALTENDE FORMU-
LIERUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER
BEHANDLUNG VON DIABETISCHEN KOMP-
LIKATIONEN
• SUBSTITUTED INDOLEALKANOIC ACIDS
DERIVATIVE AND FORMULATIONS CON-
TAINING SAME FOR USE IN TREATMENT
OF DIABETIC COMPLICATIONS
• DERIVES D'ACIDES INDOLE-ALCANOÏQUES
SUBSTITUES ET PREPARATIONS CONTE-
NANT CES DERIVES DESTINEES AU TRAI-
TEMENT DE COMPLICATIONS DIABETI-
QUES

- (71) The Institutes for Pharmaceutical Discovery, LLC,
23 Business Park Drive, Branford, CT 06405, US
- (72) VAN ZANDT, Michael, C., Guilford, CT 06437, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson
& Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 31/535 → (51) A61K 31/551

- (51) **A61K 31/536** (11) **1 539 176 A1***
A61K 31/5415 A61P 19/02
C07D 279/08 C07D 265/26
(25) En (26) En
(21) 03760686.0 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/006601 24.06.2003
(87) WO 2004/000322 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 PCT/EP02/08062
(54) • THIAZIN- UND OXAZIN-DERIVATE ALS
MMP-13-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON
ARTHRITIS
• THIAZINE AND OXAZINE DERIVATIVES AS
MMP-13 INHIBITORS FOR TREATING
ARTHRITIS
• DERIVES DE THIAZINE ET D'OXAZINE UTI-
LISES EN TANT QU'INHIBITEURS MMP-13
POUR TRAITER L'ARTHRITE
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GAUDILLIERE, Bernard, Pfizer Global and Rrch
Devl., Sandwich, Kent CT13 9NJ, FR
JACOBELLI, Henry Pfizer Global&Research
Developm., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Hirsch, Denise Marie, Pfizer European Pharma
Patent Department 23-25, avenue du Docteur
Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/536 → (51) C07D 267/20

A61K 31/5365 → (51) C07D 487/04

- (51) **A61K 31/5375** (11) **1 539 177 A2***
A61K 31/353 A61K 31/343
A61K 31/352 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 03750190.5 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001387 19.09.2003
(87) WO 2004/026285 2004/14 01.04.2004
(88) 29.07.2004
(30) 19.09.2002 CA 2400254
(54) • ZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING HEART DISEASE
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAI-
TEMENT D'UNE MALADIE CARDIAQUE
- (71) Crackower, Michael A., 13137 E. Millerton Road,
Moorpark, CA 93021, US
Penninger, Josef M., Himmelhofgasse 62, 1030
Vienna, AT
Amgen Canada Inc., 6755 Mississauga Road 400,
Mississauga, Ontario L5N 7Y2, CA
- (72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT

A61K 31/5375 → (51) C07D 295/02

A61K 31/5377 → (51) C07D 277/62

A61K 31/5415 → (51) A61K 31/536

A61K 31/545 → (51) A61K 31/43

- (51) **A61K 31/55** (11) **1 539 178 A2***
A61P 31/00 C07D 223/08
C07D 401/00 C07D 403/00
C07D 405/00 C07D 413/00
C07D 415/00 C07D 417/00
C07D 419/00
(25) En (26) En
(21) 03751880.0 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026358 22.08.2003
(87) WO 2004/017911 2004/10 04.03.2004
(88) 01.07.2004
(30) 22.08.2002 US 405227 P
(54) • PROTEASE-INHIBITOREN
• PROTEASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA PROTEASE
- (71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin
Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (72) BONDINELL, William, E., Wayne, PA 19087, US
HALL, Ralph, F., King of Prussia, PA 19406, US
JIN, Qi, King of Prussia, PA 19406, US
KERNS, Jeffrey, K., King of Prussia, PA 19406, US
NIE, Hong, King of Prussia, PA 19406, US
WIDDOWSON, Katherine, L., King of Prussia, PA
19406, US
- (74) Rutter, Keith, et al, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 31/55** (11) **1 539 179 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765931.5 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022926 22.07.2003
(87) WO 2004/009030 2004/05 29.01.2004
(88) 10.09.2004
(30) 22.07.2002 US 397657 P
(54) • ANGIOGENESEHEMMUNG DURCH
CEPHALOTAXIN-ALKALOIDE, DERIVATE,
ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VER-
WENDUNGEN
• ANGIOGENESIS INHIBITION BY CEPHALO-
TAXINE ALKALOIDS, DERIVATIVES, COM-
POSITIONS AND USES THEREOF
• INHIBITION DE L'ANGIOGENESE A L'AIDE
D'ALCALOIDES DE CEPHALOTAXINE,
DERIVES, COMPOSITIONS ET UTILISATION
DE CEUX-CI
- (71) Chemgenex Pharmaceuticals Limited, 3475 Edison
Way, Suite M, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) BROWN, Dennis, M., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61K 31/55** (11) **1 539 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793179.7 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026093 20.08.2003
(87) WO 2004/018058 2004/10 04.03.2004
(88) 01.07.2004
(30) 21.08.2002 US 404864 P
(54) • VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN
• COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND
METHODS

• COMPOSES, COMPOSITIONS ET METHODES		
(71)	Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US	
(72)	BERGNES, Gustave, South San Francisco, CA 94080, US	
(74)	Broughton, Jon Philip, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB	
A61K 31/55 → (51) A61K 31/425		
A61K 31/55 → (51) C07D 223/14		
(51)	A61K 31/551 (11) 1 539 181 A2*	
	A61K 31/519 A61K 31/535	
(25)	En (26) En	
(21)	04758741.5 (22) 02.04.2004	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK		
(86)	US 2004/010088 02.04.2004	
(87)	WO 2004/089288 2004/43 21.10.2004	
(88)	21.04.2005	
(30)	04.04.2003 US 461022 P	
	20.08.2003 US 496502 P	
	13.01.2004 US 536341 P	
(54)	• METHODE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER UNTEREN HARN-WEGE	
	• METHOD OF TREATING LOWER URINARY TRACT DISORDERS	
	• METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES DES VOIES URINAIRES INFERIEURES	
(71)	Dynogen Pharmaceuticals Inc., 52 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US	
(72)	LANDAU, Steven, B., Wellesley, MA 02481, US	
	MILLER, Cheryl, L., Natick, MA 01760, US	
	FRASER, Matthew, O., Apex, NC 27502, US	
(74)	Snodin, Michael D., et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
A61K 31/551 → (51) C07D 487/08		
A61K 31/5513 → (51) C07D 243/24		
(51)	A61K 31/56 (11) 1 539 182 A1*	
(25)	En (26) En	
(21)	03742226.8 (22) 26.06.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86)	US 2003/020154 26.06.2003	
(87)	WO 2004/012742 2004/07 12.02.2004	
(30)	05.08.2002 US 401220 P	
(54)	• VERWENDUNG VON ANECORTAVEACETAT ZUM SCHUTZ DER SEHKRAFT VON PATIENTEN MIT ALTERSBEDINGTER MAKULAR-DEGENERATION	
	• USE OF ANECORTAVE ACETATE FOR THE PROTECTION OF VISUAL ACUITY IN PATIENTS WITH AGE RELATED MACULAR DEGENERATION	
	• UTILISATION D'ACETATE D'ANECORTAVE EN VUE DE PROTEGER L'ACUITE VISUELLE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE DEGENERESCENCE MACULAIRE	
(71)	Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH	
(72)	JERDAN, Janice, A., Arlington, TX 76107, US	
	ZILLIOX, Patricia, Arlington, TX 76016, US	
	ROBERTSON, Stella, M., Fort Worth, TX 76132, US	

(74)	Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
A61K 31/56 (11) 1 539 183 A1*		
(25)	En (26) En	
(21)	03770268.5 (22) 28.08.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	US 2003/027186 28.08.2003	
(87)	WO 2004/019953 2004/11 11.03.2004	
(30)	28.08.2002 US 407146 P	
	04.09.2002 US 408332 P	
	17.06.2003 US 479257 P	
(54)	• THERAPEUTISCHE BEHANDLUNGSMETHODEN	
	• THERAPEUTIC TREATMENT METHODS	
	• PROCEDES DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE	
(71)	Hollis-Eden Pharmaceuticals Inc., Suite 400, 4435 Eastgate Mall, San Diego, CA 92121, US	
(72)	READING, Christopher, San Diego, CA 92122, US	
	AHLEM, Clarence, N., San Diego, CA 92122, US	
	AUCI, Dominick, L., San Diego, CA 92122, US	
	DOWDING, Charles, San Diego, CA 92124, US	
	FRINCKE, James, San Diego, CA 92192, US	
	LI, Mei, San Diego, CA 92131, US	
	PAGE, Theodore, M., Carlsbad, CA 93009, US	
	TRAUGER, Richard, J., Leucadia, CA 92024, US	
	STICKNEY, Dwight, R., Granite Bay, CA 95746, US	
	WHITE, Steven, K., San Diego, CA 92129, US	
(74)	Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
A61K 31/565 (11) 1 539 184 A1*		
(51)	A61K 31/57 A61P 15/12	
(25)	En (26) En	
(21)	03790602.1 (22) 28.08.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	CA 2003/001325 28.08.2003	
(87)	WO 2004/019954 2004/11 11.03.2004	
(30)	28.08.2002 US 406331 P	
(54)	• ESTROGENSATZTHERAPIE	
	• ESTROGEN REPLACEMENT REGIMEN	
	• REGIME DE SUBSTITUTION D'OESTROGENE	
(71)	Casper, Robert, 89 Crescent Road, Toronto, Ontario M4W 1T7, CA	
	Kopernik, Gideon, 35 Levona Street, 47226 Ramat-Hasharon, IL	
	Shoham, Zeev, 35 Levona Street, 47226 Ramat-Hasharon, IL	
(72)	Casper, Robert, Toronto, Ontario M4W 1T7, CA	
	Kopernik, Gideon, 47226 Ramat-Hasharon, IL	
	Shoham, Zeev, 47226 Ramat-Hasharon, IL	
(74)	Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
A61K 31/57 → (51) A61K 9/127		
A61K 31/57 → (51) A61K 31/565		
A61K 31/573 → (51) A61K 9/127		
A61K 31/58 → (51) A61K 9/127		
A61K 31/58 → (51) C07J 31/00		

(51)	A61K 31/66 (11) 1 539 185 A2*	
(25)	En (26) En	
(21)	03724391.2 (22) 02.05.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	US 2003/013696 02.05.2003	
(87)	WO 2003/105752 2003/52 24.12.2003	
(88)	25.03.2004	
(30)	02.05.2002 US 377898 P	
(54)	• VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STIMULIERUNG DES KNOCHEN-WACHSTUMS MIT STICKOXID FREISETZENDEN BISPHOSPHONAT-KONJUGATEN (NO-BISPHOSPHONAT)	
	• METHODS AND COMPOSITIONS FOR STIMULATING BONE GROWTH USING NITRIC OXIDE RELEASING BISPHOSPHONATE CONJUGATES (NO-BISPHOSPHONATE)	
	• PROCEDES ET COMPOSITIONS STIMULANT LA CROISSANCE OSSEUSE A L'AIDE DE L'OXYDE NITRIQUE LIBERANT DES CONJUGUES DE BISPHOSPHONATE	
(71)	Osteoscreen, Inc., Suite 201, 2040 Babcock Road, San Antonio, TX 78229, US	
(72)	GARRETT, Ross, I., San Antonio, TX 78023, US	
(74)	Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
A61K 31/66 (11) 1 539 186 A1*		
	A61K 31/405 A61P 35/00	
(25)	En (26) En	
(21)	03750497.4 (22) 08.09.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/009972 08.09.2003	
(87)	WO 2004/024165 2004/13 25.03.2004	
(30)	09.09.2002 GB 0220885	
(54)	• KOMBINATIONSTHERAPIE MITTELS EINES BISPHOSPHONATES UND EINES HMG-COA REDUKTASE INHIBITOREN	
	• COMBINATION THERAPY COMPRISING A BISPHOSPHONATE AND A HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR	
	• THERAPIE COMBINAIRE COMPORTANT UN BISPHOSPHONATE ET UN INHIBITEUR DE REDUCTASE HMG-COA	
(71)	Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(84)	BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT	
(71)	Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT	
(84)	AT	
(72)	BAULCH-BROWN, Cindy, Maree, South Morang, Victoria 3752, AU	
	SPENCER, Andrew, South Yarra, Victoria 3141, AU	
(74)	Molac, Béatrice, Novartis AG Corporate Intellectual Property Patent and Trademark Department, 4002 Basel, CH	
A61K 31/661 → (51) C07C 217/72		

- (51) **A61K 31/695** (11) **1 539 187 A2***
A61K 7/40 B01J 20/10
(25) En (26) En
(21) 03739164.6 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019078 18.06.2003
(87) WO 2004/000212 2004/01 31.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 19.06.2002 US 175464
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT CALCIUMSILIKATEN
• COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING
CALCIUM SILICATES
• COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRE-
NANT DES SILICATES DE CALCIUM
(71) J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thornall Street,
Edison, NJ 08818-2220, US
(72) WITHIUM, Micheal, C., Landenberg, PA 19350, US
CONLEY, Donald, P., Conowingo, MD 21918, US
ZONIS, Robert, S., Belcamp, MD 21017, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 539 188 A2***
A61K 31/712 A61K 31/7105
(25) En (26) En
(21) 02709095.0 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/001531 18.01.2002
(87) WO 2002/057425 2002/30 25.07.2002
(88) 21.04.2005
(30) 22.01.2001 US 263313 P
06.04.2001 US 282069 P
19.06.2001 US 299320 P
25.10.2001 US 344528 P
(54) • NUKLEOSIDDERIVATE ALS INHIBITOREN
DER RNA-ABHÄNGIGEN VIRALEN RNA-PO-
LYMERASE
• NUCLEOSIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS
OF RNA-DEPENDENT RNA VIRAL
POLYMERASE
• DERIVES DE NUCLEOSIDE COMME INHIBI-
TEURS DE L'ARN POLYMERASE VIRALE
ARN-DEPENDANTE
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday
Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CARROLL, Steven, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
LAFEMINA, Robert, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
HALL, Dawn, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
HIMMELBERGER, Amy, L., Rahway, NJ
07065-0907, US
KUO, Lawrence, C., Rahway, NJ 07065-0907, US
MACCOSS, Malcolm, Rahway, NJ 07065-0907, US
OLSEN, David, B., Rahway, NJ 07065-0907, US
RUTKOWSKI, Carrie, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
TOMASSINI, Joanne, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
AN, Haoyun, Carlsbad, CA 92008, US
BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92008, US
BHAT, Neelima, Carlsbad, CA 92008, US
COOK, Phillip, Dan, Carlsbad, CA 92008, US
ELDRUP, Anne, B., Carlsbad, CA 92008, US
GUINOSSO, Charles, J., Carlsbad, CA 92008, US
PRHAVC, Marija, Carlsbad, CA 92008, US
PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92008, US

- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co.,
Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex
CM20 2QR, GB

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 539 189 A2***
C12N 15/63 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03721417.8 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/008743 25.03.2003
(87) WO 2003/083052 2003/41 09.10.2003
(88) 04.03.2004
(30) 25.03.2002 US 367311 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
ANTI-APOPTOSE-FAKTOREN IN DER
GENEXPRESSION
• METHOD OF USING ANTI-APOPTOTIC FAC-
TORS IN GENE EXPRESSION
• PROCEDE D'UTILISATION DE FACTEURS
ANTI-APOPTOTIQUES DANS L'EXPRES-
SION GENETIQUE

- (71) The Trustees of Boston University, One Sherborn
Street, Boston, MA 02218, US
(72) WAXMAN, David, J., Newton, MA 02458, US
SCHWARTZ, Pamela, S., Seattle, WA 98118, US
(74) Brown, David Leslie, et al, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 539 190 A1***
A61K 38/00 A61K 39/395
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03742127.8 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019645 20.06.2003
(87) WO 2004/000328 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 US 390783 P
(54) • BIOSYNTHESE VON HIF
• BIOSYNTHESIS OF HIF
• BIOSYNTHESE DU FACTEUR INHIBITEUR
HYPOTHALAMIQUE (HIF)
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) HAUPERT, Garner T., Jr., Littleton, MA 01460, US
GULLANS, Steven, R., Natick, MA 01760, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

A61K 31/70 → (51) A01N 43/04

A61K 31/70 → (51) A61K 31/38

A61K 31/70 → (51) C07K 16/00

A61K 31/70 → (51) C12P 17/18

A61K 31/702 → (51) C07H 3/06

A61K 31/704 → (51) A61K 31/138

A61K 31/7042 → (51) C07H 19/23

- (51) **A61K 31/706** (11) **1 539 191 A1***
A61P 15/04 A61P 15/18
A61P 17/12 A61P 31/00
A61P 35/00 G01N 33/58

- (25) En (26) En
(21) 03732115.5 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/000788 24.06.2003
(87) WO 2004/002497 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 AU PS329002
(54) • GLYCOALKALOID-ZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN
• GLYCOALKALOID COMPOSITIONS AND
VARIOUS USES THEREOF
• COMPOSITIONS CONTENANT DES GLYCO-
ALCALOIDES ET LEURS DIVERSES UTILI-
SATIONS
(71) Solbec Pharmaceuticals Limited, Level 1, 10
Stirling Highway, Nedlands, Western Australia
6009, AU
(72) CARTER, Stephen, John, Woodvale, Western
Australia 6026, AU
WILLIAMS, Elizabeth, Wembley Downs, Western
Australia 6019, AU
(74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

A61K 31/7088 → (51) C07H 21/04

A61K 31/7105 → (51) A61K 31/70

A61K 31/712 → (51) A61K 31/70

- (51) **A61K 31/715** (11) **1 539 192 A1***
// (A61K31/722, 31:726), A61K31:737
(25) En (26) En
(21) 02735862.1 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002275 24.04.2002
(87) WO 2003/090763 2003/45 06.11.2003
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND SET ZUR
BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN
DARMERKRANKUNGEN
• COMPOSITION AND KIT FOR THE TREAT-
MENT OF INFLAMMATORY BOWEL DIS-
EASES
• COMPOSITION ET ENSEMBLE DE TRAITE-
MENT DE MALADIES INTESTINALES
INFLAMMATOIRES
(71) Medicarb AB, Annedalsvägen 37, 168 65 Bromma,
SE
(72) Larm, Olle, Medicarb AB, 168 65 Bromma, SE
Lofberg, Robert, 182 55 Djursholm, SE
Torkvist, Leif, 112 33 Stockholm, SE
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP,
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A61K 31/715** (11) **1 539 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763195.9 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021034 03.07.2003
(87) WO 2004/004744 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 393954 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON HYALURONSÄURE UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• COMPOSITIONS OF HYALURONIC ACID AND METHODS OF USE
• COMPOSITIONS D'ACIDE HYALURONIQUE ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) Pericor Science, Inc., 1106 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) SVIRKIN, Yuri, Winchester, MA 01890, US
PARSA, Ramine, Waltham, MA 02453, US
ZINGERMAN, Dmitry, North Quincy, MA 02171, US
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A61K 31/715** (11) **1 539 194 A2***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03786508.6 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/027975 04.09.2003
(87) WO 2004/030613 2004/16 15.04.2004
(88) 13.01.2005
(30) 04.09.2002 US 408126 P
(54) • KREBSTHERAPIE MIT BETA-GLUCAN UND ANTIKÖRPERN
• CANCER THERAPY USING BETA GLUCAN AND ANTIBODIES
• THERAPIE ANTICANCEREUSE DANS LAQUELLE IL EST FAIT APPEL A DU BETA GLUCANE ET A DES ANTICORPS
- (71) University of Louisville Research Foundation, Inc., 2305 Third Street, Louisville, KY 40208, US
- (72) ROSS, Gordon, D., Prospect, KY 40059, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 31/716** (11) **1 539 195 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773775.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002705 12.09.2003
(87) WO 2004/024167 2004/13 25.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 13.09.2002 FR 0211389
(54) • VERWENDUNG VON PREBIOTIKEN, VORZUGSWEISE DAS GLUKOOLIGOSACCHARID, ZUR VORBEUGUNG DER INSTALLATION VON DIABETIS TYP II
• USE OF PREBIOTICS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF HYPERGLYCAEMIC SYNDROMES
• UTILISATION DE PREBIOTIQUES, PREFÉRENTIELLEMENT LE GLUCOOLIGOSACCHARIDE, POUR LA PREVENTION DE L'INSTALLATION DU DIABETE DE TYPE II
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR
- (72) MONSAN, Pierre, F-31700 Mondonville, FR
VALET, Philippe, F-31000 Toulouse, FR
REMAUD-SIMEON, Magali, F-31520 Ramonville-Saint-Agne, FR
SAULNIER-BLACHE, Jean-Sébastien, F-31130 Balma, FR
BURCELIN, Rémy, F-31520 Ramonville-St Agne, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- A61K 31/739** → (51) C12P 19/04
- A61K 31/74** → (51) A61K 7/06
-
- (51) **A61K 31/765** (11) **1 539 196 A1***
A61P 27/02 A61P 41/00
(25) En (26) En
(21) 03752163.0 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028300 11.09.2003
(87) WO 2004/026320 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 247452
(54) • VITREORETINALE TAMPONADEN AUF BASIS VON FLÜSSIGEN FLUORSILIKONEN
• VITREORETINAL TAMPONADES BASED ON FLUOROSILICONE FLUIDS
• TAMPONNADES VITREO-RETINIENNES A BASE DE FLUIDES DE FLUOROSILICONE
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) KUNZLER, Jay, F., Canandaigua, NY 14424, US
SALAMONE, Joseph, C., Fairport, NY 14450, US
OZARK, Richard, M., Solvay, NY 13209, US
- (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- A61K 33/14** → (51) A61K 9/107
- A61K 33/14** → (51) A61K 31/00
- A61K 33/24** → (51) A61K 7/035
- A61K 33/24** → (51) A61K 9/107
- A61K 33/30** → (51) A61K 31/198
-
- (51) **A61K 35/00** (11) **1 539 197 A2***
A61K 35/12 A61K 35/14
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 03710844.6 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- (86) US 2003/003321 03.02.2003
(87) WO 2003/063801 2003/32 07.08.2003
(88) 21.04.2005
(30) 01.02.2002 US 354094 P
(54) • BEHANDLUNG VON TUMORZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE BEI KREBS
• TREATMENT OF TUMOR CELLS FOR USE IN IMMUNOTHERAPY OF CANCER
• TRAITEMENT DE CELLULES TUMORALES DESTINEES A L'IMMUNOTHERAPIE DU CANCER
- (71) Thomas Jefferson University, 1020 Locust Street M-60, Philadelphia, PA 19107-6799, US
- (72) BERD, David, Wyncote, PA 19107, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 35/00** (11) **1 539 198 A2***
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 03759309.2 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029534 17.09.2003
(87) WO 2004/027033 2004/14 01.04.2004
(88) 03.06.2004

- (30) 17.09.2002 US 245050
- (54) • LENTIVIRALER VEKTOR-VERMITTELT GENTRANSFER UND SEINE ANWENDUNG
• LENTIVIRAL VECTOR-MEDIATED GENE TRANSFER AND USES THEREOF
• TRANSFERT GENIQUE PAR MEDIATION DE VECTEUR LENTIVIRAL ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
- (72) STOUT, J. Timothy, Portland, OR 97229, US
APPUKUTTAN, Binoy, Portland, OR 97201, US
- (74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- A61K 35/12** → (51) A61K 35/00
- A61K 35/12** → (51) A61K 38/08
- A61K 35/12** → (51) C12N 5/08
- A61K 35/14** → (51) A61K 35/00
-
- (51) **A61K 35/18** (11) **1 539 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760336.2 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/018704 12.06.2003
(87) WO 2003/106695 2003/52 24.12.2003
(88) 22.07.2004
(30) 13.06.2002 US 388238 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE IN-VIVO-BESEITIGUNG VON ERREGERN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR IN VIVO CLEARANCE OF PATHOGENS
• METHODES ET COMPOSITIONS DE CLAIRANCE DE PATHOGENES IN VIVO
- (71) Cygene, Inc., 7786 Wiles Road, Coral Springs, FL 33067, US
- (72) RAMBERG, Elliot, R., Hollywood, FL 33024, US
LOPEZ, Martin, J., Sunrise, FL 33351, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- A61K 35/20** → (51) A61K 35/78
- A61K 35/26** → (51) C12N 5/00
- A61K 35/28** → (51) C12N 5/00
-
- (51) **A61K 35/30** (11) **1 539 200 A2***
A61K 39/00 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03762181.0 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/020428 27.06.2003
(87) WO 2004/002421 2004/02 08.01.2004
(88) 02.09.2004
(30) 28.06.2002 US 393021 P
27.11.2002 PCT/US02/38290
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
• METHOD FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE MULTIPLE

- (71) The Government of the United States of America, as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Offices of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 2, US
- (72) MARTIN, Roland, Bethesda, MD 20814, US
- MCFARLAND, Henry, F., Gaithersburg, MD 20882, US
- (74) BIELEKOVA, Bibiana, Kensington, MD 20895, US
- Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 35/32 → (51) C07K 14/47

A61K 35/36 → (51) C12N 5/08

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 539 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701910.6 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) KR 2003/000074 14.01.2003
(87) WO 2004/009108 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 KR 2000043265
- (54) • ANTIPYRETIKUM UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR
• ANTIPYROTIC AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• ANTIPYROTIC ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE DERNIER
- (71) Nam, Jong-Hyun, 26-5, Koyo-dong, Songpa-ku, Seoul 138-110, KR
- (72) Nam, Jong-Hyun, Songpa-ku, Seoul 138-110, KR
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 539 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770255.2 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026765 21.08.2003
(87) WO 2004/017984 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 227006
- (54) • VERFAHREN FÜR DIE KREBSTERAPIE UNTER VERWENDUNG VON PFLANZENEXTRAKTEN
• METHOD FOR CANCER THERAPY USING HERBAL EXTRACTS
• METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN D'EXTRAITS D'HERBES
- (71) Sterogene Bioseparations, Inc., 5922 Farnsworth Court, Carlsbad, CA 92088, US
- (72) GRANDICS, Peter, Carlsbad, CA 92088, US
- (74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 539 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 03783996.6 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/006921 30.06.2003
(87) WO 2004/014404 2004/08 19.02.2004
(30) 30.07.2002 IT MI20021691
- (54) • ECHINACEA ANGUSTIFOLIA EXTRAKTE

- ECHINACEA ANGUSTIFOLIA EXTRACTS
• EXTRAITS D'ECHINACEA ANGUSTIFOLIA
- (71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- (72) GIORI, Andrea, I-20139 Milano, IT
- ANELLI, Alessandro, I-20139 Milano, IT
- MORAZZONI, Paolo, I-20139 Milano, IT
- DI PIERRO, Francesco, I-20139 Milano, IT
- (74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 539 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790591.6 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001284 02.09.2003
(87) WO 2004/019961 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 CA 2400936
- (54) • PFLANZENEXTRAKTE ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOGENESE UND METASTASEN
• PLANT EXTRACTS FOR TREATMENT OF ANGIOGENESIS AND METASTASIS
• EXTRAITS VEGETAUX POUR LE TRAITEMENT DE L'ANGIOGENESE ET DE LA METASTASE
- (71) Biopharmacopae Design International Inc., 350 Franquet St., Entrance 10, Sainte-Foy, Quebec G1P 4P3, CA
- (72) CYR, Benoit, St. Augustin de Desmaures, Québec G3A 2H, CA
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 539 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 03792934.6 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SG 2003/000195 20.08.2003
(87) WO 2004/017983 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 404397 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHYTOPROGESTOGENEN EXTRAKTEN AUS RHIZOMA LIGUSTICUM CHUANXIONG UND IHRE VERWENDUNGSZWECKE
• METHOD FOR THE PREPARATION OF PHYTOPROGESTOGENIC EXTRACTS FROM RHIZOMA LIGUSTICUM CHUANXIONG AND USES THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION D'EXTRAITS PHYTOPROGESTOGENIQUES DU RHIZOME DE LIGUSTICUM CHUANXIONG ET LEURS UTILISATIONS
- (71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
- (72) YONG, Eu, Leong, Singapore 257718, SG
- LIM, Lis Sa, Elissa, Singapore 518671, SG
- BUTLER, Mark, Stuart, Singapore 138971, SG
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 35/78 → (51) A23L 1/212

A61K 35/84 → (51) A61K 35/78

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 539 206 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774582.7 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010044 07.09.2002
(87) WO 2004/022081 2004/12 18.03.2004
- (54) • KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT EINEM GEHALT AN ANTI-FREEZING PROTEINEN UND/ODER ANTI-FREEZING GLYCOPROTEINEN
• COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS HAVING A CONTENT OF ANTI-FREEZING PROTEINS AND/OR ANTI-FREEZING GLYCOPROTEINS
• PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES CONTENANT DES PROTEINES ANTIGEL ET/OU DES GLYCOPROTEINES ANTIGEL
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) BLATT, Thomas, 22559 Hamburg, DE
- MUMMERT, Christopher, 29553 Bienenbüttel, DE
- MUNDT, Claudia, 28207 Bremen, DE
- STÄB, Franz, 21379 Echem, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 539 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736810.7 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017411 02.06.2003
(87) WO 2003/101475 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384171 P
27.08.2002 US 406033 P
- (54) • BEHANDLUNG VON ZELLPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT CHLOROTOXIN
• TREATMENT OF CELL PROLIFERATIVE DISORDERS WITH CHLOROTOXIN
• TRAITEMENT DE TROUBLES DE PROLIFERATION CELLULAIRE AU MOYEN DE LA CHLOROTOXINE
- (71) Transmolecular, Inc., One Perimeter Park South, Suite 400 North, Birmingham, AL 35243, US
- (72) ALVAREZ, Vernon, L., Birmingham, AL 35243, US
- GONDA, Matthew A., Birmingham, AL 35243, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 539 208 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742185.6 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019994 24.06.2003
(87) WO 2004/003145 2004/02 08.01.2004
(88) 10.06.2004
(30) 28.06.2002 US 392512 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER PHYSIOLOGIE VON EPITHEL-VERBINDUNGS-ADHÄSIONSMOLEKÜLEN ZUR VERBESSERTEN MUKOSALEN ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MITTELN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING PHYSIOLOGY OF EPITHELIAL JUNCTIONAL ADHESION MOLECULES FOR ENHANCED MUCOSAL DELIVERY OF THERAPEUTIC COMPOUNDS

- *COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE MODULER LA PHYSIOLOGIE DE MOLECULES D'ADHESION JONCTIONNELLE EPITHELIALE EN VUE D'AMELIORER L'ADMINISTRATION DE COMPOSES THERAPEUTIQUES PAR VOIE MUQUEUSE*
- (71) NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY, INC.,
3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA
98021-8906, US
- (72) QUAY, Steven, C., Edmonds, WA 98026-9224, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 539 209 A2***
C07K 16/00 C12Q 1/68
C12P 19/34 C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 03751996.4 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027705 05.09.2003
- (87) WO 2004/022770 2004/12 18.03.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 05.09.2002 US 408609 P
19.11.2002 US 427867 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SYNTHESIZING NUCLEIC ACIDS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE SYNTHÈSE D'ACIDES NUCLEIQUES*
- (71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue,
Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Park, Kyusung, San Marcos, CA 92069, US
LEE, Jun E., San Diego, CA 92130, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 539 210 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03755799.8 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028093 04.09.2003
- (87) WO 2004/022004 2004/12 18.03.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 06.09.2002 US 408696 P
09.01.2003 US 439369 P
- (54) • *MODIFIZIERTE GLP-1-REZEPTORAGONISTEN UND IHRER PHARMAKOLOGISCHEN ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *MODIFIED GLP-1 RECEPTOR AGONISTS AND THEIR PHARMACOLOGICAL METHODS OF USE*
• *AGONISTES MODIFIES DU RECEPTEUR GLP-1 ET LEURS PROCEDES PHARMACOLOGIQUES D'UTILISATION*
- (71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
- (72) PAN, Clark, Castro Valley, CA 94552, US
WHELAN, James, P., Madison, CT 06443, US
- (74) Burkert, Frank, Dr., Bayer HealthCare AG CAO Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 539 211 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03762310.5 (22) 30.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020829 30.06.2003
- (87) WO 2004/003174 2004/02 08.01.2004
- (88) 06.05.2004
- (30) 28.06.2002 US 391969 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UP-REGULIERUNG DER TUMOR-ANTIGEN-EXPRESSION MIT THYMALFASIN*
• *METHOD OF UP-REGULATING TUMOR ANTIGEN EXPRESSION USING THYMALFASIN*
• *PROCEDE DE REGULATION EN AMONT DE L'EXPRESSION D'ANTIGENES TUMORAUX AU MOYEN DE THYMALFASINE*
- (71) Sciclone Pharmaceuticals, Inc., 901 Mariner's Island Boulevard, San Mateo, CA 94404-1593, US
- (72) RASI, Guido, I-00196 Rome, IT
GARACI, Enrico, I-00199, IT
SINIBALDI-VALLEBONA, Paola, I-00135 Rome, IT
- (74) von Fünier, Nicolai, Dr., et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 2&3, 81541 München, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 539 212 A2***
A61K 39/395
- (25) En (26) En
- (21) 03764640.3 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022012 11.07.2003
- (87) WO 2004/007520 2004/04 22.01.2004
- (88) 27.05.2004
- (30) 12.07.2002 US 395411 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERHINDERUNG EINES OXIDATIVEN ABBAUS VON PROTEINEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING OXIDATIVE DEGRADATION OF PROTEINS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS VISANT A PREVENIR LA DEGRADATION OXYDATIVE DE PROTEINES*
- (71) Medarex, Inc., 707 State Road, Princeton, NJ 08540, US
- (72) CINI, John, K., Blairstown, NJ 07825, US
NAGI, Athena, D., Framingham, MA 01702, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 539 213 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03772130.5 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023896 30.07.2003
- (87) WO 2004/010954 2004/06 05.02.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 30.07.2002 US 399687 P
- (54) • *KARDIOPROTEKTIVE THERAPIEN AUF BASIS VON ENZYMATISCHER ELIMINIERUNG VON LIPIDPEROXIDEN DURCH ALLENOXID-SYNTASE*
• *CARDIOPROTECTIVE THERAPIES BASED ON ENZYMATIC ELIMINATION OF LIPID PEROXIDES BY ALLENE OXIDE SYNTHASE*

- *THERAPIES CARDIOPROTECTRICES BASEES SUR L'ELIMINATION ENZYMATIQUE DE PEROXYDES LIPIDIQUES PAR L'ALLENE OXYDE SYNTHETASE*

- (71) Arizona Board of Regents, P.O. Box 87511, Tempe, AZ 85287-3511, US
- (72) BACKHAUS, Ralph, Phoenix, AZ 85044, US
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 539 214 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03784751.4 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020635 01.07.2003
- (87) WO 2004/014937 2004/08 19.02.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 02.07.2002 US 393580 P
- (54) • *THROMBINPEPTIDDERIVATE*
• *THROMBIN PEPTIDE DERIVATIVES*
• *PEPTIDES DERIVES DE LA THROMBINE*
- (71) The Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) CARNEY, Darrell, H., Dickinson, TX 77539, US
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 38/00 → (51) A61K 31/70

A61K 38/00 → (51) A61K 39/395

A61K 38/00 → (51) C07K 1/14

A61K 38/00 → (51) C07K 5/00

A61K 38/00 → (51) C07K 14/00

A61K 38/00 → (51) C07K 16/18

A61K 38/00 → (51) C12N 5/02

A61K 38/00 → (51) C12N 9/00

A61K 38/00 → (51) C12N 15/85

A61K 38/02 → (51) C07K 16/18

A61K 38/04 → (51) C07K 9/00

A61K 38/04 → (51) C07K 14/00

A61K 38/06 → (51) C12P 21/02

- (51) **A61K 38/08** (11) **1 539 215 A2***
A61K 39/245 A61K 35/12
C12N 15/86 C12Q 1/70
- (25) En (26) En
- (21) 03742161.7 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019848 25.06.2003
- (87) WO 2004/000873 2004/01 31.12.2003
- (88) 29.07.2004
- (30) 25.06.2002 US 391088 P
- (54) • *ADJUVANS-FREIE PEPTIDVAKZINE*
• *ADJUVANT-FREE PEPTIDE VACCINE*
• *VACCIN PEPTIDIQUE SANS ADJUVANT*
- (71) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte California 91010, US
- (72) DIAMOND, Don, J., Glendora, CA 91741, US

(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
A61K 38/12 → (51) C07K 7/54		
(51) A61K 38/16	(11) 1 539 216 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 03730462.3	(22) 24.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) IL 2003/000531 24.06.2003		
(87) WO 2004/000204 2004/01 31.12.2003		
(88) 24.03.2005		
(30) 24.06.2002 IL 15038402		
(54) • DURCH METALLKOMPLEXBILDUNG ZYKLI- SIERTES MARKIERTES SOMATOSTATIN- ANALOGA-GERÜST		
• LABELLED SOMATOSTATIN ANALOGS BACKBONE CYCLIZED THROUGH METAL COMPLEXATION		
• ANALOGUES DE SOMATOSTATINE MAR- QUES CYCLISES AU NIVEAU DU SQUE- LETTE PAR COMPLEXION METALLIQUE		
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, P.O.B. 39135, Jerusalem 91390, IL		
(72) BONASERA, Thomas, A., I-20132 Milan, IT FRIDKIN, Gil, 62498 Tel Aviv, IL GILON, Chaim, 96755 Jerusalem, IL		
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE		
(51) A61K 38/16	(11) 1 539 217 A2*	
G01N 33/15	C12Q 1/34	
A61P 5/50		
(25) En	(26) En	
(21) 03762946.6	(22) 27.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) SE 2003/001126 27.06.2003		
(87) WO 2004/005881 2004/03 15.01.2004		
(88) 01.04.2004		
(30) 09.07.2002 SE 0202157		
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN ZUR MODULIERUNG DER INSULINRESISTENZ		
• METHODS FOR IDENTIFICATION OF COM- POUNDS MODULATING INSULIN RESIST- ANCE		
• METHODES D'IDENTIFICATION DE COMPO- SES MODULANT LA RESISTANCE A L'INSU- LINE		
(71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE		
(72) JAMES, Stephen, S-162 45 Vällingby, SE KAISER, Christina, S-144 62 Rönninge, SE		
A61K 38/16 → (51) A61K 31/415		
A61K 38/16 → (51) C07K 5/00		
A61K 38/16 → (51) C12N 15/86		

(51) A61K 38/17	(11) 1 539 218 A2*	
A61K 39/395	C07K 14/705	
C12N 15/11	C12N 15/12	
G01N 33/53		
(25) En	(26) En	
(21) 03739244.6	(22) 20.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/019614 20.06.2003		
(87) WO 2004/000221 2004/01 31.12.2003		
(88) 08.07.2004		
(30) 20.06.2002 US 390653 P 06.01.2003 US 438593 P		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER LYMPHOZYTEN- AKTIVITÄT		
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING LYMPHOCYTE ACTIVITY		
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE MODU- LATION DE L'ACTIVITÉ LYMPHOCYTAIRE		
(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US		
Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63100, US		
(72) ALLISON, James, P., Berkeley, CA 94707, US MURPHY, Kenneth, P., St. Louis, MO 63110, US WATANABE, Norihiko, Chiba 266-0031, JP MURPHY, Theresa, L., St. Louis, MO 63110, US YANG, Jianfel, Sandy Hook, CT 06482, US ZANG, Xingxing, Albany, CA 94706, US		
(74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51) A61K 38/17	(11) 1 539 219 A2*	
A61K 31/519	A61K 31/50	
A61K 31/4745	A61K 31/44	
(25) En	(26) En	
(21) 03763375.7	(22) 03.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/021394 03.07.2003		
(87) WO 2004/005323 2004/03 15.01.2004		
(88) 01.07.2004		
(30) 03.07.2002 US 393361 P 03.07.2002 US 393360 P 03.07.2002 US 394110 P		
(54) • KLEINE AFFINITÄTS-MOLEKULE FÜR DEN EPO-REZEPTOR		
• AFFINITY SMALL MOLECULES FOR THE EPO RECEPTOR		
• PETITES MOLECULES PRESENTANT UNE AFFINITÉ POUR LE RECEPTEUR DE L'EPO		
(71) Recepton, Inc., 835 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043, US		
(72) OLSSON, Lennart, Orinda, CA 94563, US NARANDA, Tatjana, Mountain View, CA 94043, US		
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
A61K 38/17 → (51) C07H 21/04		
A61K 38/17 → (51) C07K 7/00		
A61K 38/17 → (51) C07K 14/00		
A61K 38/17 → (51) C07K 14/47		
A61K 38/18 → (51) A61L 27/04		
A61K 38/18 → (51) C07K 5/00		

A61K 38/19 → (51) C12N 15/19		
(51) A61K 38/21	(11) 1 539 220 A2*	
C07K 17/00		
(25) En	(26) En	
(21) 03748913.5	(22) 18.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/019261 18.06.2003		
(87) WO 2004/002404 2004/02 08.01.2004		
(88) 17.06.2004		
(30) 28.06.2002 US 393066 P		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE VERSTÄRKTE MUKOSALE ABGABE VON INTERFERON BETA		
• COMPOSITIONS AND METHOD FOR ENHANCED MUCOSAL DELIVERY OF INTERFERON BETA		
• COMPOSITIONS ET METHODES DESTI- NEES A UNE ADMINISTRATION PAR VOIE MUQUEUSE AMELIOREE DE L'INTERFE- RON BETA		
(71) NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY, INC., 3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021-8906, US		
(72) QUAY, Steven, C., Edmonds, WA 98026-9224, US GUPTA, Malini, Dix Hills, NY 11746, US DE MEIRELES, Jorge, C., Syosset, NY 11791, US ABD EL-SHAFFY, Mohammed, Ringoes, NJ 08551, US		
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
A61K 38/21 → (51) A61K 9/00		
A61K 38/21 → (51) A61K 45/00		
A61K 38/21 → (51) A61K 48/00		
A61K 38/21 → (51) C07K 14/57		
A61K 38/23 → (51) A61K 48/00		
A61K 38/25 → (51) C12N 15/16		
A61K 38/36 → (51) C07K 14/745		
(51) A61K 38/40	(11) 1 539 221 A2*	
C07K 14/79	C07K 16/46	
(25) En	(26) En	
(21) 03751903.0	(22) 28.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/026779 28.08.2003		
(87) WO 2004/020588 2004/11 11.03.2004		
(88) 21.04.2005		
(30) 30.08.2002 US 406977 P 10.03.2003 US 384060 09.07.2003 US 485404 P		
(54) • TRANSFERRIN-FUSIONSPROTEINBIBLIO- THEKEN		
• TRANSFERRIN FUSION PROTEIN LIBRAR- IES		
• BANQUES DE PROTEINES DE FUSION DE LA TRANSFERINE		
(71) Biorex Pharmaceuticals Corporation, 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675, US		
(72) PRIOR, Christopher, P., King of Prussia, PA 19406-2675, US		
TURNER, Andrew, J., King of Prussia, PA 19406-2675, US		

SADEGHI, Homayoun, King of Prussia, PA
19406-2675, US

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 38/43** (11) **1 539 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763073.8 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020672 01.07.2003
(87) WO 2004/004757 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 US 393505 P
(54) • BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUN-
GEN
• TREATMENT FOR EYE DISORDER
• TRAITEMENT POUR TROUBLE OCULAIRE
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA,
Office of the President, 1111 Franklin Street, 12th
Floor, Oakland, California 94607-5200, US
The California Institute of Technology, 1200 East
California Boulevard, Pasadena, California 91125,
US
(72) SCHWARTZ, Daniel, M., San Francisco, CA 94133,
US
FRASER, Scott, LaCanada-Flintridge, CA 91011, US
GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA 91030,
US
GALLIVAN, Justin, P., Pasadena, CA 91106, US
YU, C., J., Pasadena, CA 91107, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 38/43** (11) **1 539 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808362.2 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/014390 01.05.2003
(87) WO 2004/035602 2004/18 29.04.2004
(88) 14.04.2005
(30) 02.05.2002 US 377484 P
(54) • VERWENDUNG VON HITZESCHOCKPRO-
TEINEN UND ALPHA-2-MACROGLOBULINEN
ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNREAK-
TION AUF HITZESCHOCKPROTEIN-PEPTID-
KOMPLEXE ODER ALPHA-2-MACROGLOBU-
LIN-PEPTID-KOMPLEXE ENTHALTENDE
IMPFSTOFFE
• USING HEAT SHOCK PROTEINS AND
ALPHA-2-MACROGLOBULINS TO INCREASE
IMMUNE RESPONSE TO VACCINES COM-
PRISING HEAT SHOCK PROTEIN-PEPTIDE
COMPLEXES OR ALPHA-2-MACROGLOBU-
LIN-PEPTIDE COMPLEXES
• UTILISATION DE PROTEINES DE CHOC
THERMIQUE ET D'ALPHA-2-MACROGLOBU-
LINES AFIN D'AUGMENTER LA REPOSE
IMMUNE A DES VACCINS CONTENANT DES
COMPLEXES PEPTIDE-PROTEINE DE
CHOC THERMIQUE OU DES COMPLEXES
PEPTIDE-ALPHA-2-MACROGLOBULINES

(71) University of Connecticut Health Center, 263
Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207,
US
(72) SRIVASTAVA, Pramod, K., Avon, CT 06001, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

A61K 38/43 → (51) A61K 7/06

A61K 38/46 → (51) A61K 31/505

(51) **A61K 38/47** (11) **1 539 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797125.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001359 18.09.2003
(87) WO 2004/026334 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 CA 2404356
(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• ANTIMICROBIAL COMPOSITION AND
METHOD FOR USE
• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE ET SA
METHODE D'UTILISATION
(71) 674738 B.C. Ltd. dba Inovatech BioProducts,
31212 Peardonville Road, Abbotsford, British
Columbia V2T 6K8, CA
(72) SMITH, Stephen, R., Abbotsford, British Columbia
V3G 1J4, CA
RITCHIE, Stewart, J., Abbotsford, British Columbia
V3G 2L2, CA
ZHANG, Guopeng, Langley, British Columbia V1M
1E6, CA
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport
Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **A61K 38/48** (11) **1 539 225 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717507.2 (22) 21.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000326 21.04.2003
(87) WO 2003/090598 2003/45 06.11.2003
(88) 21.04.2005
(30) 23.04.2002 US 374499 P
(54) • GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE ENZYM-
ATISCHE ESCHAROTOMIE BEIM KOMPAR-
TIMENT-SYNDROM DURCH VERBRENNUN-
GEN
• APPARATUS AND METHODS FOR ENZY-
MATIC ESCHAROTOMY IN BURN INDUCED
COMPARTMENT SYNDROME
• APPAREIL ET PROCEDES D'INCISION DE
DECHARGE ENZYMATIQUE DANS LE SYN-
DROME DE COMPARTIMENT INDUIT PAR
UNE BRULURE
(71) Mediwound, Ltd., 42 Hayarkon Street, Yavne
81227, IL
(72) ROSENBERG, Lior, 84965 Omer, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/48** (11) **1 539 226 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796295.8 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024745 08.08.2003
(87) WO 2004/034776 2004/18 29.04.2004
(88) 11.11.2004
(30) 09.08.2002 US 402228 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR VERBESSERUNG DES WACHSTUMS
VON FLEISCHGEFLÜGEL
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
IMPROVING GROWTH OF MEAT-TYPE
POULTRY
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
AMELIORER LA CROISSANCE D'UNE
VOLAILLE D'ABATTAGE
(71) North Carolina State University, 2401 Research
Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC
27695-8210, US
Bioresource International, Inc., 920 Main Campus
Drive, Suite 101, Raleigh, NC 27606, US
(72) SHIH, Jason, C.H., Cary, NC 27511, US
(74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk Scotland
19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE
Scotland, GB

(51) **A61K 38/54** (11) **1 539 227 A2***
(25) En (26) En
(21) 01275181.4 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) BR 2001/000044 06.04.2001
(87) WO 2002/080962 2002/42 17.10.2002
(88) 15.04.2004
(54) • PAPAIN ENTHALTENDE PHARMAZEUTI-
SCHE FORMULIERUNG UND IHRE VER-
WENDUNG
• PAPAIN CONTAINING PHARMACEUTICAL
FORMULATION RESP. ITS USE
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE CONTE-
NANT DE LA PAPAIN ET UTILISATION
(71) Santana, Cristiano Alberto Ribeiro, Rua Almirante
Pereira Guimaraes, 176, Pacaembu,
CEP-01250-000 Sao Paulo, SP, BR
(72) Santana, Cristiano Alberto Ribeiro, CEP-01250-000
Sao Paulo, SP, BR
(74) Ziebig, Marlene K., Dr., et al, Schützenstrasse
15-17, 10117 Berlin, DE

A61K 38/56 → (51) A61K 35/78

A61K 38/57 → (51) C07K 14/81

(51) **A61K 39/00** (11) **1 539 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752132.5 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028202 09.09.2003
(87) WO 2004/024068 2004/13 25.03.2004
(88) 10.02.2005
(30) 11.09.2002 US 410062 P
(54) • NEUE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNER-
KRANKUNGEN
• NOVEL COMPOSITION AND METHODS FOR
THE TREATMENT OF IMMUNE RELATED
DISEASES
• NOUVELLES COMPOSITION ET METHODES
SERVANT AU TRAITEMENT DE MALADIES
ASSOCIEES AU SYSTEME IMMUNITAIRE
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San
Francisco California 94080, US
(72) BALDWIN, Daryl T., Berkeley, CA 94708, US
BODARY, Sarah C., Palo Alto, CA 94066, US
CHAN, Andrew C., Menlo Park, CA 94025, US

CLARK, Hilary, San Francisco, CA 94134, US
JACKMAN, Janet, K., Half Moon Bay, CA 94019, US
WOOD, William, I., Hillsborough, CA 94010, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 39/00	→ (51)	A61K 35/30
A61K 39/00	→ (51)	A61K 39/39
A61K 39/00	→ (51)	C07H 19/00
A61K 39/00	→ (51)	C07K 5/00
A61K 39/00	→ (51)	C07K 14/47
A61K 39/00	→ (51)	C07K 16/18
A61K 39/00	→ (51)	C12N 15/86
A61K 39/008	→ (51)	C07K 16/20
A61K 39/02	→ (51)	C07H 19/00
A61K 39/04	→ (51)	C07K 14/35
A61K 39/12	→ (51)	A61K 39/17
A61K 39/12	→ (51)	C07K 14/03

(51) **A61K 39/15** (11) **1 539 229 A2***
A61K 39/235 A61K 39/295
(25) En (26) En
(21) 03796328.7 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028519 11.09.2003
(87) WO 2004/030614 2004/16 15.04.2004
(88) 05.08.2004
(30) 16.09.2002 US 411064 P
(54) • VAKZINE MIT VIREN, DIE AM VOGEL-
MALABSORPTIONSSYNDROM BETEILIGT
SIND, UND VERABREICHUNGSVERFAHREN
DAF R
• VACCINES CONTAINING VIRUSES
INVOLVED IN AVIAN MALABSORPTION
SYNDROME AND METHODS OF ADMINIS-
TRATION THEREFOR
• VACCINS CONTENANT DES VIRUS IMPLI-
QUES DANS LE SYNDROME DE LA MALAB-
SORPTION AVIAIRE ET PROCEDES D'ADM-
NISTRATION CORRESPONDANTS

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US
(72) VERTOMMEN, Mathieu, Hubert, NL-3901 GZ
Veenendaal, NL
DAVELAAR, Frans, Gerrit, NL-3881 EG Putten, NL
LOUWERENS, Jacob, Jacobus, NL-1316 VK
Almere, NL
(74) Mannion, Sally Kim, Dr., Wyeth Pharmaceuticals,
Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead,
Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **A61K 39/17** (11) **1 539 230 A2***
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 03761032.6 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016474 22.05.2003
(87) WO 2004/000209 2004/01 31.12.2003
(88) 03.03.2005
(30) 21.06.2002 US 390632 P

(54) • VERABREICHUNG VON THERAPEUTI-
SCHEN VIREN
• ADMINISTRATION OF THERAPEUTIC
VIRUSES
• ADMINISTRATION DE VIRUS THERAPEUTI-
QUES
(71) Wellstat Biologics Corporation, 930 Clopper Road,
Gaithersburg, MD 20878, US
(72) LORENCE, Robert, M., Bethesda, MD 20817, US
(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

A61K 39/235	→ (51)	A61K 39/15
A61K 39/245	→ (51)	A61K 38/08
A61K 39/285	→ (51)	C12N 15/86
A61K 39/29	→ (51)	C07K 14/03
A61K 39/29	→ (51)	C07K 14/18
A61K 39/29	→ (51)	C12N 7/01
A61K 39/295	→ (51)	A61K 39/15
A61K 39/38	→ (51)	C07H 19/00
A61K 39/385	→ (51)	A61K 39/39

(51) **A61K 39/39** (11) **1 539 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738849.3 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001180 07.07.2003
(87) WO 2004/004762 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 SE 0202110
(54) • ISCOM-ZUBEREITUNG UND IHRE VERWEN-
DUNG
• ISCOM PREPARATION AND USE THEREOF
• PREPARATION D'ISCOM ET SON UTILISA-
TION
(71) Isconova AB, Uppsala Science Park, Dag
Hammar skjöld's väg 54 A, 751 83 Uppsala, SE
(72) MOREIN, Bror, S-755 91 Uppsala, SE
LÖVGREN BENGTTSSON, Karin, S-756 53 Uppsala,
SE
(74) Fagerlin, Hélène, Albi hns Stockholm AB, Box 5581,
114 85 Stockholm, SE

(51) **A61K 39/39** (11) **1 539 232 A1***
A61K 39/385 A61K 39/00
C07K 14/435 A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 03794825.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000592 12.09.2003
(87) WO 2004/024183 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 DK 200201345
12.09.2002 US 410164 P
(54) • IMMUNISIERUNG GEGEN AUTOLOGES
GHRELIN
• IMMUNIZATION AGAINST AUTOLOGOUS
GHRELIN
• IMMUNISATION CONTRE LA GHRELINE
AUTOLOGUE
(71) Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, 2970 Horsholm, DK
(72) BOVING, Tine Elisabeth Gottschalk, Pharmexa A/S,
2970 Horsholm, DK
KLYSNER, Steen, c/o Pharmexa A/S, 2970
Horsholm, DK

(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK

(51) **A61K 39/395** (11) **1 539 233 A1***
C07K 16/00 C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 02752269.7 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022011 12.07.2002
(87) WO 2004/006955 2004/04 22.01.2004
(54) • HUMANISIERTE SUPER-ANTIKÖRPER
• SUPER HUMANIZED ANTIBODIES
• ANTICORPS SUPER HUMANISES
(71) FOOTE, Jefferson, 3727 Sunnyside Avenue North,
Seattle, WA 98103, US
(72) FOOTE, Jefferson, Seattle, WA 98103, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 539 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755798.0 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028088 05.09.2003
(87) WO 2004/022097 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 409024 P
12.09.2002 US 410385 P
(54) • VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER
BEHANDLUNG VON ZELLMALIGNITÄT
DURCH VERABREICHUNG VON CD2-ANTA-
GONISTEN
• METHODS OF PREVENTING OR TREATING
CELL MALIGNANCIES BY ADMINISTERING
CD2 ANTAGONISTS
• METHODES DE PREVENTION OU DE TRAI-
TLEMENT DE MALIGNITES CELLULAIRES
PAR ADMINISTRATION D'ANTAGONISTES
DE CD2
(71) MEDIMMUNE, INC., 35 West Watkins Mill Road,
Gaithersburg, MD 20878, US
National Cancer Institute, National Institute of
Health, Suite 450, Executive Plaza South, 6120
Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
(72) DINGIVAN, Christine, Germantown, MD 20874, US
WALDMANN, Thomas, Silver Spring, MD 20902, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwäite Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 539 235 A2***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 03762004.4 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/019908 26.06.2003
(87) WO 2004/003144 2004/02 08.01.2004
(88) 10.06.2004
(30) 01.07.2002 US 392382 P
(54) • SPEZIFISCH AN REG IV BINDENDE ANTI-
KÖRPER
• ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND TO
REG IV
• ANTICORPS QUI SE LIENT SPECIFIQUE-
MENT A REG IV
(71) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady
Grove Road, Rockville, MD 20850, US
(72) ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 539 236 A2***
A61K 38/00 C07K 2/00
C07K 16/28 C12N 15/13
(25) En (26) En
(21) 03763334.4 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/021304 03.07.2003
(87) WO 2004/005890 2004/03 15.01.2004
(88) 27.05.2004
(30) 03.07.2002 US 394352 P
18.09.2002 US 411694 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS IN VERBINDUNG MIT ANTI-BLUT-PLÄTTCHEN-AUTOANTIKÖRPERN UND INHIBITOREN DAVON
• COMPOSITIONS, METHODS AND KITS RELATING TO ANTI-PLATELET AUTOANTIBODIES AND INHIBITORS THEREOF
• COMPOSITIONS, PROCÉDES ET KITS AYANT TRAIT A DES AUTO-ANTICORPS ANTIPLAQUETTES ET LEURS INHIBITEURS
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
- (72) SIEGEL, Donald, L., Lansdale, PA 19446, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 539 237 A2***
C07H 21/04 C07K 16/28
C12N 15/13 C12P 21/08
(25) En (26) En
(21) 03772059.6 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/023735 30.07.2003
(87) WO 2004/010947 2004/06 05.02.2004
(88) 23.09.2004
(30) 30.07.2002 US 399646 P
- (54) • HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN HUMAN 4-1BB
• HUMANIZED ANTIBODIES AGAINST HUMAN 4-1BB
• ANTICORPS HUMANISES CONTRE LE 4-1BB HUMAIN
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Princelinel Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) JURE-KUNKEL, Maria, Plainsboro, NJ 08536, US
GANGULY, Subinay, Newtown, PA 18940, US
ABRAHAM, Ralph, Lawrenceville, NJ 08648, US
HOLLENBAUGH, Diane, L., Mountain View, CA 94040, US
RILLEMA, Jill, Belmont, CA 94002, US
THORNE, Barbara, Sammamish, WA 98075, US
SHUFORD, Walter, W., Redmond, WA 98053, US
MITTLER, Robert, S., Decatur, GA 30033, US
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 539 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793441.1 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/027450 21.08.2003
(87) WO 2004/018649 2004/10 04.03.2004
(88) 17.06.2004
(30) 23.08.2002 US 226795
- (54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND KOMPLEMENTARITÄT BESTIMMENDE REGIONEN MIT BINDUNG AN EBOLA GLYCOPROTEIN
• MONOCLONAL ANTIBODIES AND COMPLEMENTARITY-DETERMINING REGIONS BINDING TO EBOLA GLYCOPROTEIN
• ANTICORPS MONOCLONAUX ET REGIONS DETERMINANTES DE COMPLEMENTARITE SE LIANT A DES GLYCOPROTEINE EBOLA
- (71) United States Army Medical Research Institute of Infectious Diseases, Department of the Army, 504 Scott Street, Fort Frederick, MD 21702, US
- (72) HART, Mary, Kate, Frederick, MA 21701, US
WILSON, Julie, A., Birmingham, Alabama 35244, US
- (74) Tubby, David George, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 31/70
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 31/715
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 35/30
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 38/00
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 38/17
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 39/44
-
- A61K 39/395** → (51) C07H 21/04
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 14/00
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/00
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/18
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/28
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/46
-
- A61K 39/395** → (51) C12N 5/00
-
- A61K 39/395** → (51) C12N 15/85
-
- A61K 39/40** → (51) C12N 5/00
-
- A61K 39/42** → (51) C12N 5/00
-
- (51) **A61K 39/44** (11) **1 539 239 A2***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03763089.4 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/020751 02.07.2003
(87) WO 2004/004639 2004/03 15.01.2004
(88) 01.04.2004
(30) 02.07.2002 US 393189 P
- (54) • NEUE STABILE FORMULIERUNG
• A NOVEL STABLE FORMULATION
• NOUVELLE FORMULATION STABLE
- (71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US

- (72) NESTA, Douglas, P., King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Nash, Guy Cameron, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 539 240 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726560.0 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/013548 01.05.2003
(87) WO 2003/096970 2003/48 27.11.2003
(88) 21.04.2005
(30) 02.05.2002 US 377112 P
16.05.2002 US 381188 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON T-ZELL-VERMITTELTEN ENTZÜNDLICHEN/AUTOIMMUN-KRANKHEITEN UND STÖRUNGEN BEI PATIENTEN MIT GLUCOCORTICOID-REGULIERUNGSMANGEL
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING T CELL MEDIATED INFLAMMATORY/AUTOIMMUNE DISEASES AND DISORDERS IN SUBJECTS HAVING A GLUCOCORTICOID REGULATION DEFICIENCY
• METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES INFLAMMATOIRES/AUTOIMMUNS INDUITS PAR LES LYMPHOCYTES T CHEZ DES SUJETS PRESENTANT UNE DEFICIENCE DANS LA REGULATION DES GLUCOCORTICOIDES
- (71) The Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
- (72) BREWER, Judson, A., St. Louis, MO 63108, US
MUGLIA, Louis, J., Kirkwood, MO 63122, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 539 241 A2***
A61K 38/21 A61K 47/44
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 03791811.7 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/026750 28.08.2003
(87) WO 2004/020014 2004/11 11.03.2004
(88) 01.07.2004
(30) 30.08.2002 US 406916 P
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER PHARMAKOKINETIK VON IMMUNOMODULATORISCHEN VERBINDUNGEN
• METHOD OF CONTROLLING PHARMACOKINETICS OF IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS
• METHODE PERMETTANT DE COMMANDER LA PHARMACOCINETIQUE DE COMPOSES IMMUNOMODULATEURS
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) PETTIS, Ronald, J., Cary, NC 27513, US
- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- A61K 45/06** → (51) A61K 31/00
-
- A61K 45/06** → (51) A61K 31/66

(51) **A61K 47/00** (11) **1 539 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791695.4 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025955 18.08.2003
(87) WO 2004/020403 2004/11 11.03.2004
(88) 24.06.2004
(30) 27.08.2002 US 228765
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR VERSTÄRKUNG UND ERHALTUNG
DER NEUROTRANSMITTER-PRODUKTION
• A COMPOSITION AND METHOD TO AUG-
MENT AND SUSTAIN NEUROTRANSMITTER
PRODUCTION
• COMPOSITION ET PROCEDE ACCROIS-
SANT ET MAINTENANT LA PRODUCTION
DE NEUROTRANSMETTEURS
(71) Shell, William E., 2980 Beverly Glen Circle, Suite
301, Los Angeles, CA 90077, US
Charuvastra, Elisabeth H., 2980 Beverly Glen
Circle, Suite 301, Los Angeles, CA 90077, US
(72) Shell, William E., Los Angeles, CA 90077, US
Charuvastra, Elisabeth H., Los Angeles, CA 90077,
US
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA
& CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

A61K 47/00 → (51) A61K 9/12

(51) **A61K 47/10** (11) **1 539 243 A2***
A61K 47/34 A61K 7/42
A61K 9/107 A61K 9/113
(25) De (26) De
(21) 03740226.0 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006140 11.06.2003
(87) WO 2003/106592 2003/52 24.12.2003
(88) 10.06.2004
(30) 12.06.2002 DE 10226201
(54) • ETHERALKOHOLE ALS L SUNGSMITTEL
UND DIESE ENTHALTENDE EMULSIONEN
UND DISPERSIONEN
• ETHER ALCOHOLS USED AS SOLVENTS
AND EMULSIFIERS AND DISPERSIONS
CONTAINING SAID ETHER ALCOHOLS
• ETHERS-ALCOOLS UTILISES COMME SOL-
VANTS ET EMULSIONS ET DISPERSIONS
CONTENANT CES ETHERS-ALCOOLS
(71) IFAC GmbH & CO. KG, Institut für angewandte
Colloidtechnologie, Koopmannstrasse 59a, 47138
Duisburg, DE
(72) DAHMS, Gerd, 47138 Duisburg, DE
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck-Bösl-
Hörschler-Wichmann-Huhn, Patentanwälte,
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

A61K 47/12 → (51) A61K 31/505

(51) **A61K 47/20** (11) **1 539 244 A1***
// A61K38:00
(25) En (26) En
(21) 03729910.4 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000418 23.06.2003
(87) WO 2004/002534 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 DK 200201007

(54) • VERWENDUNG VON DIMETHYLSULFON
ALS ISOTONIZITÄTSMITTEL
• USE OF DIMETHYL SULFONE AS ISOTO-
NICITY AGENT
• UTILISATION DE DIMETHYLE SULFONE EN
TANT QU'AGENT ISOTONIQUE
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) HAVELUND, Svend, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BALSCHMIDT, Per, DK-3060 Espergaerde, DK
(74) Secher, Anne, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo
Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

A61K 47/34 → (51) A61K 9/00

A61K 47/34 → (51) A61K 31/203

A61K 47/34 → (51) A61K 47/10

A61K 47/36 → (51) A61K 7/16

A61K 47/36 → (51) A61K 9/50

A61K 47/38 → (51) A61K 31/203

A61K 47/44 → (51) A61K 45/00

A61K 47/46 → (51) A61K 9/00

A61K 47/48 → (51) A61K 9/00

A61K 47/48 → (51) C07K 16/46

A61K 47/48 → (51) C08G 65/30

A61K 47/48 → (51) C12P 7/62

(51) **A61K 48/00** (11) **1 539 245 A2***
C12N 15/00 C07H 21/04
C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 03762145.5 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020340 26.06.2003
(87) WO 2004/002416 2004/02 08.01.2004
(88) 03.02.2005
(30) 26.06.2002 US 391795 P
14.10.2002 US 417997 P
21.02.2003 US 449066 P
(54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR
BEHANDLUNG VON INFESTIONEN MIT DEM
PAPILLOMAVIRUS BEIM MENSCHEN
• METHODS AND MATERIALS FOR TREATING
HUMAN PAPILLOMAVIRUS INFECTIONS
• PROCEDES ET SUBSTANCES POUR TRAI-
TER DES INFECTIONS AU VIRUS DU
PAPILLOME HUMAIN

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304
Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
(72) CLAWSON, Gary, A., Bethesda, MD 20816, US
PAN, Wei-Hua, Hummelstown, PA 17036, US
CHRISTENSEN, Neil, Harrisburg, PA 17112-3394,
US
THIBOUTOT, Diane, Hershey, PA 17033, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **1 539 246 A2***
A61K 38/23 A61K 38/21
(25) En (26) En
(21) 03762973.0 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014428 09.05.2003
(87) WO 2004/004798 2004/03 15.01.2004
(88) 14.10.2004
(30) 03.07.2002 PCT/US02/21335
(54) • VERABREICHUNG IN DIE ZENTRALEN
LUFTWEGE ZUR SYSTEMISCHEN ABGABE
VON THERAPEUTIKA
• CENTRAL AIRWAY ADMINISTRATION FOR
SYSTEMIC DELIVERY OF THERAPEUTICS
• INTRODUCTION PAR LES VOIES AERIEN-
NES CENTRALES POUR L'ADMINISTRA-
TION SYSTEMIQUE D'AGENTS THERAPEU-
TIQUES
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
BRANDEIS UNIVERSITY, 415 South Street,
Waltham, MA 02154, US
CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300
Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115,
US
SYNTONIX PHARMACEUTICALS, INC., 9 Fourth
Avenue, Waltham, MA 02451, US
(72) BLUMBERG, Richard, S., Chestnut Hill, MA 02167,
US
LENCER, Wayne, I., Jamaica Plain, MA 02130, US
SIMISTER, Neil, E., Wellesley, MA 02482, US
BITONTI, Alan, J., Acton, MA 01720, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley
LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **1 539 247 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799816.8 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021954 16.07.2003
(87) WO 2004/043340 2004/22 27.05.2004
(88) 04.11.2004
(30) 16.07.2002 US 396482 P
(54) • ALPHA 5 BETA 1 UND SEINE FÄHIGKEIT
ZUR REGULIERUNG DES ZELLÜBERLE-
BENS PFADS
• ALPHA 5 BETA 1 AND ITS ABILITY TO
REGULATE THE CELL SURVIVAL PATHWAY
• INTEGRINE ALPHA 5 BETA 1 ET SA CAPA-
CITE A REGULIER LA VOIE DE SURVIE CEL-
LULAIRE
(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW
JERSEY, 335 George Street, P.O. Box 2688, New
Brunswick, NJ 08903, US
(72) WIEDER, Robert, Westfield, NJ 07090, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 48/00 → (51) C07K 7/00

A61K 48/00 → (51) C07K 14/00

A61K 48/00 → (51) C07K 14/47

A61K 48/00 → (51) C07K 14/745

A61K 48/00 → (51) C12N 7/04	
A61K 48/00 → (51) C12N 15/86	
(51) A61K 49/00 (11) 1 539 248 A2*	
A61K 31/415 A61K 31/075	A61K 31/155
(25) En (26) En	
(21) 03723795.5 (22) 28.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/008678 28.03.2003	
(87) WO 2003/084475 2003/42 16.10.2003	
(88) 14.04.2005	
(30) 29.03.2002 US 368835 P	
(54) • HEMMER DER S100-P53 PROTEIN-PROTEIN-WECHSELWIRKUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG DIESES HEMMERS	
• INHIBITORS OF THE S100-P53 PROTEIN-PROTEIN INTERACTION AND METHOD OF INHIBITING CANCER EMPLOYING THE SAME	
• INHIBITEURS DE L'INTERACTION PROTEINE-PROTEINE S100-P53 ET METHODE D'INHIBITION DU CANCER UTILISANT LES-DITS INHIBITEURS	
(71) THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE, 520 W. Lombard Street, Baltimore Maryland 21201-1627, US	
(72) WEBER, David, J., Towson, MD 21204, US	
MARKOWITZ, Joseph, Baltimore, MD 21201-1614, US	
CARRIER, France, Silver Spring, MD 20904, US	
MACKERELL, Alexander, D., Baltimore, MD 21230-2130, US	
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
(51) A61K 49/08 (11) 1 539 249 A1*	
A61K 49/18	
(25) En (26) En	
(21) 03765080.1 (22) 22.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/007962 22.07.2003	
(87) WO 2004/009134 2004/05 29.01.2004	
(30) 22.07.2002 US 397000 P	
(54) • ZELLMARKIERUNGSVERFAHREN MIT PARAMAGNETISCHEN KOMPLEXEN FÜR MRT-ANWENDUNGEN	
• PROCEDURES OF CELLULAR LABELLING WITH PARAMAGNETIC COMPLEXES FOR MRI APPLICATIONS	
• PROCEDURE DE MARQUAGE CELLULAIRE AVEC DES COMPLEXES PARAMAGNETIQUES EN VUE D'APPLICATIONS IRM	
(71) Bracco Imaging S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT	
(72) AIME, Silvio, I-20134 Milano, IT	
GENINATTI CRICH, Simonetta, I-20134 Milano, IT	
LATTUADA, Luciano, I-20134 Milano, IT	
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
(51) A61K 49/10 (11) 1 539 250 A1*	
A61P 35/00 A61K 31/195	
(25) En (26) En	
(21) 03816986.8 (22) 01.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	

(86) US 2003/024436 01.08.2003	
(87) WO 2004/110500 2004/52 23.12.2004	
(30) 02.08.2002 EP 02078228	
(54) • RADIOAKTIV MARKIERTE AMINOSÄURE-ANALOGA, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG	
• RADIOACTIVELY LABELLED AMINO ACID ANALOGUES, THEIR PREPARATION AND USE	
• ANALOGUES D'ACIDES AMINES ETIQUETES PAR MARQUEURS RADIOACTIFS, LEUR PREPARATION ET UTILISATION	
(71) Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US	
(72) MERTENS, John, J.R., B-1800 Vilvoorde, BE	
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL	
A61K 49/16 → (51) G01N 33/53	
A61K 49/18 → (51) A61K 49/08	
(51) A61K 51/00 (11) 1 539 251 A2*	
G01N 33/00 A01N 43/04	C07H 1/00
(25) En (26) En	
(21) 03739223.0 (22) 19.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/019429 19.06.2003	
(87) WO 2004/004636 2004/03 15.01.2004	
(88) 26.02.2004	
(30) 03.07.2002 US 393577 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON MEDIZINISCHEN ERKRANKUNGEN MIT ANGIOGENESE	
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF MEDICAL CONDITIONS INVOLVING ANGIOGENESIS	
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES IMPLIQUANT L'ANGIOGENESE	
(71) Glycomimetics, Inc., 14915 Broschart Road, Suite 200, Rockville, MD 20850, US	
(72) MAGNANI, John, L., Gaithersburg, MD 20878, US	
PATTON, John, T., Jr., Gaithersburg, MD 20879, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(51) A61K 51/00 (11) 1 539 252 A2*	
A61K 9/14 A61B 8/00	A61B 5/055
(25) En (26) En	
(21) 03793255.5 (22) 20.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/026265 20.08.2003	
(87) WO 2004/017907 2004/10 04.03.2004	
(88) 17.06.2004	
(30) 20.08.2002 US 225024	
(54) • GEGEN BLUTGERINNSSEL GERICHTETE NANOTEILCHEN	
• BLOOD CLOT-TARGETED NANOPARTICLES	
• NANOPARTICULES CIBLEES POUR MARQUER UN CAILLOT SANGUIN	

(71) Barnes-Jewish Hospital, 600 South Taylor, Room 222, Mail Stop 90-94-212, St. Louis, MO 63110, US	
(72) LANZA, Gregory, St. Louis, MO 63146, US	
WICKLINE, Samuel, A., St. Louis, MO 63110, US	
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
(51) A61L 2/00 (11) 1 539 253 A2*	
(25) De (26) De	
(21) 03770943.3 (22) 17.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) EP 2003/010334 17.09.2003	
(87) WO 2004/026346 2004/14 01.04.2004	
(88) 06.05.2004	
(30) 17.09.2002 DE 10243132	
(54) • ANTIINFEKTÖSE, BIOKOMPATIBLE TITANOXID-BESCHICHTUNGEN FÜR IMPLANTATE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG	
• ANTI-INFECTIOUS, BIOCOMPATIBLE TITANIUM OXIDE COATINGS FOR IMPLANTS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF	
• REVETEMENTS EN OXYDE DE TITANE ANTI-INFECTIEUX BIOCOMPATIBLES POUR IMPLANTS ET LEUR PROCEDE DE REALISATION	
(71) Biocer-Entwicklungs-GmbH, Ludwig-Thoma-Strasse 36c, 95447 Bayreuth, DE	
(72) ZIEGLER, Günter, 95488 Eckersdorf, DE	
GOLLWITZER, Hans, 80469 München, DE	
HEIDENAU, Frank, 91284 Neuhaus/Pg., DE	
MITTELMEIER, Wolfram, 81735 München, DE	
STENZEL, Frauke, 23942 Dassow-Schwanbeck, DE	
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
(51) A61L 2/08 (11) 1 539 254 A2*	
A61L 2/10 A61L 2/12	A01N 1/02
A01N 1/00 A01N 1/02	
(25) En (26) En	
(21) 03765620.4 (22) 17.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/022229 17.07.2003	
(87) WO 2004/009137 2004/05 29.01.2004	
(88) 17.06.2004	
(30) 18.07.2002 US 197249	
(54) • VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN DURCH BESTRAHLUNG ÜBER EINEM TEMPERATURGEFÄLLE	
• METHODS FOR STERILIZING BIOLOGICAL MATERIALS BY IRRADIATION OVER A TEMPERATURE GRADIENT	
• PROCEDES DE STERILISATION DE MATIERES BIOLOGIQUES PAR IRRADIATION DANS UN GRADIENT DE TEMPERATURE	
(71) Clearant, Inc., 11111 Santa Monica Boulevard, Suite 650, Los Angeles, CA 90025, US	
(72) MACPHEE, Martin, J., Montgomery Village, MD 20886, US	
CALVERT, Glenn, Frederick, MD 21704, US	
LYNCH, Tom, Rockville, MD 20851, US	
KENT, Randall, S., Thousand Oaks, CA 91360, US	
MANN, David, M., Gaithersburg, MD 20879, US	
BURGESS, Wilson, H., Clifton, VA 20124, US	
MIEKKA, Shirley, Gaithersburg, MD 20878, US	
DROHAN, William, N., Springfield, VA 22152, US	

- (74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61L 2/10	→ (51)	A61L 2/08
A61L 2/12	→ (51)	A61L 2/08

- (51) **A61L 2/18** (11) **1 539 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816300.2 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030022 19.09.2003
(87) WO 2004/110505 2004/52 23.12.2004
(30) 19.09.2002 US 412517 P
(54) • *DIE VERWENDUNG VON HOPFENSÄURE ALS ANTIMIKROBIELLES MITTEL ZUR DES-INFEKTION VON ANLAGEN ZUR LEBENS-MITTELVERARBEITUNG*
• *THE USE OF HOP ACIDS AS AN ANTIMICROBIAL AGENT TO SANITISE FOOD PROCESSING FACILITIES*
• *UTILISATION D'ACIDES DE HOUBLON COMME AGENT ANTIMICROBIEN POUR ASSAINIR DES INSTALLATIONS DE CONDITIONNEMENT D'ALIMENTS*

- (71) John I. Haas, Inc., 5185 MacArthur Blvd NW, Suite 300, Washington, DC 20016-3341, US
(72) MAYE, John Paul, Washington, DC 20016-3341, US
(74) NIELSON, Peter, Washington, DC 20016-3341, US
(74) Schnappauf, Georg Dr., Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **A61L 9/014** (11) **1 539 256 A2***
A61L 9/22 B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 03784993.2 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024722 07.08.2003
(87) WO 2004/014439 2004/08 19.02.2004
(88) 18.03.2004
(30) 07.08.2002 US 401665 P
(54) • *NICHTTHERMALES PLASMA-LUFT-BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *NONTHERMAL PLASMA AIR TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'AIR PAR PLASMA NON THERMIQUE*
(71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(72) TAYLOR, Roy, M., Rockford, MI 49341, US
(74) KUENNEN, Roy, W., Caledonia, MI 49316, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61L 9/03** (11) **1 539 257 A1***
H05B 3/00
(25) En (26) En
(21) 03791744.0 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026511 26.08.2003
(87) WO 2004/020006 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 407392 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR EINEN VARIABLEN RESISTOR ZUR KOMPENSIER-*

UNG VON NICHTLINEARITÄTEN IN EINEM HEIZELEMENTKREISLAUF

- *METHODS AND APPARATUS FOR A VARIABLE RESISTOR CONFIGURED TO COMPENSATE FOR NON-LINEARITIES IN A HEATING ELEMENT CIRCUIT*
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE RESISTANCE VARIABLE CON UE POUR COMPENSER DES NON-LINEARITES DANS UN CIRCUIT A ELEMENT CHAUFFANT*

- (71) The Dial Corporation, 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260-1619, US
(72) HE, Mengtao, Pete, Scottsdale, AZ 85259, US
TRIPLETT, Carl, Scottsdale, AZ 85260, US
CONWAY, Mary, J., Phoenix, AZ 85022, US
STRASSER, Michael, Lafayette, CA 94549, US
RINALDIS, David, Longmont, CO 80503, US
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

A61L 9/16 → (51) B01D 39/16

A61L 9/22 → (51) A61L 9/014

A61L 12/14 → (51) C07D 207/36

A61L 15/00 → (51) A61F 13/00

- (51) **A61L 15/22** (11) **1 539 258 A2***
A61L 15/42 A61F 13/00
C07K 17/12 A61L 26/00
(25) En (26) En
(21) 03797383.1 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004019 17.09.2003
(87) WO 2004/026200 2004/14 01.04.2004
(88) 02.09.2004
(30) 18.09.2002 GB 0221688
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WUNDBEHANDLUNG ENTHALTEND CHITOSAN UND EINE OXIDIERT ZELLULOSE*
• *WOUND DRESSING COMPOSITIONS COMPRISING CHITOSAN AND AN OXIDISED CELLULOSE*
• *PANSEMENT DE PLAIES COMPRENANT UNE COMPOSITION A BASE DE CHITOSANE ET CELLULOSE OXYDEE*
(71) Johnson & Johnson Medical Ltd., Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, GB
(72) CULLEN, Breda Mary, North Yorkshire BD23 1HR, GB
SILCOCK, Derek Walter, North Yorkshire BD23 1QP, GB
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 15/24 → (51) A61L 15/62

A61L 15/42 → (51) A61L 15/22

- (51) **A61L 15/62** (11) **1 539 259 A1***
A61L 15/24 C08F 8/44
(25) En (26) En
(21) 03797891.3 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028244 08.09.2003
(87) WO 2004/026354 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251610

- (54) • *IONEN-AUSL SBBARE KATIONISCHE POLYMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R UND DIESE VERWENDEnde ARTIKEL*
• *ION TRIGGERABLE, CATIONIC POLYMERS, A METHOD OF MAKING SAME AND ITEMS USING SAME*
• *POLYMERES CATIONIQUES AMELIORES POUVANT ETRE DECLANCHES SENSIBLES AUX IONS, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET ARTICLES LES UTILISANT*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) BRANHAM, Kelly, D., Winneconne, WI 54986, US
BUNYARD, W., Clayton, DePere, WI 54115, US
LANG, Frederick, J., Neenah, WI 54956, US
POSSELL, Kevin, Appleton, WI 54911, US
LOSTOCCO, Michael, R., Appleton, WI 54913, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 26/00 → (51) A61L 15/22

- (51) **A61L 27/00** (11) **1 539 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766568.4 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003383 28.07.2003
(87) WO 2004/012780 2004/07 12.02.2004
(88) 17.06.2004
(30) 29.07.2002 US 399203 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTER KNOCHENZEMENT*
• *COMPOSITE BONE CEMENT*
• *CIMENT OSSEUX COMPOSITE*
(71) Poly-Med, Inc., 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625, US
(72) SHALABY, Shalaby, W., Anderson, SC 29625, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61L 27/04** (11) **1 539 261 A1***
A61L 27/22 A61F 2/30
A61K 38/18
(25) En (26) En
(21) 03794834.6 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/007439 09.07.2003
(87) WO 2004/024199 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 EP 02020403
(54) • *UNTER VERRINGERTER SAUERSTOFF-KONZENTRATION MIT EINEM OSTEOINDUKTIVEM PROTEIN BESCHICHTETES METALLIMPLANTAT*
• *METAL IMPLANT COATED UNDER REDUCED OXYGEN CONCENTRATION WITH OSTEOINDUCTIVE PROTEIN*
• *IMPLANT METALLIQUE REVETU DE PROTEINE OSTEOINDUCTIVE SOUS UNE TENEUR D'OXYGENE REDUITE*
(71) Scil Technology GmbH, Fraunhoferstrasse 15, 82152 Martinsried, DE
(72) HELLERBRAND, Klaus, 82269 Geltendorf, DE
BEAUCAMP, Nicola, 80639 München, DE
KÖHNERT, Ulrich, 82392 Habach, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61L 27/12	→ (51)	A61K 6/033
A61L 27/22	→ (51)	A61L 27/04
A61L 27/26	→ (51)	A61L 27/54
(51) A61L 27/30	(11) 1 539 262 A1*	
A61L 27/34		
(25) En	(26) En	
(21) 03733775.5	(22) 19.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) SE 2003/001055	19.06.2003	
(87) WO 2004/011051	2004/06 05.02.2004	
(30) 29.07.2002 US 398825 P		
(54) • HALTBARES IMPLANTAT		
• DURABLE IMPLANT		
• IMPLANT DURABLE		
(71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH		
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH		
(74) Strandin, Heléne, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE		
(51) A61L 27/34	(11) 1 539 263 A1*	
A61L 31/10	G02B 1/04	
(25) En	(26) En	
(21) 03747998.7	(22) 10.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/010046	10.09.2003	
(87) WO 2004/024203	2004/13 25.03.2004	
(30) 11.09.2002 US 409950 P		
(54) • LBL-BESCHICHTETE MEDIZINISCHE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG		
• LBL-COATED MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR MAKING THE SAME		
• DISPOSITIF MEDICAL ENROBE DE LBL ET METHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI		
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT		
(84) AT		
(72) QIU, Yongxing, Duluth, GA 30097, US		
WINTERTON, Lynn, Cook, Alpharetta, GA 30201, US		
LALLY, John, Martin, Lilburn, GA 30047, US		
(74) Dietz, Jörg-Reimar, Dr., et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH		
A61L 27/34	→ (51)	A61L 27/30
(51) A61L 27/38	(11) 1 539 264 A1*	
C12M 3/06		
(25) De	(26) De	
(21) 03766332.5	(22) 28.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/008325	28.07.2003	
(87) WO 2004/012782	2004/07 12.02.2004	
(30) 30.07.2002 DE 10234742		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON ZELLEN		
• METHOD AND DEVICE FOR CULTURING CELLS		
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CULTURE DE CELLULES		

(71) Bionethos Holding GmbH, Krankenhausstrasse 7, 04668 Pathenstein OT Klinga, DE		
(72) BADER, Augustinus, 31275 Lehrte-Immensen, DE		
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE		
A61L 27/50	→ (51)	A61F 2/26
A61L 27/50	→ (51)	A61F 2/48
A61L 27/50	→ (51)	A61F 5/00
(51) A61L 27/54	(11) 1 539 265 A1*	
A61L 27/26	A61L 31/16	
A61L 31/04		
(25) En	(26) En	
(21) 03785264.7	(22) 13.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/025362	13.08.2003	
(87) WO 2004/014450	2004/08 19.02.2004	
(30) 13.08.2002 US 403477 P		
(54) • SYSTEM ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN MIT EINEM HYDROPHOBEN CELLULOSE-DERIVAT		
• ACTIVE AGENT DELIVERY SYSTEM INCLUDING A HYDROPHOBIC CELLULOSE DERIVATE		
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE PRINCIPE ACTIF COMPRENANT UN DERIVE CELLULOSIQUE HYDROPHOBE		
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US		
(72) SPARER, Randall, V., Andover, MN 55304, US		
HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay, MN 55331, US		
LYU, SuPing, Maple Grove, MN 55311, US		
DANG, Kiem, Blaine, MN 55434, US		
CHENG, Peiwen, Santa Rosa, CA 95409, US		
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51) A61L 29/16	(11) 1 539 266 A1*	
A61L 31/16		
(25) De	(26) De	
(21) 03750300.0	(22) 26.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) DE 2003/002871	26.08.2003	
(87) WO 2004/028582	2004/15 08.04.2004	
(30) 20.09.2002 DE 10244847		
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELABGABE		
• MEDICAL DEVICE FOR DISPENSING MEDICAMENTS		
• DISPOSITIF MEDICAL DESTINE A LA DISTRIBUTION D'UN MEDICAMENT		
(71) Speck, Ulrich, Fürstendamm 20, D-13465 Berlin, DE		
(72) SPECK, Ulrich, 13465 Berlin, DE		
SCHELLER, Bruno, 66111 Saarbrücken, DE		
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		

(51) A61L 29/16	(11) 1 539 267 A2*	
A61L 31/16		
(25) De	(26) De	
(21) 03750586.4	(22) 19.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/010480	19.09.2003	
(87) WO 2004/028610	2004/15 08.04.2004	
(88) 03.06.2004		
(30) 20.09.2002 DE 10244847		
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELABGABE		
• MEDICAL DEVICE FOR DISPENSING MEDICAMENTS		
• DISPOSITIF MEDICAL POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS		
(71) Bavaria Medizin Technologie GmbH, Argelsrieder Feld 8, D-82234 Wessling/Oberpfaffenhofen, DE		
(72) SPECK, Ulrich, 13465 Berlin, DE		
SCHELLER, Bruno, 66111 Saarbrücken, DE		
SCHEURER, Hartmut, P., 82031 Grünwald, DE		
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE		
(51) A61L 29/16	(11) 1 539 268 A1*	
A61L 31/16		
(25) En	(26) En	
(21) 03754558.9	(22) 12.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/028828	12.09.2003	
(87) WO 2004/024206	2004/13 25.03.2004	
(30) 12.09.2002 US 410387 P		
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN AN EINEN LEBENDEN ORGANISMUS		
• APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING COMPOUNDS TO A LIVING ORGANISM		
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A INTRODUIRE DES COMPOSES DANS UN ORGANISME VIVANT		
(71) Estrogen Vascular Technology, LLC, 130 East 77th Street, 9th Floor, New York, NY 10021, US		
(72) NEW, Gishel, Victoria, VIC, AU		
MOSES, Jeffrey, W., New York, NY 10021, US		
KIPSHIDZE, Nicholas, New York, NY 10021, US		
ROUBIN, Gary, S., New York, NY 10021, US		
LEON, Martin, B., New York, NY 10021, US		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) A61L 31/02	(11) 1 539 269 A2*	
A61L 31/18		
(25) En	(26) En	
(21) 03754476.4	(22) 08.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/028232	08.09.2003	
(87) WO 2004/022122	2004/12 18.03.2004	
(88) 13.05.2004		
(30) 09.09.2002 US 237517		
(54) • MEDIZINISCHE GERÄTE ENTHALTEND EINE MOLYBDÄN/RHENIUM-LEGIERUNG		
• MEDICAL DEVICES COMPRISING A MOLYBDENUM/RHENIUM ALLOY		
• DISPOSITIFS MEDICAUX COMPRENANT UN ALLIAGE AU MOLYBDENE-RHENIUM		

- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) XU, Yixin, Mewton, MA 02462, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

A61L 31/04 → (51) A61L 27/54

- (51) **A61L 31/10** (11) **1 539 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759459.5 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030010 18.09.2003
(87) WO 2004/026361 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 411852 P
(54) • *STEUERBARE, ARZNEMITTELFREISETZENDE GRADIENTBESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *CONTROLLABLE DRUG RELEASING GRADIENT COATINGS FOR MEDICAL DEVICES*
• *REVETEMENT A GRADIENT DE LIBERATION DE MEDICAMENT CONTROLEE POUR DISPOSITIFS MEDICAUX*
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) CAMPBELL, Todd, Petaluma, CA 94952, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

A61L 31/10 → (51) A61L 27/34**A61L 31/16** → (51) A61L 27/54**A61L 31/16** → (51) A61L 29/16**A61L 31/18** → (51) A61L 31/02**A61M 1/00** → (51) A61M 39/22

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 539 271 A1***
A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 03807755.8 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008000 22.07.2003
(87) WO 2004/033001 2004/17 22.04.2004
(30) 11.09.2002 DE 10242008
30.09.2002 DE 10245619
(54) • *VERFAHREN ZUR BLUTRÜCKGABE AUS EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR RETURNING BLOOD FROM A BLOOD TREATMENT DEVICE, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
• *PROCEDE DE RENVOI DE SANG A PARTIR D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) BEDEN, Josef, 55252 Mainz-Kastel, DE
(74) MANKE, Joachim, 35792 Löhndorf, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61M 1/36 → (51) A61M 1/16

- (51) **A61M 3/00** (11) **1 539 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791898.4 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026967 28.08.2003
(87) WO 2004/020016 2004/11 11.03.2004
(88) 06.05.2004
(30) 30.08.2002 US 231577
(54) • *MULTILUMEN-KATHETER MIT INTEGRIERTEM VERBINDUNGSTÜCK*
• *MULTI-LUMEN CATHETER WITH INTEGRATED CONNECTOR*
• *CATHETER MULTILUMIERE A RACCORD INTEGRE*
(71) Arrow International, Inc., 2400 Bernville Road, Reading, Pennsylvania 19605, US
(72) WILSON, Jon, S., Winston-Salem, NC 27104, US
CASSIDY, Kenneth, T., Mocksville, NC 34990, US
MARTEL, Mark, C., Blues Creek, NC 27009, US
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 539 273 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763376.5 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021398 03.07.2003
(87) WO 2004/004802 2004/03 15.01.2004
(88) 03.02.2005
(30) 03.07.2002 US 393816 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ARZNEIMITTELABGABE BEI TIEREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRUG DELIVERY TO ANIMALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A DES ANIMAUX*
(71) Bioanalytical Systems, Inc, 2701 Kent Avenue, West Lafayette, Indiana 47906, US
(72) KISSINGER, Candice, B., West Lafayette, IN 47906, US
HAMPSCH, James, M., Lafayette, IN 47905, US
BOUGHER, Joseph, A., Monticello, IN 47960, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 539 274 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767038.7 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024025 01.08.2003
(87) WO 2004/012788 2004/07 12.02.2004
(88) 05.08.2004
(30) 02.08.2002 US 210992
(54) • *FARBKODIERTER MEDIZINISCHER DOSIERBEHÄLTER*
• *COLOR-CODED MEDICAL DOSING CONTAINER*
• *RECIPIENT DE DOSAGE MEDICAL A CODAGE COULEUR*
(71) Broselow, James B., 1315 Wessex Lane, Hickory, North Carolina 28602, US
(72) Broselow, James B., Hickory, North Carolina 28602, US

- (74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 539 275 A2***
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 03771794.9 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023163 25.07.2003
(87) WO 2004/011058 2004/06 05.02.2004
(88) 31.03.2005
(30) 29.07.2002 US 209207
(54) • *BLUTASPIRATIONSSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *BLOOD ASPIRATION SYSTEM AND METHODS OF USE*
• *SYSTEME D'ASPIRATION DU SANG, ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Arteria Medical Science, Inc., The Presidio, Old Army Headquarters, Building 220, Suite 120, P.O. Box 29450, San Francisco, CA 94129, US
(72) HOGENDIJK, Michael, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A61M 5/142 → (51) B01F 9/00

- (51) **A61M 5/158** (11) **1 539 276 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797300.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010179 12.09.2003
(87) WO 2004/026375 2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242419
(54) • *KATHETERKOPF MIT KATHETERABGANG IN DISKRETE DREHPOSITIONEN*
• *CATHETER HEAD WITH CATHETER DRAIN IN DISCRETE ROTATIONAL POSITIONS*
• *TETE DE CATHETER AVEC SORTIE DE CATHETER EN POSITIONS DE PIVOTEMENT DISCRETES*
(71) Disetronic Licensing AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH
(72) HORISBERGER, Ronny-Patrick, CH-3400 Burgdorf, CH
WYSS, Martin, CH-3510 Konolfingen, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **A61M 5/178** (11) **1 539 277 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794455.0 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024494 06.08.2003
(87) WO 2004/022125 2004/12 18.03.2004
(88) 16.09.2004
(30) 04.09.2002 US 234686
(54) • *KOMBINATION AUS EINF HRINSTRUMENT UND HÜMOSTASEVENTIL UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *INTRODUCER AND HEMOSTATIC VALVE COMBINATION AND METHOD OF USING THE SAME*
• *ENSEMBLE INTRODUCTEUR ET VALVE HEMOSTATIQUE ET METHODE D'UTILISATION DE CET ENSEMBLE*

- (71) THOMAS MEDICAL PRODUCTS, INC., 65 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US
Kurth, Paul, 30423 Miraleste Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (72) KURTH, Paul, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
ARMOUR, Andrew, William, Media, PA 19063, US
NEILANS, Sarah, Ambryn, Gaithersburg, MD 20877, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

- (51) **A61M 5/19** (11) **1 539 278 A1***
A61M 5/315 A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 03771158.7 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003187 25.07.2003
(87) WO 2004/011064 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 GB 0217285
(54) • *SPRITZEN*
• *SYRINGES*
• *SERINGUES*
- (71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED, Science Park Milton Road, Cambridge CB4 4DW, GB
- (72) SNELL, Richard, Andrew, Cambridge CB1 7TY, GB
ARLETT, Ben, Cambridge CB1 2NU, GB
DROUGHT, Nicholas Andrew Murray, Milton, Cambridge CB4 6DS, GB
WILLIAMS John Vaughan, Cottenham, Camb ridge CB4 8TL, GB
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61M 5/24** (11) **1 539 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790757.3 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DK 2003/000548 19.08.2003
(87) WO 2004/020026 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 DK 200201269
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT FRONTLA-DUNG*
• *FRONTLOADED INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION SE CHARGEANT PAR L'AVANT*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) HANSEN, Michael, Ejstrup, DK-5474 Veflinge, DK
MÖLLER, Claus, Schmidt, DK-3480 Fredensborg, DK
ENGGAARD, Christian, Peter, DK-3400 Hiller d, DK
LARSEN, André, DK-2791 Dragør, DK

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 539 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738839.4 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001124 27.06.2003
(87) WO 2004/011066 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 SE 0202350
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ERZEUGUNG EINES FLÜSSIGKEITS-STRAHLS*
• *DEVICE AND METHOD FOR LIQUID JET GENERATION*

- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PRO-DUCTION D'UN JET DE LIQUIDE*

- (71) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
- (72) HJERTMAN, Birger, S-165 77 Hässelby, SE
- (74) Cosway, Sarah Michelle, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61M 5/30 → (51) B05B 11/00

A61M 5/315 → (51) A61M 5/19

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 539 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755805.3 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028273 10.09.2003
(87) WO 2004/024219 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 US 409193 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EPI-DERMISCHEN VERABREICHUNG EINER SUBSTANZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EPIDERMAL DELIVERY OF A SUBSTANCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ADMINISTRER UNE SUBSTANCE PAR VOIE EPI-DERMIQUE*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) HAIDER, M., Ishaq, Morrisville, NC 27560, US
CLARKE, Richard, P., Raleigh, NC 27606, US
FENTRESS, James, K., Morrisville, NC 27560, US
MIKSZTA, John, A., Durham, NC 27705, US
MARTIN, Frank, E., Durham, NC 27704, US
- (74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 539 282 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767230.0 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/024565 06.08.2003
(87) WO 2004/012791 2004/07 12.02.2004
(88) 20.01.2005
(30) 06.08.2002 US 401449 P
(54) • *VERBESSERTE INJEKTIONSSYSTEM*
• *IMPROVED INJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INJECTION AMELIORE*
- (71) GenVec, Inc., 13th Street, Building 96, Charlestown Navy Yard, Charlestown, MA 02129, US
- (72) DINSMORE, Jonathan, H., Brookline, MA 02445, US
JACOBY, Douglas, B., Wellesley, MA 02481, US
DerSIMONIAN, Harout, Wellesley, MA 02481-1164, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61M 5/32 → (51) A61B 17/32

A61M 5/50 → (51) B05B 11/00

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 539 283 A1***
A61M 15/00 A61M 16/00
A61M 16/10 B05B 1/14
B05B 1/26 F23D 14/68
(25) En (26) En
(21) 03713941.7 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/006899 07.03.2003
(87) WO 2003/077978 2003/39 25.09.2003
(30) 11.03.2002 US 95250
(54) • *PULMONALES DOSIERSYSTEM UND VERFAHREN*
• *PULMONARY DOSING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DOSAGE PULMONAIRE*
- (71) Battelle Pulmonary Therapeutics, Inc., 1801 Watermark Drive, Suite 100, Columbus, OH 43215, US
- (72) BLYTHE, Kevin, Sanford, Lancaster, OH 43130, US
IMONDI, Anthony, Rocco, Westerville, OH 43081, US
MEEK, Daniel, Duane, Canal Winchester, OH 43110, US
ROSS, Andrew, O., Worthington, OH 43085, US
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 539 284 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794580.5 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027473 04.09.2003
(87) WO 2004/022128 2004/12 18.03.2004
(88) 10.09.2004
(30) 06.09.2002 US 408280 P
04.02.2003 US 444677 P
(54) • *FLÜSSIGE AEROSOL-FORMULIERUNGEN UND AEROSOL-ERZEUGENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOLEN*
• *LIQUID AEROSOL FORMULATIONS AND AEROSOL GENERATING DEVICES AND METHODS FOR GENERATING AEROSOLS*
• *FORMULATIONS LIQUIDES D'AEROSOL, GENERATEURS AEROSOLS ET PROCEDES DE GENERATION D'AEROSOLS*
- (71) Chrysalis Technologies Incorporated, 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210, US
- (72) NGUYEN, Tung, T., Midlothian, VA 23113, US
IRVING, Christopher, L., Chesterfield, VA 23832, US
COX, Kenneth, A., Midlothian, VA 22313, US
MCRAE, Douglas, D., Chesterfield, VA 23832, US
NICHOLS, Walter, A., Chesterfield, VA 23832, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 539 285 A1***
A61M 15/08
(25) En (26) En
(21) 02807750.1 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009810 03.09.2002
(87) WO 2004/022141 2004/12 18.03.2004
(54) • *NASENSPRAYS*

- NASAL SPRAYS
 - PULVERISATEUR NASAL
- (71) Pharmacure Health Care AB, Teatergatan 32, 411 35 Gothenburg, SE
- (72) AKERMAN, Ake, S-411 35 Gothenburg, SE
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 539 286 A1***
(25) De (26) De
(21) 02807961.4 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010353 16.09.2002
- (87) WO 2004/033009 2004/17 22.04.2004
- (54) • *INHALATOR FÜR PULVERFÖRMIGE, INSBE-SONDERE MEDIZINISCHE SUBSTANZEN*
• *INHALER FOR POWDERY, IN PARTICULAR, MEDICAL SUBSTANCES*
• *INHALATEUR POUR SUBSTANCES PULVERULENTES, NOTAMMENT POUR SUBSTANCES MEDICALES*
- (71) von Schuckmann, Alfred, Winnekendonker Strasse 52, 47627 Kevelaer, DE
- (72) von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, DE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A61M 15/00 → (51) A61M 11/00

A61M 15/00 → (51) B05B 11/00

A61M 15/08 → (51) A61M 15/00

A61M 16/00 → (51) A61M 11/00

- (51) **A61M 16/01** (11) **1 539 287 A2***
A61M 16/10
(25) En (26) En
(21) 03757776.4 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009758 02.09.2003
- (87) WO 2004/024222 2004/13 25.03.2004
- (88) 29.04.2004
- (30) 11.09.2002 SE 0202721
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES GEMISCHES AUS TRÄGERGAS UND GASFÖRMIGEM NARKOSEMITTEL AN EINEM PATIENTEN*
• *AN APPARATUS FOR SUPPLYING A PATIENT A MIXTURE OF A CARRIER GAS AND A GASEOUS ANAESTHETIC AGENT*
• *APPAREIL POUR ADMINISTRER A UN PATIENT UN MELANGE D'UN GAZ VEHICULE ET D'UN GAZ ANESTHESIQUE*
- (71) Anmedic AB, Galgbacksvägen 6 B, 186 30 Vallentuna, SE
- (72) AXELSSON, Robert, S-563 91 Gränna, SE
FRANKSSON, Olof, S-111 38 Stockholm, SE
TREPTE, Oliver, S-192 69 Sollentuna, SE
LUNDIN, Caroline, S-112 26 Stockholm, SE
- (74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 539 288 A1***
A44B 11/00 A62B 18/08
(25) En (26) En
(21) 03793490.8 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001159 05.09.2003
- (87) WO 2004/022144 2004/12 18.03.2004
- (30) 06.09.2002 US 235846
08.11.2002 US 424698 P
05.05.2003 US 467571 P
- (54) • *KOPFHALTERUNG-VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINE ATEM MASKENANORDNUNG*
• *HEADGEAR CONNECTION ASSEMBLY FOR A RESPIRATORY MASK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FIXATION AU HARNAIS POUR MASQUE A RESPIRATEUR*
- (71) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (72) LITHGOW, Perry, David, Glenwood, New South Wales 2768, AU
GUNNEY, Memduh, Killara, New South Wales 2071, AU
AMARASINGHE, Amal, Shirley, Beecroft, New South Wales 2119, AU
FU, Timothy, Tsun-Fai, Carlingford, New South Wales 2118, AU
ROBINSON, Gary, Christopher, East Killara, New South Wales 2071, AU
DAVIDSON, Aaron, Samuel, Newport, New South Wales 2106, AU
RAJE, Milind, Chandrakant, Wentworthville, New South Wales 2145, AU
- (74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

A61M 16/10 → (51) A61M 11/00

A61M 16/10 → (51) A61M 16/01

- (51) **A61M 16/16** (11) **1 539 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754823.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029836 18.09.2003
- (87) WO 2004/037330 2004/19 06.05.2004
- (30) 18.09.2002 US 246153
- (54) • *WASSERFÜLLVORRICHTUNG FÜR EINEN BEFEUCHTER*
• *WATER FILLING SYSTEM FOR A HUMIDIFIER*
• *SYSTEME DE REMPLISSAGE D'EAU POUR UN HUMIDIFICATEUR*
- (71) Medex Cardio-Pulmonary, Inc., 2231 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) LEVINE, Walter, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 539 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795561.4 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020493 30.06.2003
- (87) WO 2004/024223 2004/13 25.03.2004

- (30) 10.09.2002 US 238227
- (54) • *GEFORMTES VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SHAPED REINFORCING MEMBER FOR MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *ELEMENT DE RENFORCEMENT FAONNE POUR INSTRUMENT MEDICAL ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) ZHOU, Pu, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 539 291 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808092.5 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029744 22.09.2003
- (87) WO 2004/032791 2004/17 22.04.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 20.09.2002 US 412343 P
20.09.2002 US 412476 P
05.06.2003 US 476347 P
13.09.2003 US 502600 P
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE SELEKTIVE MATERIALABGABE ÜBER EINEN INTRARENALEN KATHETER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE MATERIAL DELIVERY VIA AN INTRARENAL CATHETER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERFUSION SELECTIVE PAR CATHETER INTRA-RENAL*
- (71) FlowMedica, Inc., 46563 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
- (72) GOODSON, Harry, B., IV, Fremont, CA 94538, US
ELKINS, Jeffrey, M., Novato, CA 94947, US
PATEL, Samir, R., Mountain View, CA 94043, US
VALENCIA, Aurelio, Palo Alto, CA 94303, US
ABOYTES, Ricardo, East Palo Alto, CA 94303, US
BALL, Craig, A., San Carlos, CA 94070, US
KESTEN, Randy, J., Mountain View, CA 94043, US
KRAMER, Andrew, K., Los Gatos, CA 95030, US
PAYNE, Sam, G., Santa Clara, CA 95051, US
PESOTCHINSKY, Sophia, Los Altos Hills, CA 94022, US
ROSENTHAL, Michael, H., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61M 25/00 → (51) A61M 25/10

- (51) **A61M 25/06** (11) **1 539 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784147.5 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/008555 01.08.2003
- (87) WO 2004/014473 2004/08 19.02.2004
- (30) 02.08.2002 EP 02425512
- (54) • *SICHERHEITSKATHETER*
• *SAFETY CATHETER*
• *CATHETER DE SECURITE*
- (71) Restelli, Sergio, Via Quarto Peperino, 333 B, 00100 Rome, IT

- Righi, Nardino, Via Cavour 7, 20047 Brugherio (Milano), IT
Rossi, Roberto, Via delle Ande 10, 20151 Milano, IT
(72) Restelli, Sergio, 00100 Rome, IT
Righi, Nardino, 20047 Brugherio (Milano), IT
Rossi, Roberto, 20151 Milano, IT
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A61M 25/10** (11) **1 539 293 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 03749149.5 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/026772 25.08.2003
(87) WO 2004/018032 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 US 227996
03.10.2002 US 264001

- (54) • *CRIMP- UND SCHNEIDWERKZEUG ZUM DICHTEN UND ÖFFNEN VON FÜHRUNGSDRÄHTEN UND ROHRSCHAFTINSTRUMENTEN*
• *CRIMP AND CUT TOOL FOR SEALING AND UNSEALING GUIDE WIRES AND TUBULAR INSTRUMENTS*
• *OUTIL DE SERRAGE ET DE COUPE SERVANT A SCELLER ET A DESCELLER DES FILS DE GUIDAGE ET DES INSTRUMENTS TUBULAIRES*
(71) KENSEY NASH CORPORATION, 55 East Uwchlan Avenue, Exton, PA 19341, US
(72) FISHER, William, T., Schwenksville, PA 19473, US
NASH, John, E., Chester Springs, PA 19425, US
SAURO, Dennis, M., Glenmoore, PA 19343, US
EBERHART, Mark, Glenmoore, PA 19343, US
(74) Friese, Martin, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

A61M 37/00 → (51) A61K 45/00

A61M 37/00 → (51) A61M 5/00

(51) **A61M 39/22** (11) **1 539 294 A1***
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03766797.9 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001247 01.08.2003
(87) WO 2004/012806 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 US 400063 P
(54) • *GERÄT ZUR VERTEILUNG VON FLÜSSIGKEIT IM KÖRPER EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS FOR DISTRIBUTING LIQUID IN A PATIENT'S BODY*
• *APPAREIL CONCU POUR DIFFUSER UN LIQUIDE DANS LE CORPS DU PATIENT*
(71) Potencia Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Strandin, Hélène, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61N 1/05** (11) **1 539 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759451.2 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030002 19.09.2003
(87) WO 2004/026199 2004/14 01.04.2004
(88) 03.06.2004

- (30) 19.09.2002 US 412253 P
(54) • *KOCHLEARES ELEKTRODENIMPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COCHLEAR IMPLANT ELECTRODE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ELECTRODE D'IMPLANT COCHLEAIRE ET PROCÉDE POUR LA PRODUIRE*
(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
(72) KUZMA, Janusz, A., Parker, CO 80138, US
SMITH, Lani, A., Parker, CO 80138, US
THENAWARA, Chuladatta, Castaic, CA 91384, US
HAZARD, Steven, A., Castaic, CA 91384, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61N 1/05 → (51) C08G 18/61

A61N 1/365 → (51) A61N 1/368

(51) **A61N 1/368** (11) **1 539 296 A1***
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 03767244.1 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024597 06.08.2003
(87) WO 2004/012815 2004/07 12.02.2004
(30) 06.08.2002 US 213268
(54) • *SYSTEME ZUR VORHERSAGE VON DEKOMPENSIRTER HERZINSUFFIZIENZ*
• *SYSTEMS PREDICTING CONGESTIVE HEART FAILURE*
• *SYSTEMES PERMETTANT DE PRONOSTIQUER L'ÉVOLUTION D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) GIROUARD, Steven, D., Woodbury, MN 55125, US
STAHMANN, Jeffrey, E., Ramsey, MN 55303, US
SWEENEY, Robert, J., Woodbury, MN 55125, US
KENKNIGHT, Bruce, H., Maple Grove, MN 55311, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61N 1/368 → (51) A61B 5/053

A61N 1/368 → (51) A61N 1/37

(51) **A61N 1/37** (11) **1 539 297 A2***
A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 03796330.3 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028678 12.09.2003
(87) WO 2004/030748 2004/16 15.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 13.09.2002 US 243622
(54) • *HERZSCHRITTMACHERVORRICHTUNG MIT VARIABLEM STIMULATIONSSICHERHEITSABSTAND*
• *SYSTEM FOR CARDIAC PACING WITH VARIABLE SAFETY MARGIN*
• *SYSTEME DE STIMULATION CARDIAQUE AVEC MARGE DE SECURITE VARIABLE*
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
(72) ZHU, Qingsheng, Little Canada, MN 55117, US

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

A61N 5/01 → (51) G21K 1/02

(51) **A61N 5/02** (11) **1 539 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764687.4 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/022104 15.07.2003
(87) WO 2004/007021 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 US 195455
(54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTE SICHERHEIT IN DER EXTERN FOKUSSierten MIKROWELLEN-THERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS*
• *METHOD FOR IMPROVED SAFETY IN EXTERNALLY FOCUSED MICROWAVE THERMOTHERAPY FOR TREATING BREAST CANCER*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA SECURITE EN THERMOTHERAPIE PAR MICRO-ONDES A FOCALISATION EXTERNE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN*
(71) Celsion Corporation, 10220-L Old Columbia Road, Columbia, MD 21046, US
(72) FENN, Alan, J., Wayland, MA 01778, US
MON, John, Silver Spring, MD 20905, US
SMITH, Dennis, Ellicott City, MD 20905, US
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **1 539 299 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797137.1 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CH 2003/000618 15.09.2003
(87) WO 2004/026401 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 CH 157902
(54) • *ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PROTONENTHERAPIE*
• *SYSTEM FOR PERFORMING PROTON THERAPY*
• *INSTALLATION POUR REALISER UNE THERAPIE PROTONIQUE*
(71) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH
(72) PEDRONI, Eros, CH-5200 Brugg, CH
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A61P 1/00 → (51) C07K 14/35

A61P 1/04 → (51) C07D 233/90

A61P 1/04 → (51) C07D 487/08

A61P 1/12 → (51) A61K 31/00

A61P 1/16 → (51) C07D 417/14

A61P 3/04 → (51) A61K 39/39

A61P 3/04 → (51) C07D 223/14

A61P 3/04 → (51) C07D 401/12

A61P 3/06 → (51) A61K 31/445

A61P 3/06 → (51) C07D 233/90	A61P 17/10 → (51) A61K 31/203	A61P 25/28 → (51) C07D 401/14
A61P 3/06 → (51) C07D 413/06	A61P 17/10 → (51) C07D 207/36	A61P 25/30 → (51) A61K 31/44
A61P 3/10 → (51) A61K 31/198	A61P 17/12 → (51) A61K 31/706	A61P 25/30 → (51) A61K 31/519
A61P 3/10 → (51) A61K 31/535	A61P 17/14 → (51) A61K 7/06	A61P 27/02 → (51) A61K 31/765
A61P 3/10 → (51) C07D 401/12	A61P 19/00 → (51) A23L 1/212	A61P 27/14 → (51) C07D 401/14
A61P 3/10 → (51) C07D 413/06	A61P 19/02 → (51) A23L 1/212	A61P 29/00 → (51) A61K 31/185
A61P 5/24 → (51) A61K 35/78	A61P 19/02 → (51) A61K 31/536	A61P 29/00 → (51) A61K 31/4045
A61P 5/50 → (51) A61K 38/16	A61P 19/02 → (51) C07C 317/24	A61P 29/00 → (51) A61K 31/4709
A61P 7/02 → (51) C07D 487/04	A61P 19/02 → (51) C07D 239/56	A61P 29/00 → (51) C07C 29/12
A61P 7/04 → (51) C07K 14/745	A61P 19/02 → (51) C07D 401/12	A61P 29/00 → (51) C07C 317/24
A61P 9/00 → (51) A61K 31/198	A61P 19/02 → (51) C07D 495/04	A61P 29/00 → (51) C07D 209/30
A61P 9/00 → (51) A61K 31/5375	A61P 19/06 → (51) A23L 1/212	A61P 29/00 → (51) C07D 211/58
A61P 9/00 → (51) C07D 237/30	A61P 19/10 → (51) C07D 239/56	A61P 29/00 → (51) C07D 233/90
A61P 9/00 → (51) C07D 239/40	A61P 19/10 → (51) C07D 401/12	A61P 29/00 → (51) C07D 237/30
A61P 9/00 → (51) C07D 267/20	A61P 21/00 → (51) C12N 5/08	A61P 29/00 → (51) C07D 239/40
A61P 9/04 → (51) C07D 487/04	A61P 21/04 → (51) A61K 31/485	A61P 29/00 → (51) C07D 249/08
A61P 9/10 → (51) C07C 317/24	A61P 25/00 → (51) A61K 31/165	A61P 29/00 → (51) C07D 295/02
A61P 9/10 → (51) C07D 233/90	A61P 25/00 → (51) A61K 31/451	A61P 29/00 → (51) C07D 333/34
A61P 9/10 → (51) C07D 239/56	A61P 25/00 → (51) C07D 213/38	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04
A61P 9/10 → (51) C07D 413/06	A61P 25/00 → (51) C07D 401/12	A61P 29/00 → (51) C07D 487/04
A61P 9/10 → (51) C07D 487/04	A61P 25/00 → (51) C07D 487/08	A61P 29/00 → (51) C07D 495/04
A61P 9/14 → (51) C07D 233/90	A61P 25/00 → (51) C07K 7/00	A61P 29/00 → (51) C07J 31/00
A61P 11/00 → (51) C07D 471/04	A61P 25/04 → (51) C07D 489/08	A61P 29/02 → (51) A61K 31/439
A61P 11/00 → (51) C07D 487/14	A61P 25/06 → (51) A61K 31/519	A61P 31/00 → (51) A61K 9/12
A61P 11/06 → (51) C07D 277/62	A61P 25/06 → (51) C07D 401/14	A61P 31/00 → (51) A61K 31/55
A61P 11/06 → (51) C07D 471/04	A61P 25/06 → (51) C07D 487/14	A61P 31/00 → (51) A61K 31/706
A61P 11/06 → (51) C07D 487/14	A61P 25/14 → (51) A61K 31/35	A61P 31/00 → (51) C07C 217/72
A61P 11/08 → (51) A61K 31/473	A61P 25/16 → (51) A61K 31/485	A61P 31/00 → (51) C07D 207/36
A61P 13/08 → (51) C07D 487/04	A61P 25/16 → (51) A61K 31/519	A61P 31/04 → (51) A61K 31/203
A61P 13/12 → (51) C07D 401/12	A61P 25/18 → (51) A61K 9/24	A61P 31/04 → (51) A61K 31/33
A61P 15/00 → (51) A61K 9/00	A61P 25/18 → (51) C07D 401/14	A61P 31/04 → (51) A61K 38/47
A61P 15/00 → (51) A61K 35/78	A61P 25/20 → (51) C07D 401/14	A61P 31/04 → (51) C07D 401/06
A61P 15/02 → (51) A61K 35/78	A61P 25/22 → (51) C07D 401/12	A61P 31/04 → (51) C07D 405/10
A61P 15/04 → (51) A61K 31/706	A61P 25/24 → (51) A61K 31/44	A61P 31/04 → (51) C07H 19/23
A61P 15/12 → (51) A61K 31/565	A61P 25/24 → (51) C07D 401/12	A61P 31/04 → (51) C12N 15/52
A61P 15/18 → (51) A61K 31/706	A61P 25/28 → (51) A61K 31/485	A61P 31/10 → (51) A61K 31/203
A61P 17/00 → (51) A23L 1/212	A61P 25/28 → (51) A61K 35/78	A61P 31/12 → (51) C07D 243/24
A61P 17/00 → (51) C07C 217/72	A61P 25/28 → (51) C07D 209/46	A61P 33/00 → (51) A61K 9/12
A61P 17/02 → (51) C07D 233/90	A61P 25/28 → (51) C07D 215/24	A61P 33/00 → (51) C07D 207/36
A61P 17/06 → (51) C07D 401/12	A61P 25/28 → (51) C07D 233/90	A61P 33/00 → (51) C07D 249/18

A61P 33/02	→ (51)	C07H 19/23
A61P 35/00	→ (51)	A61K 9/12
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/138
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/66
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/706
A61P 35/00	→ (51)	A61K 49/10
A61P 35/00	→ (51)	C07D 215/22
A61P 35/00	→ (51)	C07D 295/02
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 493/04
A61P 35/00	→ (51)	C07H 19/23
A61P 35/00	→ (51)	C07K 14/47
A61P 35/04	→ (51)	A61K 35/78
A61P 37/00	→ (51)	A61K 31/445
A61P 37/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 37/02	→ (51)	C07D 495/04
A61P 37/02	→ (51)	C07H 19/23
A61P 37/04	→ (51)	C12P 19/04
A61P 37/06	→ (51)	C07D 239/56
A61P 37/08	→ (51)	C07D 239/56
A61P 37/08	→ (51)	C07D 277/62
A61P 37/08	→ (51)	C07D 471/04
A61P 39/00	→ (51)	C07D 233/90
A61P 41/00	→ (51)	A61K 31/765
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/519
A61P 43/00	→ (51)	C07D 311/80
A61P 43/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 43/00	→ (51)	C07H 3/06
A62B 18/08	→ (51)	A61M 16/06
(51) A62B 21/00	(11) 1 539 300 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 03748292.4	(22) 15.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) GB 2003/004072	15.09.2003	
(87) WO 2004/024239	2004/13 25.03.2004	
(30) 16.09.2002 GB 0221451		
(54) • GASGENERATOR • GAS GENERATOR • GENERATEUR DE GAZ		
(71) Molecular Oxygen Limited, Mill End, Thaxted, Essex, CM6 2LT, GB		
(72) CRUDACE, Amanda Jayne, Molecular Products Limited, Thaxted, Essex CM6 2LT, GB GREEN, Stephen Robert, Molecular Products Limited, Thaxted, Essex CM6 2LT, GB		

(74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB		
A62C 2/06	→ (51)	F16L 5/04
(51) A62C 5/02	(11) 1 539 301 A1*	
A62C 31/12		
(25) Sv	(26) En	
(21) 03703568.0	(22) 29.01.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(86) SE 2003/000141	29.01.2003	
(87) WO 2003/068321	2003/34 21.08.2003	
(30) 12.02.2002 SE 0200390		
(54) • FEUERLÖSCHANORDNUNG • FIRE EXTINGUISHING ARRANGEMENT • SYSTEME EXTINCTEUR D'INCENDIE		
(71) Hed, Tommy, Dykerigatan 7, 239 30 Skanör, SE Ångman, Gösta, Ryttmästervägen 249, 291 97 Gärds Köpinge, SE		
(72) Hed, Tommy, 239 30 Skanör, SE Ångman, Gösta, 291 97 Gärds Köpinge, SE		
A62C 13/14	→ (51)	F16L 5/04
A62C 13/16	→ (51)	F16L 5/04
A62C 31/12	→ (51)	A62C 5/02
(51) A62D 3/00	(11) 1 539 302 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 03808942.1	(22) 30.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/023745	30.07.2003	
(87) WO 2004/036117	2004/18 29.04.2004	
(88) 13.01.2005		
(30) 31.07.2002 US 209090		
(54) • FASSINTERNES PYROLYSESYSTEM • IN-DRUM PYROLYSIS SYSTEM • SYSTEME DE PYROLYSE EN FUT		
(71) Studsvik, Inc., 151 T.C. Runion Road, Erwin, Tennessee 37650, US		
(72) MASON, J., Bradley, Pasco, WA 99301, US		
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
(51) A63B 21/00	(11) 1 539 303 A1*	
A63B 23/00	A63B 26/00	
(25) No	(26) En	
(21) 03791502.2	(22) 27.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) NO 2003/000299	27.08.2003	
(87) WO 2004/020045	2004/11 11.03.2004	
(30) 30.08.2002 NO 20024160		
(54) • ÜBUNGSGERÄT • TRAINING APPARATUS • APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT		
(71) NORDISK TERAPI AS, Tangen Allé 39, 4817 His, NO		
(72) PLANKE, Tore, N-4900 Tvedestrand, NO		
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE		

(51) A63B 21/072	(11) 1 539 304 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 03734464.5	(22) 06.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/018011	06.06.2003	
(87) WO 2003/103777	2003/51 18.12.2003	
(88) 31.03.2005		
(30) 07.06.2002 US 387298 P 31.07.2002 US 400244 P 01.08.2002 US 400894 P 05.06.2003 US 456977		
(54) • EINSTELLBARES HANTELSYSTEM • ADJUSTABLE DUMBBELL SYSTEM • HALTERE REGLABLE		
(71) Nautilus, Inc., 1400 NE 136th Avenue, Vancouver, Washington 98684-0818, US		
(72) CRAWFORD, Douglas, A., Lafayette, CO 80026, US GOLESH, Eric, D., Thornton, CO 80241, US WARNER, Patrick, A., Boulder, CO 80305, US		
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		
A63B 22/06	→ (51)	B60B 33/08
A63B 23/00	→ (51)	A63B 21/00
(51) A63B 23/04	(11) 1 539 305 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 03785065.8	(22) 07.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/024891	07.08.2003	
(87) WO 2004/014494	2004/08 19.02.2004	
(30) 07.08.2002 US 401601 P		
(54) • ELLIPSENTRAINER MIT VERSTELLBARER SCHRITTLÄNGE SOWIE ZUGEORDNETE VERFAHREN • ADJUSTABLE STRIDE ELLIPTICAL MOTION EXERCISE MACHINE AND ASSOCIATED METHODS • MACHINE D'EXERCICE A MOUVEMENT ELLIPTIQUE ET A FOULEE REGLABLE ET PROCEDES ASSOCIES		
(71) True Fitness Technology, Inc., 865 Hoff Road, O'Fallon, MO 63366, US		
(72) MOON, Daniel, Ross, Riverside, IL 60546, US		
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE		
A63B 26/00	→ (51)	A63B 21/00
(51) A63B 69/00	(11) 1 539 306 A1*	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03744878.4	(22) 12.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) FR 2003/000791	12.03.2003	
(87) WO 2003/080193	2003/40 02.10.2003	
(30) 22.03.2002 FR 0203576		
(54) • LÖSBARE UND VERSTAUBARE SELBSTTRAGENDE UND/ODER VERANKERTE KLETTERVORRICHTUNG • DETACHABLE AND STOWABLE SELF-SUPPORTING AND/OR ANCHORED DEVICE FOR CLIMBING		

- *DISPOSITIF AUTOPORTANT ET/OU A ANCRAGE POUR LA PRATIQUE DE L'ESCALADE, DEMONTABLE ET STOCKABLE*
- (71) Bercher, Adrien, 21 Route des Pitons, 74160 Beaumont, FR
- (72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée

(51) **A63B 69/00** (11) **1 539 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757272.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015835 21.05.2003
(87) WO 2003/103783 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 162578
- (54) • *GERÄT ZUR DEFINITION EINES ZIELBE-REICHS*
• *APPARATUS FOR DEFINING GOAL TARGET AREA*
• *APPAREIL DEFINISSANT UNE ZONE CIBLE DE TIR AU BUT*
- (71) Bains, Shelley, P.O. Box 17935, Richmond, VA 23226, US
- (72) Bains, Shelley, Richmond, VA 23226, US
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A63C 17/00** (11) **1 539 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771181.9 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003263 25.07.2003
(87) WO 2004/011109 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 GB 0217284
- (54) • *KITE-BOARD*
• *KITE BOARD*
• *PLANCHE A CERF-VOLANT*
- (71) Stratton, David, Green Ferns, Bryn Estyn Avenue, Whitchurch, Shropshire SY13 1NA, GB
- (72) Stratton, David, Whitchurch, Shropshire SY13 1NA, GB
- (74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A63C 17/12 → (51) B60K 31/00

(51) **A63C 17/22** (11) **1 539 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784333.1 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003180 06.08.2003
(87) WO 2004/014500 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 US 213792
- (54) • *RAD FÜR EINEN INLINE-ROLLSCHUH*
• *WHEEL FOR AN IN-LINE SKATE*
• *ROUE DESTINEE A UN PATIN A ROUES ALI-GNEES*
- (71) PC-Vane Sportartikel GMBH, Weidestr. 2, Bremerhaven, DE
- (72) VAN EGERAAT, Hendrikus, Adrianus, Örebro, SE
- (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

A63C 17/22 → (51) B60B 7/00

(51) **A63F 3/00** (11) **1 539 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716289.0 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000061 22.01.2002
(87) WO 2003/061790 2003/31 31.07.2003
(54) • *DAS GELDSCHRANKKNACKERSPIEL*
• *THE STATE BREAKER GAME*
• *JEU DU CASSEUR DE COFFRES-FORTS*
- (71) Banino, David, Harav Kuk St. 18, 42261 Netanya, IL
- (72) Banino, David, 42261 Netanya, IL
- (74) Belescak, Ladislav, Namestie Slobody 6 P.O. Box A24, 921 01 Piestany, SK

(51) **A63F 9/00** (11) **1 539 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749790.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029873 18.09.2003
(87) WO 2004/026416 2004/14 01.04.2004
(88) 14.04.2005
(30) 18.09.2002 US 411615 P
11.07.2003 US 617477
- (54) • *SPIELTISCH MIT INTEGRIERTEM BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *GAME TABLE WITH INTEGRAL LIGHTING SYSTEM*
• *TABLE DE JEU A SYSTEME D'ECLAIRAGE INTEGRE*
- (71) WPT Enterprises, Inc., 1041 North Formosa Avenue, Formosa Building, Suite 99, West Hollywood, CA 90046, US
- (72) LIPSCOMB, Steven, Roy, Los Angeles, CA 90027, US
- CONTI, John, Michael, Glendale, CA 91201, US
- CUOMO, James, Joseph, Los Angeles, CA 90039, US
- (74) Paustian, Othmar, Dr.-Ing., Boeters & Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

(51) **A63F 9/24** (11) **1 539 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749234.5 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027130 28.08.2003
(87) WO 2004/024259 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 243464
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNABHÄNGIGEN PRÜFUNG VON SPIELERGEBNISSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDEPENDENTLY VERIFYING GAME OUTCOME*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA VERIFICATION INDEPENDANTE DU RESULTAT DE JEUX DE HASARD*
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US
- (72) NGUYEN, Binh, T., Reno, NV 89511, US
- PAULSEN, Craig, A., Reno, NV 89511, US
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A63F 9/24 → (51) C12N 15/00

(51) **A63F 13/00** (11) **1 539 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785186.2 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025122 11.08.2003
(87) WO 2004/015544 2004/08 19.02.2004
(88) 11.11.2004
(30) 12.08.2002 US 402814 P
29.01.2003 US 443360 P
19.03.2003 US 392138
- (54) • *AUF GESCHICKLICHKEIT BASIERENDES LOTTERIESYSTEM*
• *SKILL BASED LOTTERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE LOTERIE REPOSANT SUR L'APTITUDE*
- (71) Razor Sports, Inc., 26 Tingley Lane, Edison, NJ 08820, US
- (72) HANNAN, Michael, Marana, AZ 85653, US
- D'ANGELO, Kenneth, Edison, NJ 08817, US
- (74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

A63G 31/00 → (51) B64D 23/00

(51) **A63H 1/30** (11) **1 539 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752040.0 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027905 08.09.2003
(87) WO 2004/022190 2004/12 18.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 09.09.2002 US 237307
- (54) • *JOJO MIT EINEM AKTIVEN STARBURST-FADENEINGRIFFSSYSTEM*
• *YO-YO HAVING AN ACTIVE STARBURST TETHER ENGAGEMENT SYSTEM*
• *YO-YO COMPORTANT UN SYSTEME ACTIF D'ENGAGEMENT DE FILIN EN FORME D'ETOILE RAYONNANTE*
- (71) Van Dan Elzen, Hans W., P.O. Box 0685, Scottsdale, AZ 85252, US
- (72) Van Dan Elzen, Hans W., Scottsdale, AZ 85252, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A63H 3/02** (11) **1 539 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754719.7 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029371 15.09.2003
(87) WO 2004/024272 2004/13 25.03.2004
(88) 06.05.2004
(30) 13.09.2002 US 410598 P
- (54) • *HOCHVOLUMIGE EINSÄTZE FÜR BIEG-SAME PUPPEN*
• *HIGH-VOLUME INSERTS FOR FLEXIBLE DOLLS*
• *INSERTS DE GRAND VOLUME POUR POUPEES FLEXIBLES*
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
- (72) VOLYNKY, Isaak, Beverly Hills, CA 90212, US

- (74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

A63H 30/04 → (51) G08C 17/02	
(51) A63H 33/10 (11) 1 539 316 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 03795067.2 (22) 09.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) GB 2003/003895 09.09.2003	
(87) WO 2004/024277 2004/13 25.03.2004	
(88) 17.06.2004	
(30) 13.09.2002 GB 0221278	
29.01.2003 GB 0302023	
(54) • BAUSATZ	
• CONSTRUCTION KIT	
• CONSTRUCTION KIT	
(71) Warner, Timothy John, Riverside House, 1 Michael's Court, Scarning, Dereham NR19 2NL, GB	
(72) Warner, Timothy John, Scarning, Dereham NR19 2NL, GB	
(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB	

(51) B01D 1/00 (11) 1 539 317 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 03791688.9 (22) 15.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/025823 15.08.2003	
(87) WO 2004/020063 2004/11 11.03.2004	
(88) 13.05.2004	
(30) 28.08.2002 US 319507 P	
26.06.2003 US 604117	
(54) • MODULARES KERAMISCHES SAUERSTOFFSYSTEM	
• MODULAR CERAMIC OXYGEN SYSTEM	
• SYSTEME MODULAIRE EN CERAMIQUE, A CIRCULATION D'OXYGENE	
(71) Carleton Life Support Systems, Inc., 10 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127-4195, US	
(72) SEHLIN, Scott, Davenport, IA 52804, US	
PHILLIS, Timothy, Davenport, IA 52804, US	
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	

(51) B01D 3/00 (11) 1 539 318 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 03772007.5 (22) 29.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/023610 29.07.2003	
(87) WO 2004/011119 2004/06 05.02.2004	
(88) 24.02.2005	
(30) 29.07.2002 US 399354 P	
28.07.2003 US 632001	
(54) • DAMPF-FLÜSSIGKEIT-KONTAKTBÖDEN UND VERFAHREN ZU DEREN EINSATZ	
• VAPOR-LIQUID CONTACT TRAYS AND METHOD EMPLOYING SAME	
• PLATEAUX DE CONTACT VAPEUR-LIQUIDE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE	
(71) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US	
(72) WEILAND, Ralph, H., Coalgate, OK 74538, US	
GRIESEL, Charles, A., Red Oak, TX 75154, US	
RESETARITS, Michael, A., Depew, NY 14043, US	
RITER, Johnny, B., Wichita, KS 67218, US	

- (74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) B01D 9/00 (11) 1 539 319 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 03721806.2 (22) 21.04.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/012312 21.04.2003	
(87) WO 2003/092852 2003/46 13.11.2003	
(30) 29.04.2002 US 376414 P	
09.01.2003 US 439066 P	
(54) • ZERSTÄUBUNG VERWENDENDEN KRISTALLISATIONSSYSTEM	
• CRYSTALLIZATION SYSTEM UTILIZING ATOMIZATION	
• SYSTEME DE CRISTALLISATION UTILISANT L'ATOMISATION	
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US	
(72) WEI, Chenkou, Princeton Junction, NJ 08550, US	
AKITI, Otute, Plainsboro, NJ 08536, US	
GLEESON, Margaret, M., Monmouth Junction, NJ 08852, US	
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE	

(51) B01D 11/00 (11) 1 539 320 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 03770301.4 (22) 09.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/028258 09.09.2003	
(87) WO 2004/024656 2004/13 25.03.2004	
(88) 01.07.2004	
(30) 12.09.2002 US 242546	
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON CHROM IN SICH AUS DER LUFTOXIDATION VON CYCLOHEXAN ERGEBENDEN NICHT-FLÜCHTIGEN RÜCKSTÄNDEN	
• PROCESS FOR REDUCING CHROMIUM IN NONVOLATILE RESIDUE RESULTING FROM AIR OXIDATION OF CYCLOHEXANE	
• PROCEDE DE REDUCTION DU CHROME DANS UN RESIDU NON VOLATIL ISSU D'UNE OXYDATION PAR L'AIR DE CYCLOHEXANE	
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US	
(72) FODOR, Ludovic, Beaumont, TX 77708, US	
NOVAK, Bennett, Haines, Orange, TX 77630, US	
PERILLOUX, Jules, Charles, Joseph, Jr., Beaumont, TX 77706, US	
SUTRADHAR, Bhagya, Chandra, Wilmington, DE 19808, US	
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	

(51) B01D 15/08 (11) 1 539 321 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 03757672.5 (22) 19.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) DE 2003/003108 19.09.2003	
(87) WO 2004/028658 2004/15 08.04.2004	
(30) 19.09.2002 DE 10243529	

(51) B01D 15/08 (11) 1 539 321 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 03757672.5 (22) 19.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) DE 2003/003108 19.09.2003	
(87) WO 2004/028658 2004/15 08.04.2004	
(30) 19.09.2002 DE 10243529	

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFFINDEN GEEIGNETER CHROMATOGRAPHIEBEDINGUNGEN ZUR TRENNUNG BIOLOGISCHER MOLEKÜLE
- METHOD FOR DISCOVERING SUITABLE CHROMATOGRAPHIC CONDITIONS FOR SEPARATING BIOLOGICAL MOLECULES
- PROCEDE POUR DETERMINER DES CONDITIONS DE CHROMATOGRAPHIE ADEQUATES POUR LA SEPARATION DE MOLECULES BIOLOGIQUES
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHLÜTER, Hartmut, 12163 Berlin, DE

B01D 17/00 → (51) E21B 43/36	
(51) B01D 21/00 (11) 1 539 322 A1*	
B01J 19/10 B01D 43/00	
(25) En (26) En	
(21) 03708356.5 (22) 18.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) GB 2003/001125 18.03.2003	
(87) WO 2004/024287 2004/13 25.03.2004	
(30) 16.09.2002 GB 0221391	
(54) • VORRICHTUNG ZUM LEITEN VON PARTIKELN IN EINER FLÜSSIGKEIT	
• APPARATUS FOR DIRECTING PARTICLES IN A FLUID	
• APPAREIL SERVANT A DIRIGER DES PARTICULES DANS UN FLUIDE	
(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB	
(72) HAWKES, Jeremy J., Sch. of Biosc., Cardiff Univ., Cardiff CF10 3TL, GB	
LONG, Micheal J., Sch. of Biosc., Cardiff Univ., Cardiff CF10 3TL, GB	
COAKLEY, William T., Sch. of Biosc., Cardiff Univ., Cardiff CF10 3TL, GB	
McDONNELL, Martin B., DSTL, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB	
(74) Harris, Timothy Duncan, et al, Directorate of Intellectual Property Rights DPA, MOD Abbey Wood Poplar 2-19 Stoke Gifford, Bristol BS34 8JH, GB	

(51) B01D 21/24 (11) 1 539 323 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 03788206.5 (22) 13.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) SE 2003/001269 13.08.2003	
(87) WO 2004/016337 2004/09 26.02.2004	
(30) 14.08.2002 SE 0202420	
(54) • SEDIMENTIERANORDNUNG	
• SETTLING DEVICE	
• DISPOSITIF DE DECANTATION	
(71) Nordic Water Products AB, Sisjö Kullegata 6, 421 32 Västra Frölunda Göteborg, SE	
(72) LARSSON, Hans, S-137 38 Västerhaninge, SE	
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE	

(51) B01D 29/46 (11) 1 539 324 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 03792928.8 (22) 21.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) SE 2003/001301 21.08.2003	
(87) WO 2004/018076 2004/10 04.03.2004	

- (30) 22.08.2002 SE 0202526
(54) • *FILTER FÜR GASE*
• *SCREEN FOR GASES*
• *FILTRE A GAZ*
(71) CCI Valve Technology AB, Box 603, 661 29 Säffle, SE
(72) KARLEBRATT, Claes, S-661 30 Säffle, SE
(74) Strandin, Helène, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B01D 33/03 → (51) B07B 1/46

B01D 35/30 → (51) B01D 46/00

- (51) **B01D 39/04** (11) **1 539 325 A2***
B01D 39/16
(25) En (26) En
(21) 03756417.6 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001513 19.09.2003
(87) WO 2004/026438 2004/14 01.04.2004
(88) 17.06.2004
(30) 20.09.2002 CA 2405062
(54) • *AUF KOKOSNUSSZWISCHENSCHICHTEN (MESOCARP) BASIERENDER BIOFILTER UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM ZUR ABWASSERBEHANDLUNG*
• *COCONUT MESOCARP-BASED BIOFILTER MATERIAL AND ITS USE IN A WASTEWATER TREATMENT SYSTEM.*
• *MATIERE BIOFILTRE A BASE DES MESOCARPES DE NOIX DE COCO ET SON UTILISATION DANS UN SYSTEME D'EPURATION D'EAUX RESIDUAIRES*
(71) Premier Tech 2000 Ltee, 1 Avenue Premier, Riviere-du-loup, Québec G5R 6C1, CA
(72) TALBOT, Pierre, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0, CA
PETTIGREW, Denis, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0, CA
LACASSE, Roger, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0, CA
BELANGER, Ginette, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0, CA
ARCAND, Yves, Notre-Dame-du-Portage, Québec G0L 1Y0, CA
DAUTAIS, Jean-Pierre, 44115 Basse Goulaine, FR
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **B01D 39/16** (11) **1 539 326 A2***
B03C 3/28 H01G 7/02
A61L 9/16
(25) En (26) En
(21) 03751126.8 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004553 08.09.2003
(87) WO 2004/024278 2004/13 25.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 16.09.2002 US 411006 P
19.12.2002 US 434526 P
28.03.2003 US 458800 P

- (54) • *ELEKTROSTATISCH GELADENES FILTER-MEDIUM MIT EINGEARBEITETEM WIRKSTOFF*
• *ELECTROSTATICALLY CHARGED FILTER MEDIA INCORPORATING AN ACTIVE AGENT*
• *MILIEU FILTRANT A CHARGES ELECTROSTATIQUES INCORPORANT UN AGENT ACTIF*

- (71) Triosyn Holding Inc., 14163, Labelle Boulevard, Mirabel, Québec J7J 1M3, CA
(72) MESSIER, Pierre, Quebec J7J 1M3, CA
(74) Makovski, Priscilla Mary, et al, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

B01D 39/16 → (51) B01D 39/04

B01D 43/00 → (51) B01D 21/00

B01D 45/06 → (51) C01B 33/03

- (51) **B01D 46/00** (11) **1 539 327 A1***
B01D 35/30
(25) Sv (26) En
(21) 03784724.1 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001266 12.08.2003
(87) WO 2004/014521 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 SE 0202395
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*

- (71) PLYMOVENT AB, Box 527, 921 28 Lycksele, SE
(72) SHARIFI, Assar, S-921 46 LYCKSELE, SE
(74) Winblad, Hans Peter, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B01D 49/00 → (51) C01B 33/03

B01D 53/04 → (51) A61L 9/014

- (51) **B01D 53/06** (11) **1 539 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711122.6 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004941 18.02.2003
(87) WO 2004/011126 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 398894 P
(54) • *SORPTIONSKONZENTRATOR MIT ELEKTRISCH ERWÄRMTER DESORPTIONSREGENERATION*
• *SORPTION CONCENTRATOR WITH ELECTRICALLY HEATED DESORPTION REGENERATION*
• *CONCENTRATEUR A SORPTION A REGENERATION PAR DESORPTION CHAUFFE ELECTRIQUEMENT*

- (71) Durr Environmental, Inc., 31285 Durr Drive, Wixom, MI 48393, US
(72) GUPTA, Ajay, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B01D 53/14** (11) **1 539 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759734.3 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029810 17.09.2002
(87) WO 2004/026441 2004/14 01.04.2004
(54) • *KONFIGURATIONEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUREN GASEN*
• *CONFIGURATIONS AND METHODS OF ACID GAS REMOVAL*

- *CONFIGURATIONS ET PROCEDES D'EXTRACTION DE GAZ ACIDE*

- (71) FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
(72) MAK, John Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **1 539 330 A2***
(25) No (26) En
(21) 03756764.1 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NO 2003/000210 20.06.2003
(87) WO 2004/001301 2004/01 31.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.06.2002 NO 20023050
(54) • *WÄRMEKRAFTANLAGE MIT GERINGEN EMISSIONEN*
• *LOW EMISSION THERMAL PLANT*
• *INSTALLATION THERMIQUE A FAIBLE EMISSION*
(71) Sargas AS, P.O. Box 2451 Solli, 0201 Oslo, NO
Fleischer, Henrik, Vestmarkveien 90, 1341 Slependsen, NO
(72) CHRISTENSEN, Tor, N-3229 Sandefjord, NO
BORSETH, Knut, N-1413 Tarnasen, NO
(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 539 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791053.8 (22) 07.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) KR 2002/002308 07.12.2002
(87) WO 2004/011286 2004/06 05.02.2004
(88) 22.07.2004
(30) 26.07.2002 KR 2002044195
26.07.2002 KR 2002044196
26.07.2002 KR 2002022391
26.07.2002 KR 2002022392
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG SAUERSTOFFANGEREICHERTER LUFT*
• *OXYGEN-ENRICHED AIR SUPPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR ENRICHÉ D'OXYGENE*

- (71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
(72) PARK, Kwan Choul, 423-030 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR
SONG, Jung Hwan, Yeonsu-gu 406-825 Incheon, KR
PARK, Se Yong Dongsin Apt. 315-704, Paldal-gu 442-737 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B01D 53/32 → (51) A61L 9/014

- (51) **B01D 59/44** (11) **1 539 332 A1***
H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 03710920.4 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/003781 07.02.2003
(87) WO 2004/026448 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 245987

- (54) • MULTIMODENIONISIERUNGSQUELLE
• MULTIMODE IONIZATION SOURCE
• SOURCE D'IONISATION A MODES MULTIPLES
- (71) Agilent Technologies Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) FISCHER, Steven, M., Hayward, CA 94544, US
- GOURLEY, Darrell, L., San Francisco, CA 94127, US
- BERTCH, James, L., Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B01D 59/46** (11) **1 539 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771639.6 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022304 17.07.2003
- (87) WO 2004/012231 2004/06 05.02.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 25.07.2002 US 398616 P
15.10.2002 US 418671 P
16.12.2002 US 321822
10.03.2003 US 453287 P
06.05.2003 US 468306 P
13.06.2003 US 462206
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON IONENARTENIDENTIFIKATION AUF MOBILITÄTSBASIS
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF MOBILITY-BASED ION SPECIES IDENTIFICATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE COMMANDE D'IDENTIFICATION D'ESPECES IONIQUES, FONDEE SUR LA MOBILITE
- (71) Sionex Corporation, 300 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (72) MILLER, Raanan, A., Brookline, MA 02467, US
- NAZAROV, Erkinjon, G., Lexington, MA 02420, US
- KRYLOV, Evgeny, Las Cruces, NM 88001, US
- EICEMAN, Gary, A., Las Cruces, NM 88005, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **B01D 61/00** (11) **1 539 334 A1***
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 03785269.6 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025408 12.08.2003
- (87) WO 2004/014528 2004/08 19.02.2004
- (30) 12.08.2002 US 402754 P
- (54) • SYSTEM ZUR UMGEKEHRTEN OSMOSE FÜR DEN HAUSGEBRAUCH
• RESIDENTIAL REVERSE OSMOSIS SYSTEM
• SYSTEME D'OSMOSE INVERSE RESIDENTIEL
- (71) GE Osmonics, Inc., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995, US
- Kloos, Steven D., 8258 Stone Creek Drive, Chanhassen, MN 55317, US
- ROLCHIGO, Philip M., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995, US
- Kurth, Christopher J., 8744 Minnetonka Boulevard, St. Louis Park, MN 55426, US
- KUNG, Chia H., 5951 Clearwater, Drive, Minnetonka, MN 55343-8995, US
- (72) KLOOS, Steven, D., Chanhassen, MN 55317, US

- ROLCHIGO, Philip, M., Minnetonka, MN 55343-8995, US
- KURTH, Christopher, J., St. Louis Park, MN 55426, US
- KUNG, Chia, H., Minnetonka, MN 55343-8995, US
- Cartwright, Thomas, Albertville MN 55301, US
- Sieth, Kenneth J., Delafield WI 53018, US
- Reckin, Richard, Colgate WI 53017, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B01D 61/02 → (51) C13D 3/16

(51) **B01F 1/00** (11) **1 539 335 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763261.9 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021151 03.07.2003
- (87) WO 2004/004874 2004/03 15.01.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 03.07.2002 US 393638 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VERTIKALEM MAGNETISCHEM RÜHREN ZUR ERZEUGUNG VON TURBULENTEM UND CHAOTISCHEM MISCHEN IN VERSCHIEDENEN STADIEN OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG VON KOMPONENTEN
• METHOD AND APPARATUS USING VERTICAL MAGNETIC STIRRING TO PRODUCE TURBULENT AND CHAOTIC MIXING IN VARIOUS STATES, WITHOUT COMPROMISING COMPONENTS
• PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT L'AGITATION MAGNETIQUE VERTICALE POUR PRODUIRE UN MELANGE TURBULENT ET CHAOTIQUE DANS PLUSIEURS ETATS SANS ALTERER LES COMPOSANTS
- (71) Bio/Data Corporation, 155 Gibraltar Road, P.O. Box 347, Horsham, PA 19044-0347, US
- (72) COVILLE, William, E., Levittown, PA 19056, US
- WARE, Donald, G., Landsdale, PA 19446, US
- (74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **B01F 3/04** (11) **1 539 336 A2***
C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 03739362.6 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020825 01.07.2003
- (87) WO 2004/010463 2004/05 29.01.2004
- (88) 19.08.2004
- (30) 23.07.2002 US 201518
- (54) • VERDAMPFERZUFUHRAMPULLE
• VAPORIZER DELIVERY AMPOULE
• AMPOULE DE DISTRIBUTION POUR VAPORISATEUR
- (71) Advanced Technology Materials, Inc., Margaret Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) GREGG, John, San Jose, CA 95112, US
- BATTLE, Scott, Cedar Park, TX 78613, US
- BANTON, Jeffrey, I., Burnet, TX 78611, US
- NAITO, Donn, Marble Falls, TX 78654, US
- FUIERER, Marianne, Durham, North Carolina 27713, US

- (74) Arias Sanz, Juan, ABG Patentes, S.L. Orense, 68, 7th floor, 28020 Madrid, ES

B01F 3/12 → (51) B01F 3/20

(51) **B01F 3/20** (11) **1 539 337 A1***
B01F 3/12 C09C 1/02
C01F 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03750812.4 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002254 16.07.2003
- (87) WO 2004/012849 2004/07 12.02.2004
- (30) 17.07.2002 FR 0209015
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WASSERIGEN SUSPENSIONEN VON MINERALZUSCHLÄGEN, WASSERIGE SUSPENSIONEN VON MINERALZUSCHLÄGEN UND IHRE VERWENDUNG
• METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS SUSPENSIONS OF MINERAL FILLERS. THE THUS OBTAINED AQUEOUS SUSPENSIONS OF MINERAL FILLERS AND THE USE THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION DE SUSPENSIONS AQUEUSES DE CHARGES MINERALES. SUSPENSIONS AQUEUSES DE CHARGES MINERALES OBTENUES ET LEURS UTILISATIONS.
- (71) Omya Development AG, Baslestrasse 42, 4665 Ortringen, CH
- (72) HUSSON, Maurice, F-51000 Chalons en Champagne, FR
- JACQUEMET, Christian, F-69005 Lyon, FR
- VOROBIEV, Eugène, F-60200 Compiègne, FR
- (74) Richebourg, Michel F., et al, Cabinet Richebourg BP 301 69, rue Saint-Simon, 42016 Saint-Simon-Etienne Cedex 1, FR

(51) **B01F 9/00** (11) **1 539 338 A1***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 03784702.7 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) NO 2003/000270 07.08.2003
- (87) WO 2004/014533 2004/08 19.02.2004
- (30) 07.08.2002 NO 20023724
- (54) • SPRITZENANPASSSTÜCK MIT ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM HIN- UND HERBEWEGEN DES SPRITZENINHALTS
• SYRINGE ADAPTER WITH A DRIVER FOR AGITATION OF THE SYRINGE CONTENT
• ADAPTATEUR
- (71) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, 0401 Oslo, NO
- (72) BROWNE, Martin, M., P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
- (74) Flechsler, Insa, Amersham plc Intellectual Property Department Amersham Place, Little Chalfont, Bucks HP7 9NA, GB

B01F 15/00 → (51) B29B 7/44

B01J 3/00 → (51) C08J 3/205

- (51) **B01J 8/06** (11) **1 539 339 A1***
 B01J 19/30
 (25) En (26) En
 (21) 03751629.1 (22) 01.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) NZ 2003/000194 01.09.2003
 (87) WO 2004/020082 2004/11 11.03.2004
 (30) 01.09.2002 NZ 51901102
 (54) • REAKTIONSPROZESS
 • REACTION PROCESS
 • PROCEDE DE MISE EN REACTION
 (71) THE UNIVERSITY OF WAIKATO, Private Bag 3105,
 Hamilton, Gate 5, Hillcrest Road, Hamilton 2001,
 NZ
 (72) FEE, Conan, J., 2001 Hamilton, NZ
 (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings &
 Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
 EC2M 7LH, GB

B01J 12/02 → (51) C01B 33/03

- (51) **B01J 13/02** (11) **1 539 340 A1***
 B01J 13/10 B01J 13/16
 B41M 5/165
 (25) De (26) De
 (21) 03748054.8 (22) 18.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) EP 2003/010396 18.09.2003
 (87) WO 2004/028681 2004/15 08.04.2004
 (30) 20.09.2002 DE 10243921
 (54) • VERFAHREN ZUM EINKAPSELN GEL STER
 FARBREAKTIONSPARTNER VON F
 ARBREAKTIONSSYSTEMEN, DIE DANACH
 ERH LTlichen KAPSELN SOWIE DEREN
 VERWENDUNG IN FARBREAKTIONSPAPIE-
 REN
 • METHOD FOR ENCAPSULATING DIS-
 SOLVED COLOR REACTION PARTNERS OF
 COLOR REACTION SYSTEMS, THE CAP-
 SULES OBTAINED ACCORDING THERETO,
 AND THEIR USE IN COLOR REACTION
 PAPERS
 • PROCEDE D'ENCAPSULAGE DE PARTENAI-
 RES DE REACTION DE CHROMINANCE
 DISSOUS DE SYSTEMES DE REACTION DE
 CHROMINANCE, CAPSULES OBTENUES
 SELON LEDIT PROCEDE ET LEUR UTILISA-
 TION DANS DES PAPIERS DE REACTION
 DE CHROMINANCE
 (71) Papierfabrik August Koehler AG, Hauptstrasse 2,
 77704 Oberkirch, DE
 (72) PIETSCH, Günter, 30916 Isernhagen, DE
 (74) Hagemann, Heinrich, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
 al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
 81630 München, DE

B01J 13/10 → (51) B01J 13/02**B01J 13/16** → (51) B01J 13/02

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 539 341 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03788315.4 (22) 05.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/024241 05.08.2003
 (87) WO 2004/016347 2004/09 26.02.2004
 (88) 27.05.2004

- (30) 15.08.2002 US 222604
 (54) • MEHRSTRÖMEVORRICHTUNGEN MIT
 MIKROKANÄLEN
 • MULTI-STREAM MICROCHANNEL DEVICES
 • DISPOSITIF A MICROCANAUUX MULTIFLUX
 (71) Velocys, Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City,
 OH 43064, US
 (72) MATHIAS, James, Allen, Columbus, OH 43210, US
 CHADWELL, Bradley, G., Reynoldsburg, OH 43068,
 US
 QIU, Dongming, Dublin, OH 43017, US
 TONKOVICH, Anna, Lee, Marysville, OH 43040, US
 PERRY, Steven, T., Galloway, OH 43119, US
 SCHMIDT, Matthew, B., Columbus, OH 43235, US
 (74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann &
 Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 539 342 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03796338.6 (22) 22.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/029555 22.09.2003
 (87) WO 2004/033488 2004/17 22.04.2004
 (88) 07.10.2004
 (30) 18.09.2002 US 411804 P
 (54) • PEPTIDE GELEITETE SYNTHESIS VON
 METALISCHEN UND MAGNETISCHEN
 MATERIALIEN
 • PEPTIDE MEDIATED SYNTHESIS OF
 METALLIC AND MAGNETIC MATERIALS
 • SYNTHESE DE MATERIAUX METALLIQUES
 ET MAGNETIQUES AU MOYEN DE PEPTI-
 DES MEDIATEURS
 (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS
 SYSTEM, Office of the General Counsel, 201 West
 7th Street, Austin, Texas 78701, US
 (72) BELCHER, Angela, M., Lexington, MA 02421, US
 REISS, Brian, Austin, TX78701, US
 MAO, Chuanbin, Austin, TX 78701, US
 SOLIS, Daniel, Austin, TX 78701, US
 (74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem.,
 Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann
 Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München,
 DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 539 343 A2***
 G01N 33/559 G01N 33/543
 G01N 33/549
 (25) En (26) En
 (21) 03797896.2 (22) 10.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) US 2003/028398 10.09.2003
 (87) WO 2004/027426 2004/14 01.04.2004
 (88) 24.06.2004
 (30) 20.09.2002 US 247892
 (54) • VERWENDUNG EINER BLANKO MATRIX IN
 EINEM LAUFENDEN FORMAT HOCH-
 DURCHSATZSCREENING
 • METHOD FOR USING A BLANK MATRIX IN A
 CONTINUOUS FORMAT HIGH THROUGH-
 PUT SCREENING PROCESS
 • METHODE D'UTILISATION D'UNE MATRICE
 VIERGE DANS UN PROCEDE DE CRIBLAGE
 EN FORMAT CONTINU A FORT DEBIT
 (71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott
 Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
 (72) PAN, Jeffrey, Y., Lake Forest, IL 60045, US
 NEMCEK, Thomas, A., Crystal Lake, IL 60045, US
 GONZALEZ, Carlos, Mundelein, IL 60060, US
 MASLANA, Eugene, S., Morton Grove, IL 60053, US
 SABET, Reza, S., Buffalo Grove, IL 60089, US

- DONNELLY, Jennifer, B., Wildwood, IL 60030, US
 BURNS, David, J., Lake Forest, IL 60045, US
 GROEBE, Duncan, R., Libertyville, IL 60048, US
 WARRIOR, Usha, Green Oaks, IL 60048, US
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
 Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
 München, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 539 344 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03811203.3 (22) 06.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/024564 06.08.2003
 (87) WO 2004/043588 2004/22 27.05.2004
 (88) 19.08.2004
 (30) 07.08.2002 US 214723
 (54) • HERSTELLUNG VON POLYMER-MIKROAR-
 RAYS
 • PRODUCTION OF POLYMERIC MICROAR-
 RAYS
 • PRODUCTION DE MICRORESEAUX POLY-
 MERES
 (71) Massachusetts Institute Of Technology, Five
 Cambridge Center, Kendall Square, Cambridge, MA
 02142-1493, US
 (72) ANDERSON, Daniel, G., Framingham, MA 01701,
 US
 LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, US
 (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St
 Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks
 Kent TN13 3AJ, GB

B01J 19/00 → (51) G01N 33/44**B01J 19/10** → (51) B01D 21/00**B01J 19/30** → (51) B01J 8/06

- (51) **B01J 20/00** (11) **1 539 345 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03752025.1 (22) 04.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/027830 04.09.2003
 (87) WO 2004/022641 2004/12 18.03.2004
 (88) 14.10.2004
 (30) 09.09.2002 US 237772
 (54) • CALCIUMHYDROXID-ABSORPTIONSMITTEL
 MIT RHEOLOGIEMODIFIKATOR UND VER-
 FAHREN DAMIT
 • CALCIUM HYDROXIDE ABSORBENT WITH
 RHEOLOGY MODIFIER AND PROCESS
 INVOLVING SAME
 • ABSORBANT D'HYDROXYDE DE CALCIUM
 A MODIFICATEUR RHEOLOGIQUE ET PRO-
 CEDE IMPLIQUANT UN TEL ABSORBANT
 (71) W.R. Grace & Co., 62 Whittemore Avenue,
 Cambridge Massachusetts 02140-1692, US
 (72) CHIN, David, Charlestown, MA 02129, US
 (74) Benson, John Everett, J.A. Kemp & Co., 14 South
 Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 20/10 → (51) A61K 31/695**B01J 21/04** → (51) B01J 23/78

(51) B01J 21/06 B01J 21/08 B01J 38/42 C07D 301/19	(11) 1 539 346 A1* B01J 21/20 B01J 38/48
(25) En	(26) En
(21) 03797841.8	(22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/025565	15.08.2003
(87) WO 2004/026466	2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251141	
(54) • REGENERATION EINES HETEROGENEN KATALYSATORS • HETEROGENEOUS CATALYST REGENERATION • REGENERATION DE CATALYSEUR HETEROGENE	
(71) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US	
(72) HAN, Yuan-Zhang, West Chester, PA 19380, US	
(74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL	
B01J 21/08	→ (51) B01J 21/06
B01J 21/20	→ (51) B01J 21/06
B01J 23/16	→ (51) C07C 51/215
(51) B01J 23/26 C07C 17/20	(11) 1 539 347 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03793281.1	(22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/026326	21.08.2003
(87) WO 2004/018093	2004/10 04.03.2004
(88) 22.04.2004	
(30) 22.08.2002 US 405220 P	
(54) • COBALTSUBSTITUIERTES CHROMOXID ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS KATALYSATOREN UND KATALYSATORVORLÄUFER • COBALT-SUBSTITUTED CHROMIUM OXIDE COMPOSITIONS, THEIR PREPARATION, AND THEIR USE AS CATALYSTS AND CATALYST PRECURSORS • COMPOSITIONS D'OXYDE DE CHROME A SUBSTITUTION COBALT, PREPARATION DE CES COMPOSITIONS ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS EN TANT QUE CATALYSEURS ET PRECURSEURS DE CATALYSEURS	
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	
(72) NAPPA, Mario, J., Newark, DE 19711, US	
RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna, Wilmington, DE 19809, US	
ROSENFELD, David, H., Drumore, PA 17518, US	
SUBRAMONEY, Shekhar, Hockessin, DE 19707, US	
SUBRAMANIAN, Munirpallam, A., Kennett Square, PA 19348, US	
SIEVERT, Allen, C., Elkton, MD 21921, US	
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	

(51) B01J 23/78 C01B 3/40 B01J 23/89 B01J 37/02	(11) 1 539 348 A1* B01J 21/04 B01J 35/10
(25) En	(26) En
(21) 03771697.4	(22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/022822	22.07.2003
(87) WO 2004/011138	2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 206547	
(54) • NICKELKATALYSATOR FÜR DIE SYNGASERZEUGUNG DURCH MISCHREFORMIEREN UNTER VERWENDUNG VON CO2 UND WASSERDAMPF • NICKEL-CATALYST FOR SYNGAS GENERATION BY MIXED REFORMING USING CO2 AND STEAM • CATALYSEUR A BASE DE NICKEL POUR GENERATION DE GAZ DE SYNTHÈSE PAR REFORMAGE MIXTE AU MOYEN DE CO SB 2/SB ET DE VAPEUR	
(71) Sud-Chemie, Inc., P.O. Box 32370, 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40232, US	
(72) ZHAO, Shizhong, Louisville, KY 40241, US	
WAGNER, Jon, P., Louisville, KY 40241, US	
(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splannemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE	
B01J 23/86	→ (51) C07C 17/20
B01J 23/89	→ (51) B01J 23/78
B01J 29/068	→ (51) C07D 301/12
B01J 29/89	→ (51) C07D 301/12
B01J 35/02	→ (51) C07D 301/12
B01J 35/10	→ (51) B01J 23/78
B01J 37/00	→ (51) C07D 301/12
B01J 37/02	→ (51) B01J 23/78
B01J 37/03	→ (51) C08F 10/00
B01J 37/04	→ (51) C07D 301/12
B01J 38/42	→ (51) B01J 21/06
B01J 38/48	→ (51) B01J 21/06
(51) B01L 3/00 B01L 3/02	(11) 1 539 349 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03762066.3	(22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/020144	26.06.2003
(87) WO 2004/002626	2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 184502	
(54) • ZUFUHR VON DOSIERTEN FLÜSSIGSTOFFMENGEN • DELIVERY OF METERED AMOUNTS OF LIQUID MATERIALS • ADMINISTRATION DE QUANTITES DOSEES DE MATIERES LIQUIDES	
(71) The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc., 225 Warren Street, Newark, NJ 07103, US	

NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY, University Heights, Newark, NJ 07102, US	
(72) CHANG, Timothy, N., Montville, NJ 07045, US	
TOLIAS, Peter, Westfield, NJ 07090, US	
(74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBSHAW Merline House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB	
(51) B01L 3/00	(11) 1 539 350 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03763200.7	(22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/021039	03.07.2003
(87) WO 2004/004906	2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 190092	
(54) • MIKROFLUIDDOSIERSYSTEME MIT GESCHLOSSENEM ENDE UND VERFAHREN • MICROFLUIDIC CLOSED-END METERING SYSTEMS AND METHODS • PROCEDES ET SYSTEMES DE MESURE DE MICROFLUIDES A EXTREMITÉ FERMÉE	
(71) Nanostream, Inc., 580 Sierra Madre Villa, Pasadena, CA 91107, US	
(72) KARP, Christoph, D., Pasadena, CA 91107, US	
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE	
(51) B01L 3/00	(11) 1 539 351 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03771660.2	(22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/022553	18.07.2003
(87) WO 2004/011132	2004/06 05.02.2004
(88) 26.08.2004	
(30) 26.07.2002 US 398851 P	
26.07.2002 US 398777 P	
26.07.2002 US 398946 P	
03.01.2003 US 336274	
03.01.2003 US 336706	
31.03.2003 US 403640	
31.03.2003 US 403652	
30.04.2003 US 426587	
(54) • SCHLIESSFLÜGEL FÜR VERFORMBARES VENTIL IN EINER MIKROFLUIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN • CLOSING BLADE FOR DEFORMABLE VALVE IN A MICROFLUIDIC DEVICE, AND METHOD • LAME DE FERMETURE DE LA SOUPAPE DEFORMABLE D'UN DISPOSITIF DE MICROFLUIDIQUE, ET PROCEDE ASSOCIE	
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US	
(72) COX, David, M., Foster City, CA 94404, US	
BRYNING, Zbigniew, T., Campbell, CA 95008, US	
(74) Moran, Paula, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	
B01L 3/00	→ (51) B01L 7/00
B01L 3/00	→ (51) C12M 1/34

(51) **B01L 3/02** (11) **1 539 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765666.7 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/022376 18.07.2003

(87) WO 2004/009238 2004/05 29.01.2004

(30) 23.07.2002 US 397989 P

(54) • FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSMIT-
MENT MIT EINEM HOHLEN KOLBEN
• LIQUID HANDLING TOOL HAVING HOLLOW
PLUNGER
• OUTIL DE MANIPULATION DE LIQUIDE
COMPORTANT UN PISTON CREUX

(71) Protedyne Corporation, 1000 Day Hill Road,
Windsor, CT 06095, US

(72) MASSARO, Peter, Burlington, CT 06013, US

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

B01L 3/02 → (51) B01L 3/00

(51) **B01L 7/00** (11) **1 539 353 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 03765916.6 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/022903 22.07.2003

(87) WO 2004/009239 2004/05 29.01.2004

(30) 23.07.2002 US 200581

(54) • AUFSTECKABDECKUNG FÜR HEIZPLAT-
TENANORDNUNG
• SLIP COVER FOR HEATED PLATEN ASSEM-
BLY
• COUVERCLE POUR ENSEMBLE PLAQUE
CHAUFFANTE

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,
Foster City, CA 94404, US

(72) SANDELL, Donald, San Jose, CA 95135, US

(74) Vossius, Corinna, Dr. Volker Vossius Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

(51) **B02C 7/12** (11) **1 539 354 A1***
D21B 1/14 D21D 1/30
(25) En (26) En
(21) 03735747.2 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000531 01.07.2003

(87) WO 2004/004909 2004/03 15.01.2004

(30) 02.07.2002 FI 20021310

(54) • RAFFINIERFLÄCHE FÜR EINE RAFFINIER-
VORRICHTUNG ZUR ZERFASERUNG VON
LIGNOCELLULOSE ENTHALTENDEM MATE-
RIAL
• A REFINING SURFACE FOR A REFINER
FOR DEFIBERING MATERIAL CONTAINING
LIGNOCELLULOSE
• DEFIBRAGE DE MATERIAU RENFERMANT
DE LA LIGNOCELLULOSE: SURFACE DE
RAFFINAGE POUR RAFFINEUR

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

(72) HUHTANEN, Juha-Pekka, FIN-33270 Tampere, FI

(74) KARVINEN, Reijo, FIN-33230 Tampere, FI

(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B02C 13/09** (11) **1 539 355 A2***
B02C 13/30 B02C 21/02
(25) En (26) En
(21) 03754627.2 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029046 16.09.2003

(87) WO 2004/026478 2004/14 01.04.2004

(88) 18.11.2004

(30) 17.09.2002 US 245483

(30) 11.09.2003 US 660153

(54) • MOBILE PRALLBRECHERANORDNUNG
• MOBILE IMPACT CRUSHER ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONCASSEUR A IMPACT
MOBILE

(71) Rossi, Jr. Robert Richard, 2227 Beaucatcher Lane,
Charlotte, NC 28270, US

(72) Rossi, Jr. Robert Richard, Charlotte, NC 28270, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B02C 13/30 → (51) B02C 13/09

(51) **B02C 18/44** (11) **1 539 356 A1***
B02C 19/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769541.8 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002610 29.08.2003

(87) WO 2004/020099 2004/11 11.03.2004

(30) 30.08.2002 FR 0210785

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
KUNSTSTOFFBEHÄLTERS
• METHOD FOR TREATING A PLASTIC CON-
TAINER
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN RECI-
PIENT EN MATIERE PLASTIQUE

(71) Techniques du bâtiment et de l'industrie, Société à
responsabilité limitée, Parc Industriel de Lavour,
63500 Issoire, FR

(72) SERVOL, Michel, F-63320 St Diery, FR

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 56, avenue de
Royat - B.P. 27, 63401 Chamalières Cedex, FR

(51) **B02C 19/00** (11) **1 539 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791519.6 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001317 27.08.2003

(87) WO 2004/020100 2004/11 11.03.2004

(30) 28.08.2002 SE 0202532

(54) • HALTER FÜR EIN VERSCHLEISSTEIL EINES
BRECHERS
• A HOLDER FOR A WEAR PART OF A
CRUSHER
• DISPOSITIF DE RETENUE D'UNE PIECE
D'USURE D'UN BROYEUR

(71) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81
Sandviken, SE

(72) DALLIMORE, Rowan, Radstock BA3 4BN, GB

(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property,
811 81 Sandviken, SE

(51) **B02C 19/00** (11) **1 539 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791520.4 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001318 27.08.2003

(87) WO 2004/020101 2004/11 11.03.2004

(30) 28.08.2002 SE 0202533

(54) • VERSCHLEISSTEIL FÜR EINEN BRECHER
• A WEAR PART FOR A CRUSHER
• PIECE D'USURE POUR CONCASSEUR

(71) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81
Sandviken, SE

(72) DALLIMORE, Rowan, Radstock BA3 4BN, GB

FENSOME, George, Bristol BS35 1UD, GB

LOVEN, Björn, S-214 40 Malmö, SE

NORMAN, Sven-Henrik, S-270 35 Blentarp, SE

(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property,
811 81 Sandviken, SE

B02C 19/14 → (51) B02C 18/44**B02C 21/02** → (51) B02C 13/09**B03C 3/09** → (51) B03C 3/53**B03C 3/16** → (51) B03C 3/53**B03C 3/28** → (51) B01D 39/16**B03C 3/41** → (51) B03C 3/53**B03C 3/47** → (51) B03C 3/53

(51) **B03C 3/53** (11) **1 539 359 A1***
B03C 3/41 B03C 3/16
B03C 3/47 B03C 3/09
(25) De (26) De
(21) 03807751.7 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/007818 18.07.2003

(87) WO 2004/033104 2004/17 22.04.2004

(30) 21.09.2002 DE 10244051

(54) • IONISATOR UND SEINE VERWENDUNG IN
EINER ABGASREINIGUNGSANLAGE FÜR
TROPFENBELADENE UND/ODER KONDEN-
SIERENDE FEUCHTGASE
• IONIZER AND USE THEREOF IN AN
EXHAUST GAS PURIFYING INSTALLATION
FOR CONDENSED HUMID AND/OR DROP-
LET-LOADED GASES
• IONISATEUR ET UTILISATION DANS UNE
INSTALLATION D'EPURATION DE GAZ
D'ECHAPPEMENT POUR GAZ HUMIDES
CONDENSES ET/OU CHARGES DE GOUT-
TELETES

(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE

(72) WÄSCHER, Thomas, 69123 Heidelberg, DE

PAUR, Hanns-Rudolf, 76139 Karlsruhe, DE

BOLOGA, Andrei, 76297 Stutensee, DE

BAUMANN, Werner, 76228 Karlsruhe, DE

(74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum
Karlsruhe GmbH Patente und Lizenzen
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **B04B 1/12** (11) **1 539 360 A1***
B04B 7/08 B04B 15/06
(25) En (26) En
(21) 03734445.4 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/017860 05.06.2003
(87) WO 2003/106039 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 US 172957
(54) • ZENTRIFUGE ZUM EXTRAHIEREN VON
INTERSTITIELLER FLÜSSIGKEIT
• CENTRIFUGE FOR EXTRACTING INTERSTI-
TIAL FLUID
• CENTRIFUGEUR PERMETTANT
D'EXTRAIRE DU LIQUIDE INTERSTITIEL
(71) Large Scale Biology Corporation, Suite 1000, 3333
Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688, US
(72) BERIT, Bradley, I., Lawrenceville, NJ 08648, US
BRATCHER, Barry, Owensboro, KY 42303, US
HOLTZ, R., Barry, Vacaville, CA 95688, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B04B 7/08 → (51) B04B 1/12

B04B 15/06 → (51) B04B 1/12

B04B 15/08 → (51) B04B 1/12

- (51) **B04C 5/081** (11) **1 539 361 A1***
B04C 5/10 B04C 9/00
(25) En (26) En
(21) 03748288.2 (22) 13.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004068 13.09.2003
(87) WO 2004/026485 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 GB 0221512
(54) • VERBESSERTE TRENNEINRICHTUNG
• IMPROVED SEPARATION APPARATUS
• APPAREIL DE SEPARATION AMELIORE
(71) North, John Herbert, 21 Briar Court, Guardian
Road, Norwich NR5 8PR, GB
(72) North, John Herbert, Norwich NR5 8PR, GB
(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co.,
90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

B04C 5/10 → (51) B04C 5/081

B04C 9/00 → (51) B04C 5/081

- (51) **B05B 1/00** (11) **1 539 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763210.6 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021056 03.07.2003
(87) WO 2004/004913 2004/03 15.01.2004
(30) 06.07.2002 US 190344
(54) • DÜSEN UND KOMPONENTEN DAVON
SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• NOZZLES AND COMPONENTS THEREOF
AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• BUSES ET LEURS COMPOSANTS ET
LEURS PROCEDES DE FABRICATION
(71) Diamicon, Inc., 1186 South 1680 West, Orem, UT
84058, US
(72) TAYLOR, Jeffery, K., Loomis, CA 95650, US

- DIXON, Richard, H., Provo, UT 84604, US
VAIL, Michael, A., Genola, UT 84655, US
GARDINIER, Clayton, Frank, American Fork, UT
84003, US
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., European Patent Attorney
Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

B05B 1/14 → (51) A61M 11/00

B05B 1/26 → (51) A61M 11/00

- (51) **B05B 3/10** (11) **1 539 363 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780265.9 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/050052 11.09.2003
(87) WO 2004/030828 2004/16 15.04.2004
(30) 11.09.2002 FR 0211257
04.03.2003 FR 0302650
12.06.2003 FR 0307062
(54) • VORRICHTUNG ZUR ZERSTÄUBUNG EINER
FLÜSSIGKEIT UND LANDWIRTSCHAFTLI-
SCHE MASCHINE MIT MINDENSTENS
EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• LIQUID SPRAYING DEVICE AND AGRICUL-
TURAL MACHINERY EQUIPPED WITH AT
LEAST ONE DEVICE
• DISPOSITIF DE PULVERISATION DE
LIQUIDE ET MACHINE AGRICOLE EQUIPEE
D AU MOINS UN DISPOSITIF
(71) Tordable S.A., Frimont Ouest, 33190 La Reole, FR
(72) TORDABLE, Luis, 33490 Caudrot, FR
(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue
Condorcet, 33150 Cenon, FR

- (51) **B05B 7/00** (11) **1 539 364 A1***
C23C 4/12
(25) De (26) De
(21) 03757669.1 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/003088 17.09.2003
(87) WO 2004/028702 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243739
(54) • LICHTBOGENDRAHTBRENNER
• ELECTRIC ARC WIRE BURNER
• BRULEUR POUR FIL A ARC ELECTRIQUE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) SCHACH, Sven, 89155 Ersingen, DE
HAUG, Tilmann, 89264 Weissenhorn, DE
SAGEL, Alexander, 73207 Plochingen, DE

B05B 7/06 → (51) A61B 17/00

B05B 7/24 → (51) A61B 17/00

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 539 365 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03762920.1 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000493 03.07.2003
(87) WO 2004/004921 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 NL 1020983
13.06.2003 NL 1023670
(54) • BALGSYSTEM UND DAMIT ZUSAMMENWIR-
KENDES TEIL, PUMPE UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN DAFÜR

- SYSTEM OF BELLWS AND CO-ACTING
PART, PUMP AND METHOD FOR THE USE
THEREOF
• ENSEMBLE FORME D'UNE PARTIE DE
SOUFFLET ET D'UNE PARTIE
D'ACTIONNEMENT, POMPE ET PROCEDE
D'UTILISATION CORRESPONDANT

- (71) Keltub B.V., Wolput 39, 5251 CC Vlijmen, NL
(72) DE REGT, Jeroen, Daniel, 5345 VP Oss, NL
NEERINGX, Peter, Eduard, 5061 RA Oisterwijk, NL
(74) Tabeling, Marcella M.J., et al, Arnold & Siedsma,
Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 539 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784175.6 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/008646 04.08.2003
(87) WO 2004/014566 2004/08 19.02.2004
(30) 06.08.2002 GB 0218251
18.12.2002 GB 0229472
(54) • AUSGABEVORRICHTUNG
• A DISPENSER
• DISTRIBUTEUR
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) BONNEY, Stanley, George, Ware, Hertfordshire
SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 539 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784176.4 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/008647 04.08.2003
(87) WO 2004/014567 2004/08 19.02.2004
(30) 06.08.2002 GB 0218251
18.12.2002 GB 0229472
(54) • AUSGABEVORRICHTUNG
• A DISPENSER
• DISTRIBUTEUR
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) BONNEY, Stanley George, GlaxoSmithKline, Ware,
Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 539 368 A1***
A61M 15/00 A61M 5/30
(25) De (26) De
(21) 03794928.6 (22) 23.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009364 23.08.2003
(87) WO 2004/024340 2004/13 25.03.2004
(30) 28.08.2002 DE 10239443
(54) • BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR EIN
SPERRSPANNWERK MIT FEDERBETÄTIG-
TEM ABTRIEB

- BLOCKING DEVICE FOR A SPRUNG LOCK WITH A SPRING OPERATION
 - DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UN MECANISME TENDEUR A BLOCAGE POURVU D'UNE SORTIE A RESSORT
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) SCHYRA, Michael, 42111 Wuppertal, DE
WACHTEL, Herbert, 55411 BINGEN, DE

B05B 11/06 → (51) F16F 1/02

- (51) **B05B 15/04** (11) **1 539 369 A1***
B29C 59/02
- (25) En (26) En
(21) 03764481.2 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021675 11.07.2003
- (87) WO 2004/007087 2004/04 22.01.2004
- (30) 13.07.2002 GB 0216373

- (54) • ABDECKBAND
• MASKING STRIP
• BOURRELET DE MASQUAGE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BOUIC, Phillip J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **B05B 15/04** (11) **1 539 370 A1***
B29C 59/02
- (25) En (26) En
(21) 03764487.9 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021689 11.07.2003
- (87) WO 2004/007088 2004/04 22.01.2004
- (30) 13.07.2002 GB 0216373

02.07.2003 GB 0315433

- (54) • GEMUSTERTE POLYMERARTIKEL
• PATTERNED POLYMER ARTICLES
• ARTICLES POLYMERES STRUCTURES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BOUIC, Phillip J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DOUGLAS, Malcolm F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAGEDORN, Martyn V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B05B 15/04 → (51) B26F 1/38

- (51) **B05C 3/02** (11) **1 539 371 A1***
B05C 3/18 B05D 1/18
B05D 3/00 B05D 3/12
- (25) En (26) En
(21) 03764715.3 (22) 15.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022174 15.07.2003
- (87) WO 2004/007090 2004/04 22.01.2004
- (30) 16.07.2002 US 396478 P

15.11.2002 US 295302

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEGESTEUERTEN VERARBEITUNG

VON MIKROELEKTRONISCHEN WERKS-TÜCKEN

- APPARATUS AND METHOD FOR THERMALLY CONTROLLED PROCESSING OF MICROELECTRONIC WORKPIECES
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUEMENT COMMANDE DE PIECES D'USINAGE MICRO-ELECTRONIQUE

- (71) SEMITOOL, INC., 655 West Reserve Drive, Kalispell, Montana 59901, US
- (72) HANSON, Kyle, M., Kalispell, MT 59901, US
BATZ, Robert, Jr., W., Kalispell, MT 59901, US
BASKARAN, Rajesh, Kalispell, MT 59901, US
ZIMMERMAN, Nolan, Kalispell, MT 59901, US
HU, Zhongmin, Kalispell, MT 59901, US
WILSON, Gregory, J. Semitool, Inc., Kalispell, MT 59901, US
MCHUGH, Paul, R. Semitool, Inc., Kalispell, MT 59901, US

- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B05C 3/18 → (51) B05C 3/02

- (51) **B05C 5/02** (11) **1 539 372 A1***
B05C 9/02 B05C 11/10
- (25) De (26) De
(21) 03722243.7 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/001035 28.03.2003
- (87) WO 2004/026490 2004/14 01.04.2004
- (30) 12.09.2002 DE 10242410

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES FLUIDEN MEDIUMS AUF EIN SUBSTRAT
• DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A FLUIDIC MEDIUM TO A SUBSTRATE
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION D'UN MILIEU FLUIDE SUR UN SUBSTRAT

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ERFLE, Stefan, 71732 Tamm, DE
GESANG, Thomas, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
GOETZ, Juergen, 71739 Oberriexingen, DE

B05C 5/02 → (51) B05C 11/10**B05C 5/02** → (51) B31B 1/74**B05C 9/02** → (51) B05C 5/02

- (51) **B05C 11/10** (11) **1 539 373 A1***
B05C 5/02 B31B 1/62
B31B 19/62
- (25) De (26) De
(21) 03773616.2 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009663 29.08.2003
- (87) WO 2004/033113 2004/17 22.04.2004
- (30) 13.09.2002 DE 10243230
13.09.2002 DE 10242539
13.09.2002 DE 10242732
05.03.2003 DE 10309893

- (54) • BODENLEGEVORRICHTUNG FÜR PAPIER-SÄCKE
• DEVICE FOR PLACING A PAPER BAG BOTTOM
• DISPOSITIF DE POSE DE FOND POUR SACS EN PAPIER

- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) DUWENDAG, Rüdiger, 49525 Lengerich, DE
DAHER, Marco, 49134 Wallenhorst, DE

- (51) **B05C 11/10** (11) **1 539 374 A1***
B05C 5/02 B31B 1/62
- (25) De (26) De
(21) 03798888.8 (22) 02.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009791 02.09.2003
- (87) WO 2004/030829 2004/16 15.04.2004
- (30) 13.09.2002 DE 10242539
09.05.2003 EP 03010471

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES LEIM-PROFILS FÜR KREUZBODENSÄCKE
• DEVICE FOR FORMING A GLUE PROFILE FOR CROSS-BASE SACKS
• DISPOSITIF POUR FORMER UN PROFILE DE COLLE POUR DES SACS A FOND CROISE

- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) DAHER, Marco, 49134 Wallenhorst, DE
DUWENDAG, Rüdiger, 49525 Lengerich, DE
KERRES, Guido, 48153 Münster, DE

B05C 11/10 → (51) B05C 5/02**B05C 11/10** → (51) B31B 1/74**B05D 1/06** → (51) B05D 3/02**B05D 1/12** → (51) B05D 3/02**B05D 1/12** → (51) B05D 5/06

- (51) **B05D 1/18** (11) **1 539 375 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750505.4 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010039 10.09.2003
- (87) WO 2004/024344 2004/13 25.03.2004
- (88) 29.04.2004
- (30) 10.09.2002 IT RM20020453
- (54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND -ANLAGE FÜR BEHÄLTER
• COATING PROCESS AND COATING PLANT FOR CONTAINERS
• PROCEDE ET INSTALLATION DE REVETEMENT POUR RECIPIENTS
- (71) S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto (Treviso), IT

- (72) ZOPPAS, Matteo, I-33074 Fontanafredda, IT
ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio Veneto, IT
SARAN Andrea, I-31010 Tarzo, IT
VENDRAMELLI, Ottorino, I-31027 Spresiano Lovadina, IT

- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

B05D 1/18 → (51) B05C 3/02**B05D 1/24** → (51) B05D 3/02

(51) **B05D 3/00** (11) **1 539 376 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779079.7 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025542 14.08.2003
(87) WO 2004/016548 2004/09 26.02.2004
(88) 08.07.2004
(30) 14.08.2002 US 403470 P
(54) • ALUMINIUMPHOSPHATVERBINDUNGEN,
-ZUSAMMENSETZUNGEN, -MATERIALIEN
UND VERWANDTE VERBUNDSTOFFE
• ALUMINUM PHOSPHATE COMPOUNDS,
COMPOSITIONS, MATERIALS AND
RELATED COMPOSITES.
• COMPOSES, COMPOSITIONS ET MATE-
RIAUX DE PHOSPHATE D'ALUMINIUM, ET
COMPOSITES ASSOCIES
(71) Applied Thin Films, Inc., 1801 Maple Avenue, Suite
5316, Evanston, IL 60201, US
(72) SAMBASIVAN, Sankar, Chicago, IL 60645, US
STEINER, Kimberly, A., Chicago, IL 60657, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B05D 3/00 → (51) B05C 3/02

(51) **B05D 3/02** (11) **1 539 377 A2***
B05D 1/06 B05D 1/12
B05D 1/24

(25) En (26) En
(21) 03793283.7 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/026328 21.08.2003
(87) WO 2004/018114 2004/10 04.03.2004
(88) 22.04.2004
(30) 23.08.2002 US 405521 P

(54) • VERFAHREN ZUM HÄRTEN VON PULVER-
BESCHICHTUNGEN
• PROCESS FOR CURING POWDER COAT-
INGS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE REVETE-
MENTS EN POUDRE
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MATTERN, Rene, 84051 Essenbach, DE
REITER, Joerg, 84030 Ergolding, DE
ZIMMERMANN, Frank, 84160 Frontenhausen, DE
(74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, DuPont Performance
Coatings GmbH & Co. KG, Patent & licence Dep.,
Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

B05D 3/12 → (51) B05C 3/02

(51) **B05D 5/06** (11) **1 539 378 A2***
B05D 1/12 G02B 1/11
(25) En (26) En
(21) 03749435.8 (22) 08.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027780 08.09.2003
(87) WO 2004/027517 2004/14 01.04.2004
(88) 23.09.2004
(30) 19.09.2002 US 411754 P
(54) • BLENDSCHUTZ- UND ANTIREFLEXIONSÜB-
ERZÜGE AUS OBERFLÄCHENAKTIVEN
NANOTEILCHEN
• ANTIGLARE AND ANTIREFLECTION COAT-
INGS OF SURFACE ACTIVE NANOPARTI-
CLES

• REVETEMENTS ANTIREFLETS POUR
NANOPARTICULES TENSIOACTIVES

(71) Optimax Technology Corp., No. 37 Lane 659, Ping-
Dong Road, Ping Chen, Taoyuan, TW

(72) YANG, Arthur, J., Bethesda, MD 20817-2146, US
ZHANG, Ruiyun, York, PA 17402, US

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B05D 5/08** (11) **1 539 379 A1***
C09D 127/18

(25) En (26) En

(21) 03748020.9 (22) 12.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010196 12.09.2003

(87) WO 2004/024348 2004/13 25.03.2004

(30) 13.09.2002 US 410712 P
05.11.2002 EP 02079647

(54) • MEHRLAGIGE ANTIHAFTBESCHICHTUNG
• MULTILAYER NON-STICK COATING
• REVETEMENT ANTI-ADHESIF MULTICOU-
CHE

(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg
76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) SHAH, Satish, Chicago, IL 60645-4115, US
PADILLA, Henry, Chicago, IL 60629-3023, US

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V.
Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box
9300, 6800 SB Arnhem, NL

B05D 5/12 → (51) H04R 17/00

(51) **B05D 7/00** (11) **1 539 380 A1***

(25) En (26) En

(21) 03763494.6 (22) 03.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/022333 03.07.2003

(87) WO 2004/004929 2004/03 15.01.2004

(30) 03.07.2002 US 394092 P

28.10.2002 US 422251 P

21.01.2003 US 441718 P

(54) • TAUCH-, SPRITZ- UND FLUTBESCHICH-
TUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
BESCHICHTETER ARTIKEL

• DIP, SPRAY, AND FLOW COATING PROC-
ESS FOR FORMING COATED ARTICLES

• PROCEDE DE FORMATION D'ARTICLES
REJETUS PAR TREMPAGE,
PULVERISATION, OU ASPERSION

(71) Advanced Plastics Technologies, Ltd, Central
Chambers, 6 Victoria Street, Douglas, Isle of Man
IM1 3LH, GB

(72) LEE, Robert A., Bowdon, Cheshire WA14 3JP, GB
HUTCHINSON, Gerald A., Coto de Caza, CA, 92679,
US

(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082
Bruxelles, BE

B05D 7/24 → (51) C08L 33/14

(51) **B06B 1/06** (11) **1 539 381 A1***
H04R 17/00
// G10K11:02

(25) En (26) En

(21) 02770330.5 (22) 15.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2002/000263 15.07.2002

(87) WO 2004/007098 2004/04 22.01.2004

(54) • HOCHFREQUENZ- UND MEHRFREQUENZ-
BANDULTRASCHALLWANDLER AUF DER
GRUNDLAGE VON KERAMIKFOLIEN
• HIGH FREQUENCY AND MULTI FRE-
QUENCY BAND ULTRASOUND TRANSDUC-
ERS BASED ON CERAMIC FILMS
• TRANSDUCTEURS ULTRASONORES A
BANDE HAUTE FREQUENCE ET MULTIFRE-
QUENCE ET A BASE DE FILMS CERAMI-
QUES

(71) Eagle Ultrasound AS, Innovasjonssenter
Gloschaugen, Richard Birkelands vei 2G, 7491
Trondheim, NO

(72) ANGELSEN, Björn, A., J., N-7051 Trondheim, NO
JOHANSEN, Tonni, F., N-7018 Trondheim, NO
ÖSTGAARD, Jarle, N-7374 Roeros, NO

(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
1LW, GB

(51) **B07B 1/46** (11) **1 539 382 A1***
B07B 1/48 B01D 33/03

(25) En (26) En

(21) 03793885.9 (22) 04.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003839 04.09.2003

(87) WO 2004/022252 2004/12 18.03.2004

(30) 05.09.2002 US 236050

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SIEBANORDNUNG FÜR EINE VIBRATIONS-
TRENNVORRICHTUNG

• A METHOD FOR MAKING A SCREEN
ASSEMBLY FOR A VIBRATORY SEPARATOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEM-
BLE DE CRIBLAGE POUR UN SEPARATEUR
A VIBRATIONS

(71) Varco I/P, Inc., One Briarlake Plaza 2000 West Sam
Houston Parkway South Suite 1700, Houston,
Texas 77042, US

(72) ADAMS, Thomas, Cole, Hockley, TX 77447, US
WARD, Kerry, Thomas, Cypress, TX 77429, US
SEYFFERT, Kenneth, Wayne, Houston, TX 77018,
US

SCHULTE, David, Lee, Jr., Broussard, LA 70518,
US

GRICHAR, Charles, Newton, Houston, TX 77009, US
LEONE, Vincent, Dominick, Houston, TX 77069, US
MCCLUNG, Guy, Lamont, Ill, Spring, TX 77379, US
WALKER, Jeffrey, Earl, Houston, TX 77041, US

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall
Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

B07B 1/48 → (51) B07B 1/46

(51) **B07B 1/49** (11) **1 539 383 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759904.8 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/011719 24.03.2004
(87) WO 2004/094076 2004/45 04.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 23.04.2003 US 421042
(54) • *WELLENFÖRMIGES SCHWINGSIEB AUS
GEFORMTEM KUNSTSTOFF*
• *UNDULATING MOLDED PLASTIC VIBRA-
TORY SCREEN*
• *CRIBLE VIBRANT EN PLASTIQUE MOULE
ONDULE*
(71) DERRICK MANUFACTURING CORPORATION, 590
Duke Road, Buffalo, NY 14225, US
(72) LIPA, Anthony, James, Williamsville, NY 14221, US
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

B07C 5/342 → (51) B23K 26/38

B07C 5/36 → (51) B23K 26/38

(51) **B08B 3/00** (11) **1 539 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724417.5 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/013822 29.04.2003
(87) WO 2003/093078 2003/46 13.11.2003
(88) 27.05.2004
(30) 01.05.2002 US 377509 P
(54) • *MODULARE AUTOWASCHANORDNUNG*
• *MODULAR CARWASH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MODULAIRE DE POSTE DE
LAVAGE*
(71) Carnett's Inc., 631-B Indian Trail Road, Lilburn, GA
30047, US
(72) ARNETT, Bruce, P., Jr., Flowery Branch, GA 30542,
US
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B08B 3/00** (11) **1 539 385 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775440.5 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002724 16.09.2003
(87) WO 2004/024351 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 FR 0211474
(54) • *ANLAGE ZUR REINIGUNG VERSCHIEDE-
NER OBJEKTE*
• *INSTALLATION FOR CLEANING DIFFERENT
OBJECTS*
• *INSTALLATION DE NETTOYAGE
D'OBJETS DIVERS*
(71) Fillon Investissement, 2, route de Houdan, 28210
Faverolles, FR
(72) GARCIA, Thierry, F-78120 Rambouillet, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B08B 3/00 → (51) F22B 1/28

B08B 5/00 → (51) A47L 5/00

B08B 5/02 → (51) A47L 5/00

B08B 7/04 → (51) G08B 1/08

(51) **B08B 11/00** (11) **1 539 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771999.4 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023598 28.07.2003
(87) WO 2004/011161 2004/06 05.02.2004
(88) 21.04.2005
(30) 29.07.2002 CH 13302002
(54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND FOTO-
MASKEN ZUR BEREITSTELLUNG DER
MÖGLICHKEIT DER REINIGUNG UND
INSPEKTION DER FOTOMASKEN*
• *MANIPULATING DEVICE FOR PHOTO-
MASKS THAT PROVIDES POSSIBILITIES
FOR CLEANING AND INSPECTION OF PHO-
TOMASKS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PHOTO-
MASQUES OFFRANT DES POSSIBILITES
DE NETTOYAGE ET DE CONTROLE DES
PHOTOMASQUES*

(71) BROOKS AUTOMATION, INC., 15 Elizabeth Drive,
Chelmsford, MA 01824, US
(72) BLATTNER, Jakob, CH-8272 Ermatingen, CH
FEDERICI, Rudy, CH-8572 Berg, CH
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B08B 15/02** (11) **1 539 387 A1***
E04H 15/50
(25) En (26) En
(21) 03771967.1 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023531 25.07.2003
(87) WO 2004/011163 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 398914 P
11.07.2003 US 486777 P
(54) • *UMGEBUNGSSCHUTZEINHEIT*
• *ENVIRONMENTAL CONTROL UNIT*
• *UNITE DE PROTECTION D'ENVIRONNE-
MENT*
(71) Mintie Corporation, 1114 San Fernando Road, Los
Angeles, CA 90065, US
(72) MINTIE, Kevin, J., Glendale, CA 91208, US
MUNOZ, Jose Guadalupe, Valinda, CA 91744, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

B08B 17/02 → (51) C07D 207/36

(51) **B21B 31/07** (11) **1 539 388 A1***
(25) De (26) De
(21) 03744334.8 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001815 22.02.2003
(87) WO 2003/078085 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 DE 10211665
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEIM
ZWEITEILIGEN RINGK RPER*
• *SEALING DEVICE COMPRISING A TWO-
PIECE ANNULAR BODY*

• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE COMPRENANT
UN CORPS ANNULAIRE CONSTITUE DE
DEUX PARTIES*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) ROINGH, Konrad, 57271 Hilchenbach, DE
KELLER, Karl, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21C 23/08** (11) **1 539 389 A1***
(25) De (26) De
(21) 03807781.4 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/008734 07.08.2003
(87) WO 2004/033122 2004/17 22.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243725
(54) • *STRANGGEPRESSTES VERBUNDPROFIL
UND VERFAHREN ZUM SEPARATEN AUF-
SPULEN VON ZWEI ZEITGLEICH STRANG-
GEPRESSTEN EINZELROHREN MITTELS
EINER SPULEINRICHTUNG*
• *EXTRUDED COMPOSITE PROFILE AND
METHOD FOR SEPARATELY WINDING TWO
INDIVIDUAL SIMULTANEOUSLY EXTRUDED
TUBES WITH THE AID OF A WINDING
DEVICE*
• *PROFILE COMPOSE EXTRUDE ET PRO-
CEDE D'ENROULEMENT SEPRE DE DEUX
TUBES INDIVIDUELS SIMULTANEMENT
EXTRUDES A L'AIDE D'UN DISPOSITIF
D'ENROULEMENT*

(71) Erbslöh Aluminium GmbH, Siebeneicker Strasse
235, 42553 Velbert, DE
(72) SUCKE, Norbert, William, 47269 Duisburg, DE
BOYRAZ, Ismail, 44809 Bochum, DE
BREINDL, Reiner, 45525 Hattingen, DE
(74) Mentzel, Norbert, Patentanwälte Buse - Mentzel -
Ludewig Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B21C 47/14** (11) **1 539 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761557.2 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/006913 30.06.2003
(87) WO 2004/002643 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 IT MI20021444
(54) • *LEGEROHR*
• *LAYING PIPE*
• *TUYAU DE FORMAGE*
(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via
Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT
POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Studio Brevetti e
Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di
Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B21D 5/02** (11) **1 539 391 A1***
(25) De (26) De
(21) 03794687.8 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AT 2003/000273 16.09.2003
(87) WO 2004/024361 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 AT 13832002

- (54) • BIEGEWERKZEUG UND WERKZEUGAUFNAHMEVORRICHTUNG HIERFÜR
• BENDING TOOL AND TOOL HOLDING FIXTURE THEREFOR
• OUTIL DE CINTRAGE ET DISPOSITIF PORTE-OUTIL ASSOCIE

- (71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) ARTMAYR, Reinhard, A-4522 Sierning, AT
HASSELBÖCK, Alfred, A-4153 Peilstein, AT
HALMDIENST, Martin, A-4210 Gallneukirchen, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 7/02 → (51) B21D 9/07

- (51) **B21D 9/07** (11) **1 539 392 A1***
B21D 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03748181.9 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/001949 25.06.2003
(87) WO 2004/000479 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 FR 0207847
(54) • FÜHRUNGSSTÜTZE FÜR EINE ROHRBIEGEMASCHINE
• GUIDE SUPPORT FOR A TUBE-BENDING MACHINE
• SUPPORT DE REGLETTE POUR MACHINE A CINTRER
(71) Silfax, 5, chemin des Eclapans, 69390 Vourles, FR
(72) BRUYAS, Jean-Paul, F-69390 Charly, FR
CHASTAN, Jean-Paul, F-69130 Ecullly, FR
CAPPELLO, Serge, F-69440 Taluyers, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

- (51) **B21D 22/02** (11) **1 539 393 A1***
B21D 53/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 03787849.3 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002187 11.07.2003
(87) WO 2004/016367 2004/09 26.02.2004
(30) 29.07.2002 FR 0209637
(54) • PRESSE ZUR HERSTELLUNG VON RASTNUTEN IN ROHREN MIT EINEM IN DEM ROHR ANGEORDNETEN DORN UND EINEM DER HERGESTELLTEN NUT ENTSPRECHENDEN TEIL
• PRESS FOR TUBE NOTCHING PROVIDED WITH A MANDREL WHICH IS ARRANGED INSIDE SAID TUBE AND A PIECE CORRESPONDING TO PRODUCED NOTCH
• PRESSE POUR LE CRANTAGE D'UN TUBE COMPORTANT UN MANDRIN ET UN POINÇON
(71) Numalliance SAS, Parc d'Activités, Boîte postale 11, 88470 Saint Michel sur Meurthe, FR
(72) BLANCHET, Jean-Claude, F-35300 Fougères, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escorial - Technopole de Brabois 17, avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 539 394 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03717840.7 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000543 04.04.2003
(87) WO 2003/095122 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 SE 0201415
13.05.2002 US 380424 P
15.05.2002 SE 0201470
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXPANSIONSFORMEN
• DEVICE AND METHOD FOR EXPANSION FORMING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMAGE PAR EXPANSION
(71) Flow Holdings SAGL, Via Cantonale, 6805 Mezzovico, CH
(72) HELLGREN, Keijo, S-722 41 Västerås, SE
(74) Skagersten, Thomas, Awapatent AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B21D 31/00 → (51) C23C 14/34

- (51) **B21D 53/14** (11) **1 539 395 A1***
F16G 5/16
(25) NI (26) En
(21) 03762915.1 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000466 23.06.2003
(87) WO 2004/004942 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 NL 1020990
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUERELEMENTS FÜR EINEN SCHUBRIEMEN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE
• METHOD FOR FORMING A TRANSVERSE ELEMENT FOR A PUSH BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• PROCEDE DE FORMATION D'UN ELEMENT TRANSVERSE POUR UNE COURROIE DE POUSSEE DESTINEE A UNE TRANSMISSION VARIABLE CONTINUE
(71) Van Doorne's Transmissie B.V., Dr. Hub van Doorneweg 120, 5026 RA Tilburg, NL
(72) MUTSAERS, Robert, Arnoldus, Andreas, NL-5062 LV Oisterwijk, NL
VAN LIEMPD, Jeroen, Herman, NL-4854 RM Bavel, NL
PRINSEN, Lucas, Hendricus, Robertus, Maria, NL-5175 AC Loon Op Zand, NL
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau Griebing B.V., Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

B21D 53/88 → (51) B21D 22/02

- (51) **B21D 53/90** (11) **1 539 396 A1***
B21K 1/26 B60B 35/16
(25) En (26) En
(21) 03754509.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028607 11.09.2003
(87) WO 2004/024366 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 411473 P
22.08.2003 US 645943
(54) • EINTEILIGES ROHRFÖRMIGES ACHSGE-HÄUSE
• ONE-PIECE AXLE TUBE HOUSING ASSEMBLY

- ENSEMBLE TROMPETTE TUBULAIRE MONOBLOC

- (71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) PRUCHER, Bryan, P., Clarkston, MI 48346, US
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B21F 1/00 → (51) G02B 27/01

- (51) **B21F 27/08** (11) **1 539 397 A1***
E04C 5/04
// E04C5:18
(25) En (26) En
(21) 03764911.8 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000493 14.07.2003
(87) WO 2004/009266 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 DK 200201129
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BETONVERSTÜRKUNGSSTABGITTERS
• METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF CONCRETE REINFORCING ROD MESH
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE TREILLIS DE TIGES D'ARMATURE DE BETON
(71) Stema Engineering A/S, Hejreskovvej 8, 3490 Kvistgaard, DK
(72) PEDERSEN, Hans, DK-3000 Helsingør, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B21K 1/26 → (51) B21D 53/90

- (51) **B22C 7/02** (11) **1 539 398 A1***
B22C 9/04 B22D 29/00
B22D 30/00
(25) En (26) En
(21) 03754817.9 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029770 19.09.2003
(87) WO 2004/026504 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412176 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN DER FORM NACH DEM GIESSEN MIT VERLORENEM MODELL
• LOST PATTERN MOLD REMOVAL CASTING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE A MODELE PERDU ET RETRAIT DE MOULE
(71) Alotech Ltd. LLC, 1558 Ridenour Parkway, Kennesaw, GA 30152, US
(72) GRASSI, John, R., Kennesaw, GA 30152, US
CAMPBELL, John, West Malvern WR14 4BJ, GB
KUHLMAN, George, W., Coral Springs, FL 33071, US
(74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B22C 9/04 → (51) B22C 7/02

- (51) **B22D 1/00** (11) **1 539 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 03811656.2 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029658 19.09.2003
(87) WO 2004/058431 2004/29 15.07.2004
(88) 23.09.2004
(30) 20.09.2002 US 251030
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMELZEN VON TITAN UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION AUS PLASMAFACKELN UND DIREKTLICHTBOGENELEKTRODEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MELTING TITANIUM USING A COMBINATION OF PLASMA TORCHES AND DIRECT ARC ELECTRODES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FUSION DU TITANE AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE TORCHES A PLASMA ET D'ELECTRODES A ARC DIRECT
(71) LECTROtherm, Inc., 8984 Meridian Circle, N.W., North Canton, OH 44720, US
(72) JACKSON, Edward S., Steamboat Springs, CO 80488, US
WARREN, David O., Cloverdale, CA 95425, US
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

- (51) **B22D 11/04** (11) **1 539 400 A1***
B22D 11/10
(25) En (26) En
(21) 03749733.6 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029239 19.09.2003
(87) WO 2004/026506 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251029
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABWECHSELNDEN GIESSEN AUS EINEM GEMEINSAMEN GESTELL IN EINEM PLASMAOFEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ALTERNATING POURING FROM COMMON HEARTH IN PLASMA FURNACE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSVASER EN ALTERNANCE DE LA TERRE COMMUNE PRESENTE DANS UN FOUR A PLASMA
(71) LECTROtherm, Inc., 8984 Meridian Circle, N.W., North Canton, OH 44720, US
(72) JACKSON, Edward S., Steamboat Springs, CO 80488, US
WARREN, David, O., Cloverdale, CA 95425, US
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

- (51) **B22D 11/041** (11) **1 539 401 A2***
(25) De (26) De
(21) 03759884.4 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/003081 25.03.2003
(87) WO 2003/106073 2003/52 24.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 13.06.2002 DE 10226214

- (54) • STRANGGIESSKOKILLE FÜR FLÜSSIGE METALLE, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGEN STAHL
• CONTINUOUS CASTING MOULD FOR LIQUID METALS, ESPECIALLY FOR LIQUID STEEL
• COQUILLE POUR LA COULEE CONTINUE DE METAUX LIQUIDES, EN PARTICULIER D'ACIER LIQUIDE
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) FEHLEMANN, Gereon, 40489 Düsseldorf, DE
STREUBEL, Hans, 40699 Erkrath, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/041 → (51) C23C 2/40

- (51) **B22D 11/05** (11) **1 539 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 03747774.2 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001422 18.09.2003
(87) WO 2004/026505 2004/14 01.04.2004
(88) 21.10.2004
(30) 19.09.2002 US 246765
(54) • VERSTELLBARE GIESSFORM
• ADJUSTABLE CASTING MOLD
• MOULE AJUSTABLE
(71) HATCH LTD., 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA
(72) LEBLANC, Guy, Longueuil, Québec J4L 4H1, CA
LEMIEUX, Julien, Sorel-Tracy, Québec J3P 6W8, CA
ANSON, James, P., Saint-Laurent, Québec H4R 2Z1, CA
WILSON, Donald, A., Oakville, Ontario L6M 2Y7, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B22D 11/053** (11) **1 539 403 A1***
(25) De (26) De
(21) 03798146.1 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009710 02.09.2003
(87) WO 2004/028723 2004/15 08.04.2004
(30) 21.09.2002 DE 10244596
(54) • VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN VON METALLEN, INSBESONDERE VON STAHLWERKSTOFFEN, ZU LANGPRODUKTEN IN EINER MEHRSTRANG-GIESSANLAGE
• DEVICE FOR THE CONTINUOUS CASTING OF METALS, IN PARTICULAR STEEL MATERIAL, TO FORM ELONGATED PRODUCTS IN A MULTIPLE CASTING LINE
• DISPOSITIF POUR LA COULEE CONTINUE DE METAUX, NOTAMMENT DE MATERIAUX A BASE D'ACIER, EN PRODUITS LONGS DANS UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE A PLUSIEURS LIGNES
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) FEST, Thomas, 47228 Duisburg, DE
BROTZKI, Herbert, 47057 Duisburg, DE
BECKER, Martin, 40629 Düsseldorf, DE
ZAJBER, Adolf, Gustav, 40764 Langenfeld, DE

- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 539 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790551.0 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/001097 27.08.2003
(87) WO 2004/020126 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 AU 2002951075
(54) • DOPPELWALZENGIESSEN VON MAGNESIUM UND MAGNESIUMLEGIERUNGEN
• TWIN ROLL CASTING OF MAGNESIUM AND MAGNESIUM ALLOYS
• COULEE ENTRE CYLINDRES DE MAGNESIUM ET D'ALLIAGES DE MAGNESIUM
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) LIANG, Daniel, Dong, Rowville, Victoria 3178, AU
BORBRIDGE, Wendy, Hawthorn, Victoria 3122, AU
EAST, Daniel, Raymond, Carlton North, Victoria 3054, AU
ALLEN, Ross, Victor, East Bentleigh, Victoria 3165, AU
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 539 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790922.3 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009436 26.08.2003
(87) WO 2004/020127 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 IT MI20020185
(54) • METALLBADHALTEVORRICHTUNG ZWISCHEN KRISTALLISIERROLLEN EINER STRANGGUSSMASCHINE
• METALLIC BATH CONTAINMENT DEVICE BETWEEN THE CRYSTALLISING ROLLERS OF A CONTINUOUS CASTING MACHINE
• DISPOSITIF DE CONFINEMENT DE BAIN METALLIQUE PLACE ENTRE LES ROULEAUX DE CRISTALLISATION D'UNE MACHINE DE COULEE EN CONTINU
(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 35042 Buttrio, IT
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
DE LUCA, Andrea, Remanzacco, IT
KAPAJ, Nuredin, I-33100 Udine, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

B22D 11/10 → (51) B22D 11/04

- (51) **B22D 11/11** (11) **1 539 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 03792058.4 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001209 19.08.2003
(87) WO 2004/018128 2004/10 04.03.2004
(88) 17.06.2004
(30) 20.08.2002 US 206182
(54) • KÜHLUNG ELEKTROMAGNETISCHER RÜHRER
• COOLING ELECTROMAGNETIC STIRRERS

- *REFROIDISSEMENT D'AGITATEURS ELECTROMAGNETIQUES*
- (71) ABB Inc., 8585 Trans-Canada Highway, St.-Laurent, Québec H4S 1Z6, CA
Beitelman, Leonid, 10 Parklawn Crescent, Thornhill, Ontario L3T 6X1, CA
Segal, Vladimir, 45 Brandon Avenue, Livingston, NJ 07039, US
- (72) BEITELMAN, Leonid, Thornhill, Ontario L3T 6X1, CA
SEGAL, Vladimir, Livingston, NJ 07039, US
CURRAN, Christopher, P., Pontypool, Ontario L0A 1A0, CA
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B22D 11/14 → (51) C23C 2/40

- (51) **B22D 18/04** (11) **1 539 407 A1***
B22D 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 03737753.8 (22) 24.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/000941 24.07.2003
- (87) WO 2004/011176 2004/06 05.02.2004
- (30) 25.07.2002 AU 2002950374
- (54) • *GIESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CASTING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE*
- (71) PACIFICA GROUP TECHNOLOGIES PTY LTD, 264 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria, 3165, AU
- (72) WHITE, Stephen, James, Belgrave South, Victoria 3160, AU
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B22D 18/06** (11) **1 539 408 A1***
B22D 27/15
- (25) En (26) En
- (21) 03752524.3 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029657 19.09.2003
- (87) WO 2004/026507 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 251027
- (54) • *VERBESSERTE GIESSOFEN*
• *IMPROVED CASTING FURNACE*
• *FOU DE COULEE AMELIORE*
- (71) LECTROTHERM, Inc., 8984 Meridian Circle, N.W., North Canton, OH 44720, US
- (72) WARREN, David, O., Cloverdale, CA 95425, US
- (74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

B22D 19/14 → (51) C22C 47/06**B22D 21/04** → (51) B22D 18/04**B22D 27/15** → (51) B22D 18/06**B22D 29/00** → (51) B22C 7/02**B22D 30/00** → (51) B22C 7/02

- (51) **B22F 1/00** (11) **1 539 409 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03760320.6 (22) 13.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/018652 13.06.2003
- (87) WO 2003/105983 2003/52 24.12.2003
- (88) 20.01.2005
- (30) 13.06.2002 US 387894 P
- (54) • *METALL-MATRIX-KOMPOSITS MIT INTERMETALLISCHEN VERSTÄRKUNGEN*
• *METAL MATRIX COMPOSITES WITH INTERMETALLIC REINFORCEMENTS*
• *COMPOSITES DE MATRICE METALLIQUE A RENFORCEMENTS INTERMETALLIQUES*
- (71) Touchstone Research Laboratory Ltd., R.D. 1, Box 100B, The Millennium, Triadelphia, WV 26059, US
- (72) MURTY, Gollapudi, S., Wheeling, WV 26003, US
JOSEPH, Brian, E., Wheeling, WV 26003, US
- (74) Kröncke, Rolf, Dr., Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

B22F 1/00 → (51) B22F 9/08

- (51) **B22F 1/02** (11) **1 539 410 A1***
C23C 18/00 C23C 18/34
C23C 18/08
- (25) En (26) En
- (21) 03797770.9 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001432 12.09.2003
- (87) WO 2004/026509 2004/14 01.04.2004
- (30) 21.09.2002 GB 0221999
- (54) • *ÜBERZOGENE METALLURGISCHE TEILCHEN*
• *COATED METALLURGICAL PARTICLES*
• *PARTICULES METALLURGIQUES ENROBÉES*
- (71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) ANDERSON, Paul Alexander, Worcs B15 2TT, GB
EDMONDSON, Mike James, Whitehaven, Cumbria CA28 6UF, GB
PONTON, Clive Brian, Harborne, Birmingham B17 0PG, GB
- (74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

B22F 3/105 → (51) B29C 67/00

- (51) **B22F 9/08** (11) **1 539 411 A2***
H01M 4/42 H01M 4/24
B22F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03766094.1 (22) 05.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001170 05.08.2003
- (87) WO 2004/012886 2004/07 12.02.2004
- (88) 13.05.2004
- (30) 05.08.2002 US 400787 P
- (54) • *ZINKPULVER ZUR VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN*
• *ZINC POWDERS FOR USE IN ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *POUDRES DE ZINC UTILISABLES DANS DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
- (71) Noranda Inc., BCE Place, 181 Bay Street, Suite 4100, P.O. Box 755, Toronto, Ontario, M5J 2T3, CA

- (72) MALSERVISI, Martin, Rigaud, Quebec J0P 1P0, CA
HUOT, Jean, Yves, St-Hubert, Quebec J3Y 8Y1, CA
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **B23B 1/00** (11) **1 539 412 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03795544.0 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001445 16.09.2003
- (87) WO 2004/024376 2004/13 25.03.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 16.09.2002 US 410813 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER TRAGBAREN BOHR- ODER FRÜSMA-SCHINE AN EINER SCHABLONE ZUR HERSTELLUNG VON L CHERN IN EINEM WERKSTÜCK UND VORRICHTUNG ZUR UMLAUFBAHNARTIGEN BEARBEITUNG ZUR HERSTELLUNG SOLCHER L CHER*
• *A DEVICE FOR FIXATION OF A PORTABLE DRILLING OR MILLING MACHINE ON A TEMPLATE FOR MAKING HOLES IN A WORKPIECE, AND AN ORBITAL MACHINING APPARATUS FOR PRODUCING SUCH HOLES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE PERCEUSE OU D'UNE FRAISEUSE SUR UN GABARIT POUR LE PERAGE DE TROUS DANS UNE PIECE, ET APPAREIL D'USINAGE ORBITAL POUR REALISATION DE TELS TROUS*
- (71) Novator AB, Stormbyvägen 6, 163 55 Spaanga, SE
- (72) LINDERHOLM, Dag, S-144 21 Rönninge, SE
- (74) Winblad, Hans Peter, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B23B 5/00 → (51) B29C 59/00

- (51) **B23B 27/16** (11) **1 539 413 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03733802.7 (22) 24.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2003/001104 24.06.2003
- (87) WO 2004/002664 2004/02 08.01.2004
- (88) 01.04.2004
- (30) 26.06.2002 SE 0201985
- (54) • *SCHNEIDEINSATZ UND VERFAHREN*
• *CUTTING INSERT AND METHOD*
• *PLAQUETTE DE DECOUPE ET PROCEDE ASSOCIE*

- (71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
- (72) NORSTRÖM, Thomas, S-737 31 Fagersta, SE
JONSSON, Mats, S-776 12 Hedemora, SE
- (74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

B23B 29/26 → (51) B29C 59/00

- (51) **B23B 31/30** (11) **1 539 414 A1***
// B23B31:40
- (25) En (26) En
- (21) 03764281.6 (22) 17.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001222 17.07.2003
- (87) WO 2004/007129 2004/04 22.01.2004
- (30) 17.07.2002 SE 0202246
- (54) • *HYDRO-MECHANISCHE-KLEMMVORRICHTUNG*

• HYDRO MECHANICAL CLAMPING DEVICE • DISPOSITIF DE PINCE HYDROMECHANIQUE	
(71)	ETP TRANSMISSION AB, Box 1120, 581 11 Linköping, SE
(72)	ROSBERG, Niclas, S-603 65 Norrköping, SE
(74)	Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
B23B 45/00 → (51) B25F 5/00	
B23B 51/02 → (51) A61C 3/02	
B23C 5/10 → (51) A61C 3/02	
(51)	B23D 31/00 (11) 1 539 415 A1* B23D 35/00
(25)	De (26) De
(21)	03798052.1 (22) 01.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86)	DE 2003/002600 01.08.2003
(87)	WO 2004/028729 2004/15 08.04.2004
(30)	18.09.2002 DE 10243125
(54)	• VORRICHTUNG AN SCHROTTSCHEREN ODER DERGLEICHEN - ZUR VERMINDERUNG DER REIBKR FTE, DIE UNTER EINWIRKUNG DES ZERKLEINERUNGSMATERIALS IM LAUFE DER SCHLIESSBEWEGUNG AUFTRETEN • DEVICE LOCATED ON SCRAP SHEARS OR SIMILAR, FOR REDUCING THE FRICTIONAL FORCES THAT OCCUR AS A RESULT OF THE ACTION OF THE MATERIAL TO BE CRUSHED ON THE CLOSING MOTION • DISPOSITIF MONTE SUR DES CISAILLES A FERRAILLE OU AUTRE ELEMENT SIMILAIRE POUR REDUIRE LES FORCES DE FRICTION APPARAISSANT SOUS L'ACTION DU MATERIAU A CONCASER AU COURS DU MOUVEMENT DE FERMETURE
(71)	Atlas Copco Construction Tools GmbH, Helenenstrasse 149, 45143 Essen, DE
(72)	DEIMEL, Thomas, 45472 Mülheim, DE
	SCHIPP, Sebastian, 48653 Coesfeld, DE
	SCHNEIDER, Karsten, Rudolf, 42549 Velbert, DE
(74)	Vomberg, Friedrich, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE
B23D 35/00 → (51) B23D 31/00	
(51)	B23D 47/12 (11) 1 539 416 A1* B27B 5/14
(25)	En (26) En
(21)	03788201.6 (22) 04.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	SE 2003/001163 04.07.2003
(87)	WO 2004/016382 2004/09 26.02.2004
(30)	14.08.2002 SE 0202414
(54)	• ANTRIEBSRAD • DRIVE WHEEL • ROUE D'ENTRAINEMENT
(71)	Aktiebolaget Electrolux (publ), St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72)	JUHOJUNTTI, Stigbjörn, S-445 36 Bohus, SE
(74)	Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE
B23K 5/00 → (51) F23D 14/24	

(51)	B23K 9/02 (11) 1 539 417 A2*
(25)	Fr (26) Fr
(21)	03762701.5 (22) 11.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	FR 2003/001750 11.06.2003
(87)	WO 2004/004959 2004/03 15.01.2004
(88)	15.04.2004
(30)	04.07.2002 FR 0208397
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILST CKS AUS EINEM ST TZSTREBENG-LIED EINER HOCHSEE- LBOHRPLATTFORM • METHOD FOR MAKING A SECTION OF A SUPPORT STRUT MEMBER OF AN OFF-SHORE OIL-DRILLING RIG • PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRONCON D'UNE MEMBRURE D'UNE JAMBE DE SUPPORT D'UNE PLATE-FORME D'EXPLOITATION EN MER
(71)	Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72)	PRIMOT, Louis, F-44500 La Baule, FR
	THOMAS, Pierre-Armand, F-92800 Puteaux, FR
(74)	Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(51)	B23K 26/06 (11) 1 539 418 A1* H05K 3/00
(25)	De (26) De
(21)	03737891.6 (22) 14.05.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	DE 2003/001570 14.05.2003
(87)	WO 2004/018142 2004/10 04.03.2004
(30)	19.08.2002 DE 10237893
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PUNKTUELLEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MITTELS LASERSTRAHLUNG • METHOD AND DEVICE FOR THE PUNCTIFORM MACHINING OF A WORKPIECE BY MEANS OF A LASER BEAM • PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE PONCTUEL D'UNE PIECE PAR FAISCEAU LASER
(71)	Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72)	DIETRICH, Stefan, 76185 Karlsruhe, DE
B23K 26/08 → (51) B23K 26/38	
(51)	B23K 26/14 (11) 1 539 419 A1* B23K 26/16
(25)	En (26) En
(21)	03740705.3 (22) 09.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	GB 2003/002460 09.06.2003
(87)	WO 2004/004965 2004/03 15.01.2004
(30)	03.07.2002 GB 0215269
(54)	• LASERSCHWEISSVERFAHREN UND - VORRICHTUNG ZUR PLASMAVERHINDERUNG • LASER WELDING METHOD AND APPARATUS FOR SUPPRESSING PLASMA • PROCEDE ET APPAREIL DE SOUDAGE LASER ELIMINANT LE PLASMA
(71)	ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72)	BURT, Paul, Bristol BS32 8DS, GB

GRIFFITH, Anthony, J., Bristol BS35 7TE, GB	
GREEN, Andrew, P., Bristol BS16 3NG, GB	
(74)	Bird, Vivian John, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB
B23K 26/16 → (51) B23K 26/14	
B23K 26/20 → (51) F01D 9/04	
(51)	B23K 26/38 (11) 1 539 420 A2* B23K 26/08 A61K 9/00 B07C 5/342
(25)	En (26) En
(21)	03741002.4 (22) 11.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	IB 2003/003133 11.07.2003
(87)	WO 2004/009283 2004/05 29.01.2004
(88)	22.04.2004
(30)	24.07.2002 US 398431 P
(54)	• PHARMAZEUTISCHES LASERBOHRSYSTEM MIT MITTELN ZUM FESTSTELLEN DER FEHLERLOSEN ORIENTIERUNG JEDER DARREICHUNGSFORM • PHARMACEUTICAL LASER DRILLING SYSTEM WITH MEANS FOR CHECKING THE CORRECT ORIENTATION OF EACH DOSE-AGE FORM • SYSTEME DE PERCAGE AU LASER DE FORME PHARMACEUTIQUE
(71)	Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72)	CARRUTHERS, Mark Samuel, Groton, CT 06340, US
	THOMBRE, Avinash Govind, Groton, CT 06340, US
	CRAIG, Christopher Donovan, Groton, CT 06340, US
	MILLARD, Douglas Lee, Groton, CT 06340, US
	NEWBOLD, David Dixon, Groton, CT 06340, US
	SPENCE, Kenny Ray, Groton, CT 06340, US
(74)	Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
B23K 26/42 → (51) B23K 26/14	
B23P 6/04 → (51) C22F 1/10	
B23P 15/04 → (51) F01D 9/04	
(51)	B23Q 3/155 (11) 1 539 421 A1* B27N 7/00
(25)	De (26) De
(21)	03763720.4 (22) 07.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86)	EP 2003/007230 07.07.2003
(87)	WO 2004/007143 2004/04 22.01.2004
(30)	16.07.2002 DE 10232122
(54)	• AUTOMATISCHE BEARBEITUNGSMASCHINE • AUTOMATIC MACHINING UNIT • MACHINE D'USINAGE AUTOMATIQUE
(71)	MAKA- Max Mayer Maschinenbau GmbH, Flurstrasse 34, 89233 Neu-Ulm, DE
(72)	RÖSCH, Horst, 89233 Neu-Ulm/Burlafingen, DE
(74)	Koch, Günther, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

- (51) **B24B 1/00** (11) **1 539 422 A1***
B24B 5/02 B24D 5/02
(25) En (26) En
(21) 03771187.6 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003271 29.07.2003
(87) WO 2004/011194 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 GB 0217593
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GRINDING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RECTIFICATION*
(71) RAYSUN INNOVATIVE DESIGN LIMITED, Unit 2,
Triton Park, Brownsover Road, Rugby,
Warwickshire CV21 1SG, GB
(72) RAY, Charles, Rugby, Warwickshire CV22 6AE, GB
RAY, Stephen, Rugby, Warwickshire CV23 0QQ, GB
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBShaw Bloxam
Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire
CV21 2DU, GB

B24B 23/02 → (51) B25F 5/02

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 539 423 A1***
B24D 13/14 B24D 3/26
(25) En (26) En
(21) 03795640.6 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027249 02.09.2003
(87) WO 2004/024393 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 US 241074
(54) • *DIE POLIERLEISTUNG UND LANGLEBIGKEIT VERBESSERENDE POLIERSCHEIBENST TZE*
• *A POLISHING PAD SUPPORT THAT IMPROVES POLISHING PERFORMANCE AND LONGEVITY*
• *SUPPORT DE TAMPON DE POLISSAGE AMELIORANT LA QUALITE ET LA LONGEVITE DE POLISSAGE*
(71) Psiloquest, Inc., Suite 650, 6901 TPC Boulevard,
Orlando, FL 32822, US
(72) OBENG, Yaw, S., Orlando, FL 32824, US
THOMAS, Peter, A., Orlando, FL 32811, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B24B 55/02 → (51) B24B 1/00

- (51) **B24C 3/00** (11) **1 539 424 A1***
B24C 5/00 B24C 7/00
(25) En (26) En
(21) 03765412.6 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) RU 2003/000358 23.07.2003
(87) WO 2004/009292 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 RU 2002119454
23.07.2002 RU 2002119455
(54) • *SCHLEUDERSTRAHLVORRICHTUNG*
• *ABRASIVE BLASTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE MATIERES ABRASIVES*

- (71) Grechishkin, Oleg Ivanovich, ZHSK, der. Sofyino,
18, Naro-Fominsky raion, Moskovskaya obl.,
143395, RU
(72) Grechishkin, Oleg Ivanovich, Moskovskaya obl.,
143395, RU
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser
Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

B24C 5/00 → (51) B24C 3/00**B24C 7/00** → (51) B24C 3/00

- (51) **B24D 3/00** (11) **1 539 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766877.9 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022451 14.07.2003
(87) WO 2004/012904 2004/07 12.02.2004
(88) 10.06.2004
(30) 02.08.2002 US 211708
(54) • *SCHLEIFWERKZEUG MIT EINTEILIGER SPINDEL*
• *ABRASIVE TOOL HAVING A UNITARY ARBOR*
• *OUTIL ABRASIF POSSEDANT UN MANDRIN MONOBLOC*
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street,
Box No. 15138, Worcester, Massachusetts
01615-0138, US
(72) TUNSTALL, John, Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann &
Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

B24D 3/26 → (51) B24B 37/04**B24D 3/34** → (51) B24B 37/04**B24D 5/02** → (51) B24B 1/00**B24D 5/10** → (51) B24B 1/00**B24D 13/14** → (51) B24B 37/04

- (51) **B25B 1/10** (11) **1 539 426 A1***
B25B 5/10 E04B 1/61
F16B 2/02 F16B 5/00
F16B 5/02 F16B 12/18
F16B 12/32
(25) En (26) En
(21) 03783842.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001007 08.08.2003
(87) WO 2004/014611 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 AU 2002950670
(54) • *KLEMMANORDNUNG*
• *CLAMPING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FIXATION*
(71) Dorney, Jarrod Leigh, 2 Ferrier Drive, Warnambool,
Victoria 3280, AU
(72) DORNEY, Jarrod, Leigh, Warnambool, Victoria
3280, AU
VAN DE LOO, Paul, Norton Summit, South Australia
5136, AU
ARNOLD, Aaron, Anthony, Fullerton, South
Australia 5063, AU
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70046
Stuttgart, DE

- (51) **B25B 1/24** (11) **1 539 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763296.5 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021222 07.07.2003
(87) WO 2004/004979 2004/03 15.01.2004
(30) 08.07.2002 US 394536 P
26.11.2002 PCT/US02/38203
(54) • *VERRIEGELUNGSHALTEVORRICHTUNGEN*
• *LOCKING SUPPORT FIXTURE*
• *MONTAGE DE SUPPORT A BLOCAGE*
(71) Airline Hydraulics Corporation, Expressway 95
Business Center, 3557 Progress Drive, Bensalem,
PA 19020, US
(72) MONCAVAGE, Charles, Nazareth, PA 18064, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse
54, 1071 Wien, AT

B25B 5/10 → (51) B25B 1/10**B25B 13/00** → (51) B25B 21/00

- (51) **B25B 13/04** (11) **1 539 428 A1***
B25B 13/46 B25B 13/32
(25) En (26) En
(21) 03784281.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003484 08.08.2003
(87) WO 2004/014612 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 GB 0218339
(54) • *SCHRAUBENSCHLÜSSEL MIT SPALTRING*
• *WRENCH WITH SPLIT RING*
• *CLE A BAGUE FENDUE*
(71) Smart Tools Ltd., Baden Powell Road, Kirkton
Industrial Estate, Arbroath, Angus DD11 3LS, GB
(72) Buchanan, Nigel Alexander, By Leven Fife KY8 5TF,
GB
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B25B 13/32 → (51) B25B 13/04

- (51) **B25B 13/46** (11) **1 539 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736420.5 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SG 2003/000095 25.04.2003
(87) WO 2003/092958 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 MY 0201555
(54) • *VERSTELLBARER RATSCHENSCHL SSEL*
• *ADJUSTABLE RATCHET WRENCH*
• *CLE A ROCHET AJUSTABLE*
(71) Power Bridge (Singapore) Pte. Ltd., Block 209
Bukit Batok Street 21, 13-172, Singapore 650209,
SG
(72) Yap, Wang Han, 75450 Air Keroh Heights, Melaka,
MY
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

B25B 13/46 → (51) B25B 13/04**B25B 13/46** → (51) B25B 21/00

- (51) **B25B 21/00** (11) **1 539 430 A1***
B25B 13/00 B25B 13/46
(25) En (26) En
(21) 03792024.6 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/001057 20.08.2003
(87) WO 2004/018155 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 AU 2002950913
26.02.2003 AU 2003900881
26.02.2003 GB 0304380
(54) • DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS
• TORQUE TRANSMISSION MECHANISM
• MECANISME DE TRANSMISSION DE COUPLE
(71) Xact-Design & Engineering Pty Ltd, 45 Lovett Avenue, Dubbo, New South Wales 2830, AU
(72) Dein, Dian Ava, Dubbo, New South Wales 2830, AU
(74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **B25B 23/16** (11) **1 539 431 A1***
H01K 3/32
(25) En (26) En
(21) 03785033.6 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024831 07.08.2003
(87) WO 2004/014613 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 218404
(54) • MOTORISierter GLÜHLAMPENWECHSELER
• MOTORIZED LIGHT BULB CHANGER
• CHANGEUR D'AMPOULES ELECTRIQUES MOTORISE
(71) Wagic, Inc., 16780 Lark Avenue, Los Gatos, CA 95032, US
(72) JOHNSON, Ronald, L., Campbell, CA 95120, US
SUGANO, Norio, Portola Valley, CA 94028, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B25C 7/00** (11) **1 539 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754677.7 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029233 17.09.2003
(87) WO 2004/026533 2004/14 01.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 17.09.2002 US 244597
(54) • POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR NÄGEL
• NAIL PLACEMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE PLACEMENT DE CLOU PERFECTIONNE
(71) Stanley Fastening Systems L.P., Briggs Drive, East Greenwich, Rhode Island 02818, US
(72) CANLAS, Prudencio, S., North Kingstown, RI 02852, US
SIMONELLI, David, J., Coventry, RI 02816, US
MCGEE, David, M., Attleboro, MA 02703, US
(74) Freeman, Avi, W. H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **B25D 9/04** (11) **1 539 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722647.9 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI

- AL LT LV MK
(86) FI 2003/000354 07.05.2003
(87) WO 2003/095153 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 FI 20020881
(54) • SCHLAGVORRICHTUNG MIT EINEM ELASTISCHES ENERGIESPEICHERMATERIAL KOMPRIMIERENDEN BERTRAGUNGSELEMENT
• PERCUSSION DEVICE WITH A TRANSMISSION ELEMENT COMPRESSING AN ELASTIC ENERGY STORING MATERIAL
• DISPOSITIF A PERCUSSION EQUIPE D'UN ELEMENT DE TRANSMISSION PERMETTANT DE COMPRIMER UN MATERIAU CAPABLE D'EMMAGASINER L'ENERGIE ELASTIQUE
(71) Sandvik Tamrock Oy, Pihlitsulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) KESKINIVA, Markku, FIN-33400 Tampere, FI
AHOLA, Erkki, FIN-36240 Kangasala, FI
KOTALA, Ari, FIN-33820 Tampere, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B25D 16/00 → (51) B25F 5/00

- (51) **B25F 5/00** (11) **1 539 434 A1***
B25D 16/00 B23B 45/00
F16D 7/10 F16D 43/208
(25) En (26) En
(21) 03795002.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010029 10.09.2003
(87) WO 2004/024398 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 GB 0221225
27.11.2002 GB 0227584
(54) • DREHWERKZEUG
• ROTARY TOOL
• OUTIL TOURNANT
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) STIRM, Michael, 61440 Oberursel, DE
LAUTERWALD, Martin, 65510 Hünstettent, DE
GENSMANN, Stefan, D., 56132 Fröcht, DE
HAHN, Norbert, 65510 Hünstetten - Limbach, DE
USSELMANN, Robert, Alan, Forest Hill, MD 21050, DE
JUNG, Achim, 65719 Hofheim-Marxheim, DE
BRADUS, Robert, Bel Air, MD 21015, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

- (51) **B25F 5/02** (11) **1 539 435 A1***
B24B 23/02
(25) De (26) De
(21) 03737931.0 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/001887 06.06.2003
(87) WO 2004/026535 2004/14 01.04.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242738
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE WINKELSCHLEIFMASCHINE
• HAND MACHINE TOOL, IN PARTICULAR AN ANGLE GRINDER

- MACHINE-OUTIL, NOTAMMENT MEULEUSE D'ANGLE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOFMANN, Albrecht, 71144 Steinenbronn, DE
KRONDORFER, Harald, 71638 Ludwigsburg, DE
HECKMANN, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHOMISCH, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

B25J 9/10 → (51) H02N 2/02

- (51) **B26B 13/26** (11) **1 539 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771822.8 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023242 23.07.2003
(87) WO 2004/011205 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 US 209340
(54) • VERBESSERTE SCHEREN
• IMPROVED SHEARS
• AMELIORATION APPOREE A DES CISAILLES
(71) Brockhage, Donald J., 1137 Park Brook Ct., Milpitas, CA 95035, US
(72) Brockhage, Donald J., Milpitas, CA 95035, US
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

B26B 19/04 → (51) B26B 19/28

- (51) **B26B 19/28** (11) **1 539 437 A1***
(25) De (26) De
(21) 03747906.0 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009155 19.08.2003
(87) WO 2004/028760 2004/15 08.04.2004
(30) 11.09.2002 DE 10242092
(54) • ELEKTRISCHES KLEINGERÄT MIT EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER OSZILLIERENDEN BEWEGUNG
• SMALL ELECTRICAL APPLIANCE WITH A DRIVE DEVICE FOR GENERATION OF AN OSCILLATING MOVEMENT
• PETIT ELECTROMENAGER COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ A PRODUIRE UN MOUVEMENT OSCILLATOIRE
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) KRAUS, Bernhard, 35619 Braunfels, DE
KLÖS, Alexander, 65719 Hofheim, DE

- (51) **B26B 19/28** (11) **1 539 438 A1***
B26B 19/04 H02K 33/04
(25) De (26) De
(21) 03798106.5 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009149 19.08.2003
(87) WO 2004/028758 2004/15 08.04.2004
(30) 11.09.2002 DE 10242093
(54) • ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER OSZILLIERENDEN BEWEGUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES KLEINGERÄT

- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) RING, Martin, 61479 Glashütten, DE
BÖRGER, Georg, 61449 Steinbach, DE
SCHÖBER, Uwe, 61479 Glashütten, DE
-
- (51) **B26B 19/28** (11) **1 539 439 A1***
H02K 5/04 H02K 33/12
(25) De (26) De
(21) 03798107.3 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009152 19.08.2003
(87) WO 2004/028759 2004/15 08.04.2004
(30) 11.09.2002 DE 10242091
(54) • ELEKTRISCHES KLEINGERÄT MIT EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER OSZILLIERENDEN BEWEGUNG
• SMALL ELECTRICAL APPLIANCE WITH A DRIVE DEVICE FOR GENERATION OF AN OSCILLATING MOVEMENT
• PETIT ELECTROMENAGER COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À PRODUIRE UN MOUVEMENT OSCILLATOIRE
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) KRAUS, Bernhard, 35619 Braunsfeld, DE
KLÖS, Alexander, 65719 Hofheim, DE
-
- (51) **B26D 3/16** (11) **1 539 440 A1***
B26D 7/06 B26D 7/02
(25) En (26) En
(21) 03784469.3 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) IT 2003/000458 25.07.2003
(87) WO 2004/014618 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 IT FI20020155
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON PAPIERROLLEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER ROLLEN
• APPARATUS FOR TRIMMING PAPER ROLLS OR LOGS AND METHOD FOR TREATING THE LOGS
• APPAREIL À ROULER DES ROULEAUX OU RONDINS DE PAPIER ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DESDITS RONDINS
- (71) Perini, Fabio, Via San Francesco, 1, 55049 Viareggio, IT
- (72) Perini, Fabio, 55049 Viareggio, IT
- (74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere-Wiener-Strasse 8, 81667 München, DE
-
- (51) **B26D 5/08** (11) **1 539 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771804.6 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/023190 25.07.2003
(87) WO 2004/011207 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 398936 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND SCHAFFEN VON KERBEN UND ÖFFNUNGEN IN FLÄCHIGEM ARBEITSMATERIAL
• APPARATUS FOR CUTTING AND CREATING NOTCHES AND APERTURES IN SHEET-TYPE WORK MATERIAL
• APPAREIL DE DECOUPE ET DE FORMATION D'ENTAILLES ET D'OUVERTURES DANS UN MATERIAU D'USINAGE EN TOLE
- (71) Gerber Technology, Inc., 24 Industrial Park Road West, Tolland, Connecticut 06084, US
- (72) STEIN, Darryl C., Andover, CT 06232, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B26D 5/10** (11) **1 539 442 A1***
B26D 5/16
(25) En (26) En
(21) 03765707.9 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/022443 18.07.2003
(87) WO 2004/009305 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 397337 P
(54) • AUSTAUSCHGESENKPRESSYSTEM UND VERFAHREN
• INTERCHANGE DIE PRESS SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCÉDE DE PRESSE DE DECOUPE INTERCHANGEABLE
- (71) Ellison Educational Equipment, Inc., 25862 Commercentre Drive, Lake Forest, CA 92630-8804, US
- (72) CORCORAN, Lisa, Laguna Beach, CA 92651, US
HUGHES, David, L., Jr., Rancho Santa Margarita, CA 92668, US
CORCORAN, Kevin, L., Mission Viejo, CA 92651, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- B26D 5/16** → (51) B26D 5/10
-
- (51) **B26D 5/20** (11) **1 539 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797806.1 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- (86) US 2003/021297 08.07.2003
(87) WO 2004/026544 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 247126
(54) • NACHLADESYSTEM FÜR SCHEIBEN-SCHNEIDMASCHINE
• RELOAD SYSTEM FOR SLICING MACHINE
• SYSTEME DE RECHARGEMENT POUR TRANCHEUSE
- (71) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US
- (72) LINDEE, Scott, Mokena, IL 60448, US
STEVEN, C., III, Mokena, IL 60448, US
PASEK, James E., Mokena, IL 60448, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- B26D 7/02** → (51) B26D 3/16

- (51) **B26D 7/06** (11) **1 539 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731294.9 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/016026 20.05.2003
(87) WO 2004/011209 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 206881
(54) • AUTOMATISCHER STAPELLÜNGENAU-GLEICH FÜR SCHNEIDMASCHINENSYSTEM
• AUTOMATIC DRAFT LENGTH COMPENSATION FOR SLICING MACHINE SYSTEM
• CORRECTION AUTOMATIQUE DE LA LONGUEUR DES PILES POUR UN SYSTÈME DE MACHINE À TRANCHER
- (71) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US
- (72) WOLCOTT, Thomas C., Formax, Inc., Mokena, IL 60448, US
SANDBERG, Glenn, Formax, Inc., Mokena, IL 60448, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- B26D 7/06** → (51) B26D 3/16
-
- (51) **B26F 1/24** (11) **1 539 445 A1***
D04H 1/54 D04H 3/14
(25) En (26) En
(21) 03763715.4 (22) 05.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/007217 05.07.2003
(87) WO 2004/007158 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 DE 10232148
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGEN PERFORIERUNG EINES VLIESES
• DEVICE AND METHOD OF LIQUID-PERMEABLE PERFORATION OF A NONWOVEN
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PERFORATION PERMEABLE AUX LIQUIDES
- (71) Corovin GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
- (72) MUTH, Mathias, 65197 Wiesbaden, DE
SODEMANN, Ralf, 31224 Peine, DE
-
- (51) **B26F 1/38** (11) **1 539 446 A1***
B05B 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03758226.9 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002504 11.08.2003
(87) WO 2004/026546 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 FR 0211537
20.12.2002 FR 0216282
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON SCHABLONEN
• METHOD AND DEVICE FOR CUTTING MASKS FOR GLUEING COVERINGS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COUPE DE MASQUES DE MAROUFLAGE
- (71) Ganci, Eric, Rue Sourya 10, immeuble Radi, Appt. 23 Guéliz, 40000 Marrakech, MA
- (72) Ganci, Eric, 40000 Marrakech, MA

- (74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

B26F 1/38 → (51) B29C 51/44

- (51) **B26F 3/00** (11) **1 539 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713576.1 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005195 21.02.2003
(87) WO 2004/002695 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 US 185184
(54) • KARTENAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• TICKET DISPENSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROC D DE DISTRIBUTION DE TICKETS
(71) GTECH CORPORATION, 55 Technology Way, West Greenwich, Rhode Island 02817, US
(72) ENGELHARDT, William, E., Jr., Morningview, KY 41063, US
WOODS, Curtis, Centerville, OH 45459, US
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

B27B 5/14 → (51) B23D 47/12

B27M 3/00 → (51) E06B 3/70

B27N 7/00 → (51) B23Q 3/155

- (51) **B28B 1/00** (11) **1 539 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 03792949.4 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/019883 30.07.2003
(87) WO 2004/018172 2004/10 04.03.2004
(88) 04.11.2004
(30) 21.08.2002 US 224591
(54) • GIPSPLATTE MIT POLYVINYLLALKOHOLBINDEMittel IN ZWISCHENSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• GYPSUM BOARD HAVING POLYVINYL ALCOHOL BINDER IN INTERFACE LAYER AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• PLAQUES DE PLATRE A COUCHE INTERFACE D'ALCOOL DE POLYVINYLE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
(71) G-P Gypsum Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) FRANCIS, Hubert, C., Lithonia, GA 30038, US
KSIONZYK, Anne, H., Decatur, GA 30033, US
ESGUERRA, Fabio, E., Covington, GA 30016, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **B28C 1/00** (11) **1 539 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796292.5 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024251 04.08.2003
(87) WO 2004/039551 2004/20 13.05.2004
(88) 07.04.2005

- (30) 02.08.2002 US 400755 P
06.01.2003 US 438194 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIKROREPLIKATION
• PROCESS AND APPARATUS FOR MICRO-REPLICATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MICRO-REPLICATION

- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) MEHRABI, Reza, Tujunga, CA 91042, US
EDWARDS, David, N., Arcadia, CA 91007, US
FERMIN, Robert, J., La Verne, CA 91750, US
MEHRABI, Ali, R., Los Angeles, CA 90007, US
WANG, Chunhwa, Diamond Bar, CA 91765, US
BHARADWAJ, Rishikash, K., Chino Hills, CA 91709, US
SIELOFF, Ronald, F., Chardon, OH 44024, US
CHUANG, Ken, Arcadia, CA 91006, US
COUZIN, Dennis, I., Evanston, IL 60202, US
SPILIZEWSKI, Karen, L., Euclid, OH 44123, US
BUTTERMORE, William, J., Painesville Township, OH 44077, US
DAVIS, Donald, J., Conneaut Lake, PA 16316, US
FRANK, Christopher, P., Stow, OH 44224, US
HYDE, Barbara, B., Chardon, OH 44024, US
LANG, Michael, F., Chagrin Falls, OH 44022, US
LUTZ, Keith, A., Lakewood, OH 44107, US
SHORT, Austin, E., Mentor, OH 44060, US
WISNIEWSKI, Mark, Mentor, OH 44060, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B29B 7/44** (11) **1 539 450 A1***
B29B 7/74 B01F 15/00
(25) De (26) De
(21) 03807813.5 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009626 29.08.2003
(87) WO 2004/033173 2004/17 22.04.2004
(30) 11.09.2002 DE 10242100
(54) • VERFAHREN ZUR VERMISCHUNG EINER POLYOL- UND EINER ISOCYANATKOMPONENTE
• METHOD FOR MIXING A POLYOL CONSTITUENT AND AN ISOCYANATE CONSTITUENT
• PROCEDE POUR MELANGER UN COMPOSE POLYOL ET UN COMPOSE ISOCYANATE
(71) Hennecke GmbH, 51379 Leverkusen, DE
(72) SULZBACH, Hans-Michael, 53639 Königswinter, DE
RAFFEL, Reiner, 53721 Siegburg, DE
WIRTH, Jürgen, 51147 Köln, DE
PAWLIK, Wolfgang, 50735 Köln, DE
THIEBES, Florian, 53639 Königswinter, DE
RÖHRIG, Lothar, 53919 Neunkirchen-Seelscheid, DE
(74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer MaterialScience, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

B29B 7/74 → (51) B29B 7/44

B29B 7/74 → (51) B29C 44/34

B29C 33/10 → (51) B29D 11/00

B29C 33/20 → (51) B29D 30/06

- (51) **B29C 35/08** (11) **1 539 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 03813500.0 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026406 20.08.2003
(87) WO 2004/065316 2004/32 05.08.2004
(88) 20.01.2005
(30) 20.08.2002 US 405046 P
(54) • VON POLYMEREN ABGELEITETE KERAMIK-MATERIALIEN
• POLYMER DERIVED CERAMIC MATERIALS
• MATERIAUX EN CERAMIQUE DERIVES DE POLYMERE
(71) The Regents of the University of Colorado, 201 Regents Administrative Center, 3 SYS, Boulder, CO 80309, US
(72) BOWMAN, Christopher, N., Boulder, CO 80303, US
CRAMER, Neil, Boulder, CO 80303, US
REDDY, Sirish, Boulder, CO 80302, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B29C 37/00 → (51) B29D 11/00

- (51) **B29C 41/02** (11) **1 539 452 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766882.9 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022677 21.07.2003
(87) WO 2004/013236 2004/07 12.02.2004
(88) 27.05.2004
(30) 01.08.2002 US 400324 P
01.08.2002 US 400095 P
09.08.2002 US 402459 P
12.08.2002 US 402784 P
(54) • GELBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FERTIGBEARBEITUNGSPROZESS IM WERKZEUG
• GEL COAT COMPOSITION FOR IN MOLD FINISH PROCESS
• COMPOSITION DE GEL DE REVETEMENT POUR PROCEDE DE FINITION DANS LE MOULE
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, P.O. Box 300 M/C 482-C23-B21, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) KIA, Sheila, F., Bloomfield Hills, MI 48302, US
RAI, Devi, N., Rochester Hills, MI 48309, US
KIA, Hamid, G., Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29C 44/14 → (51) A61G 1/01

- (51) **B29C 44/34** (11) **1 539 453 A1***
B29C 44/46 B29C 67/24
B29B 7/74
// B29K75:00
(25) De (26) De
(21) 03807814.3 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009627 26.08.2003
(87) WO 2004/033178 2004/17 22.04.2004
(30) 11.09.2002 DE 10242101

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUNKER- UND PINHOLEFREIEM POLYURETHAN-BLOCKSCHAUM
• METHOD FOR PRODUCING CAVITY-FREE AND PINHOLE-FREE POLYURETHANE SLABSTOCK FOAM
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSE POLYURETHANE EXEMPT DE POCHES ET DE TROUS D'EPINGLE
- (71) Hennecke GmbH, 51379 Leverkusen, DE
- (72) RAFFEL, Reiner, 53721 Siegburg, DE
WIRTH, Jürgen, 51147 Köln, DE
PAWLIK, Wolfgang, 50735 Köln, DE
SCHAMBERG, Martin, 53773 Hennef, DE
- (74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer AG, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

B29C 44/46 → (51) B29C 44/34

- (51) **B29C 45/00** (11) **1 539 454 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760773.6 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/001920 23.06.2003
(87) WO 2004/000523 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 FR 0207804
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND ZUSAMMENFÜGEN EINER FLUIDPRODUKTSPR HVORRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD OF MOULDING AND ASSEMBLING A FLUID PRODUCT SPRAY DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE MOULAGE ET D'ASEMBLAGE D'UN DISPOSITIF DE PULVERISATION DE PRODUIT FLUIDE
- (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) DEROUET, André, F-78200 Perdreauville, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B29C 45/00 → (51) B65D 23/02**B29C 45/14** → (51) B29C 45/16**B29C 45/14** → (51) F16L 15/04

- (51) **B29C 45/16** (11) **1 539 455 A1***
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 03771562.0 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021068 07.07.2003
(87) WO 2004/011223 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 US 208394
(54) • GEFORMTE TEILE MIT UNTERBROCHENEN TEXTILSTOFFFLÄCHENBEREICHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• MOLDED PARTS WITH DISCONTINUOUS FABRIC SURFACE AREAS AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION
• PIÈCES MOULÉES COMPORTANT DES ZONES À SURFACE DE TISSU DISCONTINUE ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE

- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) MARCHBANKS, Eric, L., Linwood, MI 48634, US
PETERSON, Curt, E., Midland, MI 48642, US

- DEMINT, Todd, A., Kalamazoo, MI 49004, US
KINNUNEN, Ari, P., FIN-15140 Lahti, FI
BENNICK, Kenneth, T., Three Rivers, MI 49093, US
VAN CONETT, Thomas, E., Saginaw, MI 48603, US
HUS, Michael, E., Midland, MI 48640, US

B29C 45/32 → (51) F16L 15/04**B29C 45/33** → (51) F16L 15/04

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 539 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766525.4 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/002986 28.07.2003
(87) WO 2004/012924 2004/07 12.02.2004
(30) 26.07.2002 ZA 200205993
13.11.2002 ZA 200209237
(54) • POLYMERFASEREXTRUSION
• POLYMERIC FIBRE EXTRUSION
• EXTRUSION DE FIBRES POLYMERES
- (71) Sasol Wax (South Africa) (Proprietary) Limited, 1 Klasie Havenga Road, 1947 Sasolburg, ZA
- (72) BENETTI, Aldo, 1401 Germiston, ZA
FOURIE, Johan, 0181 Pretoria, ZA
ZWANE, Ivor, Mzwandile, 1937 Sasolburg, ZA
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B29C 47/00 → (51) B29C 70/64**B29C 47/06** → (51) F16L 9/12

- (51) **B29C 47/10** (11) **1 539 457 A1***
B29C 47/40
// C08J5:00, B29K21:00
(25) En (26) En
(21) 03762558.9 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/006928 30.06.2003
(87) WO 2004/005007 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 IT T020020578
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINER KAUSCHUK, KOHLENWASSERSTOFFHARZ UND LÖSUNGSMITTEL ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNG
• A METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF A COMPOSITION COMPRISING RUBBER, HYDROCARBON RESIN AND SOLVENT
• PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DU CAOUTCHOUC, DE LA RESINE HYDROCARBURE ET UN SOLVANT

- (71) F.LLI Maris S.p.A., Corso Moncenisio, 22, 10090 Rosta, IT
- (72) MARIS, Gianfranco, I-10098 Rivoli, IT
- (74) Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

B29C 47/40 → (51) B29C 47/10**B29C 47/86** → (51) B29C 47/92

- (51) **B29C 47/92** (11) **1 539 458 A1***
B29C 47/86
(25) De (26) De
(21) 03794915.3 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009284 21.08.2003
(87) WO 2004/024420 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 DE 1242175
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SELBSTREINIGENDER FOLIEN IM BLASVERFAHREN
• DEVICE FOR THE PRODUCTION OF SELF-CLEANING FILMS ACCORDING TO THE BLOW-MOLDING METHOD
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FEUILLES AUTONETTOYANTES AU MOYEN D'UN PROCEDE DE SOUFFLAGE
- (71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
SENSEN, Klemens, 49525 Lengerich, DE

- (51) **B29C 49/56** (11) **1 539 459 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03792449.5 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002555 20.08.2003
(87) WO 2004/018181 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 FR 0210486
(54) • VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN ODER STRECKBLASFORMEN VON THERMOPLASTISCHEN BEHÄLTERN
• DEVICE FOR BLOW MOULDING OR BLOW DRAWING OF THERMOPLASTIC CONTAINERS
• DISPOSITIF DE MOULAGE, PAR SOUFFLAGE OU ETIRAGE&SHY; SOUFFLAGE, DE RECIPIENTS EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE
- (71) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) ARAKELIAN, Vigen, c/o Sidel, 76930 Octeville sur Mer, FR
ROUSSEAU, Nicolas, Marc, Alexandre, c/o sidel, 76930 Octeville sur Mer, FR
BRACHET, Vincent, c/o sidel, 76930 Octeville sur Mer, FR
LANGLOIS, Pierre-François, c/o sidel, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B29C 51/22** (11) **1 539 460 A1***
B65D 81/03 B32B 3/00
B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 02768646.8 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026644 22.08.2002
(87) WO 2004/030896 2004/16 15.04.2004
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTFOLIENARTIKELS MIT AUFBLASBAREN KAMMERN
• PROCESS FOR MAKING LAMINATED FILM ARTICLE HAVING INFLATABLE CHAMBERS

• <i>PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLE DE FILM STRATIFIE COMPORTANT DES CHAMBRES GONFLABLES</i>	
(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle Brook, New Jersey 07663, US	
(72) KANNANKERIL, Charles, North Caldwell, NJ 07006, US	
METTA, Mike, Wayne, NJ 07470, US	
O'DOWD, Bob, Wesley Hills, NY 10901, US	
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B29C 51/26	→ (51) B29C 51/42
(51) B29C 51/42	(11) 1 539 461 A1*
B29C 51/26	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 03763947.3	(22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) FR 2003/002150	09.07.2003
(87) WO 2004/007177	2004/04 22.01.2004
(30) 09.07.2002	FR 0208623
(54) • <i>ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON OBJEKTEN DURCH WÄRMEFORMEN VON KÜGELCHEN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL</i>	
• <i>INSTALLATION FOR PRODUCING OBJECTS BY THERMOFORMING PELLETS OF THERMOPLASTIC MATERIAL</i>	
• <i>INSTALLATION POUR FABRIQUER DES OBJETS PAR THERMOFORMAGE A PARTIR DE PASTILLES DE MATERIAU THERMOPLASTIQUE</i>	
(71) ERCA FORMSEAL, Zone Industrielle de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR	
(72) SCHWAB, Dominique, F-78000 Versailles, FR	
COOPER, Timothy, F-94240 L'Haye les Roses, FR	
(74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) B29C 51/44	(11) 1 539 462 A1*
B29C 65/78	B26F 1/38
// B65D47:08	
(25) En	(26) En
(21) 03754693.4	(22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/029314	17.09.2003
(87) WO 2004/026562	2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002	US 319560 P
29.10.2002	US 319655 P
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON EINER VERSCHLUSSLASCH MIT EINEM DECKEL</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING A CLOSURE TAB TO A LID</i>	
• <i>PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION D'UNE LANGUETTE DE FERMETURE SUR UN COUVERCLE</i>	
(71) Dart Container Corporation, 500 Hogsback Road, Mason, MI 48854, US	
(72) MACKENZIE, Ralph, W., Okemos, MI 48864, US	
DE LONG, Tyler, James, Holt, MI 48842, US	
GINGRAS, Ryan, P., Grass Lake, MI 49420, US	
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	

(51) B29C 59/00	(11) 1 539 463 A1*
B23B 5/00	B23B 29/26
(25) En	(26) En
(21) 03795563.0	(22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/020785	02.07.2003
(87) WO 2004/024421	2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002	US 241247
(54) • <i>SCHNEIDWERKZEUGANORDNUNG MIT MEHREREN DIAMANTEN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROREPLIKATIONSWERKZEUGEN</i>	
• <i>MULTI-DIAMOND CUTTING TOOL ASSEMBLY FOR CREATING MICROREPLICATION TOOLS</i>	
• <i>ENSEMBLE OUTIL DE COUPE A PLUSIEURS DIAMANTS POUR DES OUTILS DE MICROREPLICATION</i>	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) BRYAN, William, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
SEWALL, Nelson, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
CLEMENTS, Jeffrey, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
SCHRANK, Greg, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
B29C 59/02	→ (51) B05B 15/04
B29C 63/42	→ (51) B65C 3/06
B29C 65/00	→ (51) C08L 67/02
(51) B29C 65/02	(11) 1 539 464 A2*
En	En
(21) 03771606.5	(22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/021860	10.07.2003
(87) WO 2004/011169	2004/06 05.02.2004
(88) 24.06.2004	
(30) 30.07.2002	US 208241
(54) • <i>VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER EINSTÜCKIGEN GLEICHZEITIG GEHÄRTETEN KONSTRUKTION</i>	
• <i>METHOD OF ASSEMBLING A SINGLE PIECE CO-CURED STRUCTURE</i>	
• <i>PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE CO-DURCIE EN UNE SEULE PIECE</i>	
(71) Rocky Mountain Research Inc., 301 West 3000 North, Spanish Fork, UT 84660, US	
(72) SIMPSON, Craig, Mapleton, UT 84664, US	
ALLMAN, Mike, Spanish Fork, UT 84660, US	
TUTTLE, Steven, Springville, UT 84663, US	
ASHTON, Larry, Mapleton, UT 84664, US	
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB	
B29C 65/02	→ (51) B65D 5/70
B29C 65/04	→ (51) F16K 15/20
B29C 65/08	→ (51) B65D 5/70
B29C 65/78	→ (51) B29C 51/44

(51) B29C 67/00	(11) 1 539 465 A1*
B22F 3/105	
(25) De	(26) De
(21) 03798113.1	(22) 20.08.2003
(84) DE ES FR GB IT	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/009236	20.08.2003
(87) WO 2004/028786	2004/15 08.04.2004
(30) 17.09.2002	EP 02020817
(54) • <i>VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN FORMKORPERS</i>	
• <i>METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL MOULDED BODY</i>	
• <i>PROCEDE POUR REALISER UN ELEMENT MOULE TRIDIMENSIONNEL</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
Cox, Nigel-Philip, Gipsstrasse 23 B, 10119 Berlin, DE	
(72) BOSTANJOGLU, Georg, 12161 Berlin, DE	
WILKENHÖNER, Rolf, 10589 Berlin, DE	
B29C 67/24	→ (51) B29C 44/34
(51) B29C 70/64	(11) 1 539 466 A1*
B29C 47/00	C08K 9/10
(25) De	(26) De
(21) 03794914.6	(22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/009283	21.08.2003
(87) WO 2004/024427	2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002	DE 10242174
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SELBSTREINIGENDER FOLIEN IM BLASVERFAHREN</i>	
• <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF SELF-CLEANING FILMS IN A BLOW MOLDING METHOD</i>	
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE FEUILLES AUTONETTOYANTES AU MOYEN D'UN PROCEDE DE SOUFFLAGE</i>	
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE	
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE	
SENSEN, Klemens, 49525 Lengerich, DE	
(51) B29D 11/00	(11) 1 539 467 A1*
B29C 37/00	
(25) En	(26) En
(21) 03761933.5	(22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/018797	13.06.2003
(87) WO 2004/002723	2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002	US 180587
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GETÖNTER KONTAKTLINSEN</i>	
• <i>METHODS FOR THE PRODUCTION OF TINTED CONTACT LENSES</i>	
• <i>PROCEDES DE PRODUCTION DE LENTILLES DE CONTACT TEINTÉES</i>	
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US	
(72) SPAULDING, Terry, L., Jacksonville, FL 32246, US	
HERRIN, Keith, B., Jacksonville, FL 32224, US	
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 539 468 A1***
B29C 33/10
(25) En (26) En
(21) 03784166.5 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008608 04.08.2003
(87) WO 2004/014638 2004/08 19.02.2004
(30) 05.08.2002 US 212629
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON KUNST-STOFFLINSSEN*
• *METHOD FOR MOLDING PLASTIC LENSES*
• *PROCEDE DE MOULAGE DE LENTILLES EN PLASTIQUE*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cedex, FR
(72) REED, James, A., CLEARWATER, FL 33764-6718, US
BORYSLAWSKI, Joseph, ST PETERSBURG, FL 33705, US
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **B29D 30/06** (11) **1 539 469 A2***
B29C 33/20
(25) En (26) En
(21) 03788351.9 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024770 07.08.2003
(87) WO 2004/016414 2004/09 26.02.2004
(88) 26.08.2004
(30) 16.08.2002 US 222742
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINER REIFENVULKANISIER-PRESSE*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR LOCKING A TIRE VULCANIZING PRESS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE VER-ROUILLAGE D'UNE PRESSE DE VULCANISATION DE PNEUMATIQUES*
(71) Cole, John R., 1033 Top of the Hill, Akron, OH 44333, US
(72) Cole, John R., Akron, OH 44333, US
(74) Tongbhoyai, Martin, Dr., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

- (51) **B30B 5/06** (11) **1 539 470 A1***
(25) De (26) De
(21) 03720159.7 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/000804 07.03.2003
(87) WO 2003/074262 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 DE 10209930
(54) • *ANPRESSVORRICHTUNG F R EINE DOPPELBANDPRESSE*
• *PRESSING DEVICE FOR A DOUBLE-BAND PRESS*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION POUR PRESSE BANDE DOUBLE*
(71) Haupt, Ulrich, Kirchdorfer Strasse 6, 30974 Wennigsen, DE
(72) Haupt, Ulrich, 30974 Wennigsen, DE
(74) Bremer, Ulrich, c/o Anwaltskanzlei Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

B31B 1/62 → (51) B05C 11/10

- (51) **B31B 1/74** (11) **1 539 471 A1***
B05C 11/10 B05C 5/02
(25) De (26) De
(21) 03807818.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009662 29.08.2003
(87) WO 2004/033193 2004/17 22.04.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242732
(54) • *BEDIENUNGSSTATION UND EIN BEDIEN-VERFAHREN F R EINEN KREUZBOD ENLEGER*
• *OPERATING STATION AND OPERATING METHOD FOR A CROSSED BOTTOM LAYING DEVICE*
• *POSTE DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE POSE DE FONDS CROISES*
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) DUWENDAG, Rüdiger, 49525 Lengerich, DE
DAHER, Marco, 49134 Wallenhorst, DE
HAWIGHORST, Thomas, 49078 Osnabrück, DE

B31B 1/90 → (51) B65D 5/70**B31B 5/76** → (51) B31B 15/00

- (51) **B31B 15/00** (11) **1 539 472 A1***
B65D 5/36 B65D 3/06
B31B 5/76
(25) De (26) De
(21) 03750307.5 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/002908 03.09.2003
(87) WO 2004/026568 2004/14 01.04.2004
(30) 11.09.2002 DE 10242089
(54) • *VERFAHREN ZUM UMMANTELN EINES KUNSTSTOFFBECHERS MIT EINEM DRUCKTRÄGER*
• *METHOD FOR COVERING A PLASTIC CUP WITH A PRINT SUBSTRATE*
• *PROCEDE POUR ENTOURER UN GOBELET EN MATIERE PLASTIQUE D'UN SUPPORT D'IMPRESSION*
(71) Wilke, Werner Heinz, Schmiedestrasse 3, 40675 Ratingen, DE
(72) Wilke, Werner Heinz, 40675 Ratingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B31B 19/62 → (51) B05C 11/10

- (51) **B31C 3/00** (11) **1 539 473 A1***
B31C 11/00
(25) En (26) En
(21) 03784468.5 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IT 2003/000457 25.07.2003
(87) WO 2004/014641 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 IT FI20020154
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPPRÖHREN*
• *MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING CARDBOARD TUBES*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TUBES EN CARTON*

- (71) Perini, Fabio, Via San Francesco, 1, 55049 Viareggio, IT
(72) Perini, Fabio, 55049 Viareggio, IT
(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere-Wiener-Strasse 8, 81667 München, DE

B31C 11/00 → (51) B31C 3/00

- (51) **B31D 5/00** (11) **1 539 474 A1***
B65D 81/09
(25) En (26) En
(21) 03753418.7 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010313 17.09.2003
(87) WO 2004/026570 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10242998
10.03.2003 US 385013
(54) • *POLSTERMATERIAL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *CUSHIONING PRODUCT AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SAME*
• *PRODUIT DE REMBOURRAGE; PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION*
(71) Storopack Hans Reichenacker GmbH, Untere Rietstrasse 30, 72555 Metzingen, DE
(72) SLOVENCIK, Jean-Marc, F-67350 Uhrwiller, FR
DEIS, Paul, F-67500 Hagenau, FR
(74) Dreiss, Uwe, Prof. Dr. jur. Dipl.-Ing. M.Sc., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **B31F 1/10** (11) **1 539 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766966.0 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023738 31.07.2003
(87) WO 2004/012930 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 US 208772
(54) • *KOMPAKTE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE VON STOSSSCHÜTZENDEN DÄMPFUNGSELEMENTEN*
• *COMPACT APPARATUS AND SYSTEM FOR CREATING AND DISPENSING CUSHIONING DUNNAGE*
• *APPAREIL COMPACT ET SYSTEME PERMETTANT DE CREER ET DE DISTRIBUER UN MATERIAU DE REMBOURRAGE ET DE CALAGE*
(71) Toth, Zsolt, 132 Bella Vista Street, Tuckahoe, NY 10707, US
(72) Toth, Zsolt, Tuckahoe, NY 10707, US
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **B32B 3/00** (11) **1 539 476 A1***
B32B 9/00 E04B 1/02
E04D 1/12

- (25) En (26) En
(21) 03724227.8 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012836 24.04.2003
(87) WO 2003/092991 2003/46 13.11.2003

- (30) 03.05.2002 US 137319
(54) **TAFELSYSTEM MIT REGISTERHALTIGER PRÄGUNG**
• **EMBOSSSED-IN-REGISTER PANEL SYSTEM**
• **SYSTEME DE PANNEAU A MARQUAGE EN RELIEF ALIGNE**
(71) Faus Group, Inc., PO Box 765, Dalton, GA 30722-0765, US
(72) GARCIA, Eugenio, Cruz, E-46700 Gandia, ES
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B32B 3/00 → (51) B29C 51/22**B32B 3/02** → (51) B32B 27/04**B32B 3/02** → (51) G03C 1/492

- (51) **B32B 3/10** (11) **1 539 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761978.0 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/019653 23.06.2003
(87) WO 2004/002729 2004/02 08.01.2004
(30) 21.06.2002 US 390221 P
25.10.2002 US 421076 P
(54) • **FEUCHTIGKEITSTRANSFEREINLAGE FÜR ALPINSCHUHE, SNOWBOARD-SCHUHE, INLINE-SKATES, HOCKEY-SKATES, WANDERSCHUHE UND DERGLEICHEN**
• **MOISTURE TRANSFER LINER FOR ALPINE BOOTS, SNOWBOARD BOOTS, INLINE SKATES, HOCKEY SKATES, HIKING BOOTS AND THE LIKE**
• **REVELEMENT A TRANSFERT D'HUMIDITE POUR CHAUSSURES DE SKI ALPIN, CHAUSSURES DE PLANCHE A NEIGE, PATINS A ROUES ALIGNEES, PATINS DE HOCKEY, CHAUSSURES DE RANDONNEE ET AUTRES OBJETS SIMILAIRES**
(71) Baychar, Snobrook, 2506 Sugarloaf Mountain, Carabassett, ME 04947, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensallee 26, 22143 Hamburg, DE

- (51) **B32B 3/10** (11) **1 539 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766939.7 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023550 28.07.2003
(87) WO 2004/012945 2004/07 12.02.2004
(88) 10.06.2004
(30) 01.08.2002 US 400929 P
(54) • **VIELSEITIGER BEDRUCKBARER BOGEN ZUR HERSTELLUNG VON JEWEL-CASE-EINLAGEN UND -BROSCHÜREN**
• **VERSATILE PRINTABLE SHEET FOR FORMING JEWEL CASE INSERTS AND BOOK-LETS**
• **FEUILLE IMPRIMABLE A PLUSIEURS CONFIGURATIONS POSSIBLES UTILISEE POUR CONSTITUER DES JAQUETTES ET DES LIVRETS A INSERER DANS DES BOITERS**
(71) AVERY DENNISON COMPANY, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena CA 91103, US
(72) MCCARTHY, Brian, Anaheim, CA 92808, US
GAREIS, Heather, Anne, Los Angeles, CA 90049, US
MANNON, Mark, R., Newport Beach, CA 92660, US

- (74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

B32B 3/10 → (51) B60R 13/00

- (51) **B32B 3/12** (11) **1 539 479 A1***
B32B 7/12
(25) Sv (26) En
(21) 03794386.7 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001353 01.09.2003
(87) WO 2004/022328 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 SE 0202623
(54) • **VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES KERNS UND DEN KERN ENTHALTENDER ARTIKEL**
• **METHOD FOR REINFORCING A CORE AND ARTICLE CONTAINING SAID CORE**
• **PROCEDE PERMETTANT DE RENFORCER UN NOYAU ET UN ARTICLE CONTENANT LEDIT NOYAU**
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) KROGAGER, Max, S-582 42 Linköping, SE
WESTERDAHL, Anders, S-582 29 Linköping, SE
(74) Norberg, Charlotte, SAAB AB, Corporate Technology, 581 88 Linköping, SE

B32B 3/14 → (51) B32B 17/10

- (51) **B32B 5/16** (11) **1 539 480 A2***
F21V 9/00
(25) En (26) En
(21) 03797911.9 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029248 17.09.2003
(87) WO 2004/027078 2004/14 01.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 18.09.2002 US 411367 P
12.11.2002 US 291362
(54) • **FLUORIERTE DENDRONEN UND SELBSTORGANISIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN VON NANOZYLINDERN MIT ULTRAHOHER DICHTE**
• **FLUORINATED DENDRONS AND SELF-ORGANIZING ULTRAHIGH DENSITY NANOCYLINDER COMPOSITIONS**
• **DENDRITES FLUOREES ET COMPOSITIONS NANOCYLINDRIQUES POSSEDANT UNE DENSITE EXTREMEMENT ELEVEE ET UNE ORGANISATION AUTONOME**
(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
(72) PERCEC, Virgil, Philadelphia, PA 19103-6510, US
(74) Ritscher, Dr., Thomas, et al, Ritscher & Partner AG Zollikerstrasse 19, 8702 Zollikon/Zürich, CH

- (51) **B32B 5/26** (11) **1 539 481 A1***
B32B 7/12 B32B 27/12
D06N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 03752418.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029162 12.09.2003
(87) WO 2004/024438 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410765 P
08.09.2003 US 658082

- (54) • **TEPPICH MIT VERBESSERTER TUFTRÜCK-KENHALTUNG**
• **CARPET WITH IMPROVED TUFT RETENTION**
• **MOQUETTE PRESENTANT UNE RETENTION DE TOUFFES AMELIOREE**
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) REISDORF, Raymond Joseph, Nobressart, B6717 Attert, BE
ROLLAND, Loic Pierre, Divonne Les Bains, 01220 Vesenex, FR
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B32B 7/00 → (51) H01L 51/20**B32B 7/02** → (51) B32B 27/08**B32B 7/02** → (51) B60R 13/00**B32B 7/06** → (51) E04F 13/08**B32B 7/12** → (51) B32B 3/12**B32B 7/12** → (51) B32B 5/26**B32B 9/00** → (51) B32B 3/00

- (51) **B32B 13/00** (11) **1 539 482 A1***
B32B 13/04 B32B 13/08
(25) En (26) En
(21) 03762271.9 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/020662 01.07.2003
(87) WO 2004/002733 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 US 187773
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON WANDPLATTENABFALL**
• **APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING WALLBOARD WASTE DURING MANUFACTURE**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DES DECHETS DE PLAQUES DE PLATRE PENDANT LA FABRICATION**
(71) National Gypsum Properties LLC, 2001 Rexford Road, Charlotte, North Carolina 28211, US
(72) BENEDETTI, John, Negley, OH 44441, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B32B 13/00 → (51) E04C 2/04**B32B 13/04** → (51) B32B 13/00**B32B 13/08** → (51) B32B 13/00**B32B 13/12** → (51) B32B 27/30**B32B 15/04** → (51) D02G 3/00**B32B 15/08** → (51) B32B 17/10

- (51) **B32B 17/04** (11) **1 539 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754484.8 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028299 11.09.2003
(87) WO 2004/024440 2004/13 25.03.2004

- (30) 13.09.2002 US 410608 P
- (54) • *VERBESSERTES SCHALLDÄMPFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED SOUND ABSORBING MATERIAL AND PROCESS FOR MAKING*
• *MATERIAU D'ISOLATION PHONIQUE AMÉLIORÉ ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) CTA Acoustics, Inc., P.O. Box 448, Corbin, KY 40701, US
- (72) BARGO, Matthew, II, Corbin, KY 40701, US
- (74) Rögner, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **1 539 484 A1***
C03C 17/22 C03C 27/12
H05B 3/84 B60R 1/02
B32B 15/08 B32B 3/14
B32B 31/04

- (25) En (26) En
(21) 03765598.2 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022140 16.07.2003
(87) WO 2004/009350 2004/05 29.01.2004
(30) 24.07.2002 US 201863
- (54) • *RANDABDICHTUNG EINES DURCHSICHTIGEN LAMINIERTEN GEGENSTANDS*
• *EDGE SEALING OF A LAMINATED TRANSPARENCY*
• *SCELLEMENT DE TRANCHE D'UN STRATIFIÉ TRANSPARENT*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) BARTRUG, Bruce A., Lower Burrell, PA 15068, US
HAWK, Allen R., Pittsburgh, PA 15238, US
PINCHOK, Robert N., Jr., New Kensington, PA 15068, US
SCHWARTZ, James H., Gibsonia, PA 15044, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **1 539 485 A1***
B64C 1/14

- (25) En (26) En
(21) 03771629.7 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022120 16.07.2003
(87) WO 2004/011249 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 US 208491
- (54) • *EINSATZ FÜR WINDSCHUTZSCHEIBENANORDNUNG*
• *INSERT FOR WINDSHIELD ASSEMBLY*
• *ELEMENT D'INSERTION POUR ASSEMBLAGE DE PAREBRISÉ*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) BLEVINS, Calvin, B., Huntsville, AL 35803, US
JESSUP, Shaun, E., Huntsville, AL 35801, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **1 539 486 A1***
C03C 27/12
(25) De (26) De
(21) 03782174.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010097 11.09.2003
(87) WO 2004/024441 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 EP 02020632
- (54) • *BRANDSCHUTZ-VERGLASUNGSEINHEIT*
• *FIREPROOF GLAZING UNIT*
• *UNITE DE VITRAGE COUPE-FEU*
- (71) Scheuten Glasgroep, Groethofstraat 21, 5900 AA Venlo, NL
- (72) VILLARI, Valentino, 41063 Mönchengladbach, DE
VON OYEN, Albert, NL- 5851 CC Afferden, NL
- (74) Jostardt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **1 539 487 A1***
B32B 27/06 B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 03793220.9 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026193 20.08.2003
(87) WO 2004/018197 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 404700 P
- (54) • *VERBUNDSICHERHEITSDEKORGLAS*
• *DECORATIVE LAMINATED SAFETY GLASS*
• *VERRE DE SECURITE FEUILLETE POUR LA DECORATION*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ELWAKIL, Hamdy, Hockessin, DE 19707, US
ROMAN, Ronald, Hockessin, DE 19707, US
SMITH, Rebecca, L., Vienna, WV 26105, US
TANG, Chaucer, C., Kennett Square, PA 19348, US
Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

B32B 17/10 → (51) E06B 3/54

B32B 27/00 → (51) C08J 5/18

(51) **B32B 27/04** (11) **1 539 488 A2***
B32B 3/02
(25) En (26) En
(21) 03763332.8 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021299 03.07.2003
(87) WO 2004/005600 2004/03 15.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 03.07.2002 US 393362 P
04.10.2002 US 416098 P
29.10.2002 US 422206 P
11.12.2002 US 432952 P
30.01.2003 US 443986 P
21.03.2003 US 394357
- (54) • *BEFLOCKTE ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLOCKED ARTICLES AND METHODS OF MAKING SAME*
• *ARTICLES FLOQUES ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (71) High Voltage Graphics, Inc., 811 Stockton Avenue, Fort Collins, CO 80524, US

- (72) ABRAMS, Louis, Brown, Fort Collins, CO 80525, US
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B32B 27/06 → (51) B32B 17/10

(51) **B32B 27/08** (11) **1 539 489 A2***
B32B 7/02
(25) En (26) En
(21) 03749043.0 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025395 14.08.2003
(87) WO 2004/024433 2004/13 25.03.2004
(88) 16.09.2004
(30) 16.09.2002 US 411092 P
- (54) • *HOCHTRANSPARENTE FILME MIT HOHER FESTIGKEIT*
• *HIGH CLARITY, HIGH STIFFNESS FILMS*
• *FILMS A TRANSPARENCE ELEVEE ET A RIGIDITE ELEVEE*
- (71) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) SAAVEDRA, Jose, V., Lake Jackson, TX 77566, US
PATEL, Rajen, Lake Jackson, TX 77566, US
RATTA, Varun, Pearland, TX 77584, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B32B 27/12** (11) **1 539 490 A1***
F16G 1/16 F16G 5/14
(25) De (26) De
(21) 03797135.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000614 11.09.2003
(87) WO 2004/026576 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 CH 157502
- (54) • *STUMPF VERSCHWEISSBARES TRANSPORTBAND*
• *BUTT-WELDABLE CONVEYOR BELT*
• *BANDE TRANSPORTEUSE QUI PEUT ETRE SOUDEE BOUT A BOUT*
- (71) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH
(72) VOGT, Jürg, CH-6006 Luzern, CH
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B32B 27/12 → (51) B32B 5/26

B32B 27/12 → (51) C09J 7/02

(51) **B32B 27/30** (11) **1 539 491 A1***
B32B 13/12 E04C 2/20
(25) En (26) En
(21) 03794465.9 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025091 12.08.2003
(87) WO 2004/022335 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 US 236053
- (54) • *VERBUNDPLATTE*
• *COMPOSITE BOARD*
• *PLANCHE COMPOSITE*
- (71) CUSTOM BUILDING PRODUCTS, 13001 Seal Beach Boulevard, Seal Beach, California 90740, US
(72) TAYLOR, Steven, L., Glendora, CA 91741, US

(74)	LONGFELLOW, Mark, A., Foothill Ranch, CA 92910, US		
	TRACY, Norman, C., Huntington Beach, CA 92649, US		
	HENDERSON, Robert, R., Tustin, CA 92680, US		
	CHANG, Michael, Irvine, CA 92606, US		
(74)	WEBER, Roland, S., Jr., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US		
	McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
B32B 27/32 → (51) C08J 5/18			
B32B 27/32 → (51) C08L 67/02			
B32B 29/02 → (51) E04F 13/08			
B32B 31/00 → (51) B29C 51/22			
B32B 31/00 → (51) B32B 17/10			
B32B 31/04 → (51) B32B 17/10			
(51)	B41C 1/10	(11)	1 539 492 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03785023.7	(22)	07.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	US 2003/024782		07.08.2003
(87)	WO 2004/014652		2004/08 19.02.2004
(30)	12.08.2002		US 217005
(54)	• <i>NEGATIV ARBEITENDE HOCHGESCHWINDIGKEITSTHERMODRUCKPLATTEN</i> • <i>HIGH SPEED NEGATIVE-WORKING THERMAL PRINTING PLATES</i> • <i>PLAQUES D'IMPRESSION THERMIQUE GRANDE VITESSE AVEC COPIE AU NEGATIF</i>		
(71)	Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US		
(72)	MUNNELLY, Heidi, M., Windsor, CO 80550, US		
	WEST, Paul, R., Fort Collins, CO 80526, US		
	SARAIYA, Shashikant, Parlin, NJ 08857, US		
	HUANG, Jianbing, Trumbull, CT 06611, US		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51)	B41F 1/00	(11)	1 539 493 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03763437.5	(22)	09.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	US 2003/021558		09.07.2003
(87)	WO 2004/005028		2004/03 15.01.2004
(88)	11.03.2004		
(30)	09.07.2002		US 394568 P
	18.07.2002		US 396862 P
(54)	• <i>SPIELAUTOMATDRUCKER</i> • <i>GAMING MACHINE PRINTER</i> • <i>IMPRIMANTE POUR MACHINE DE JEU</i>		
(71)	Futurelogic, Inc., 425 E. Colorado Street, Suite 670, Glendale, CA 91205, US		
(72)	MKRTCHYAN, Samson, Glendale, CA 91205, US		
	DYMOVSKY, Oleg, Glendale, CA 91205, US		
	MEYERHOFER, Mark, Glendale, CA 91205, US		
	MEYERHOFER, Eric, Glendale, CA 91205, US		
(74)	Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB		

(51)	B41F 13/004	(11)	1 539 494 A1*
(25)	De	(26)	De
(21)	03753278.5	(22)	09.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	DE 2003/002972		09.09.2003
(87)	WO 2004/028805		2004/15 08.04.2004
(30)	19.09.2002		DE 10243454
(54)	• <i>ANTRIEBSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER BEARBEITUNGSMASCHINE</i> • <i>DRIVE DEVICES AND METHOD FOR DRIVING A PROCESSING MACHINE</i> • <i>DISPOSITIFS D'ENTRAINEMENT ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT</i>		
(71)	Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE		
(72)	RÜGAMER, Erich, Erhard, 97265 Hettstadt, DE		
(60)	05101819.0		
	05101822.4		
	05101826.5		
(51)	B41F 31/30	(11)	1 539 495 A1*
(25)	De	(26)	De
(21)	03798064.6	(22)	05.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	DE 2003/002946		05.09.2003
(87)	WO 2004/028810		2004/15 08.04.2004
(30)	21.09.2002		DE 10244046
(54)	• <i>VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES ANPRESSDRUCKS EINER VERSTELLBAR GELAGERTEN WALZE</i> • <i>DEVICES AND METHODS FOR SETTING THE CONTACT PRESSURE OF A DISPLACEABLY MOUNTED ROLLER</i> • <i>DISPOSITIFS ET PROCEDES DE REGLAGE DE LA PRESSION D'APPUI D'UN CYLINDRE MONTE DE MANIERE REGLABLE</i>		
(71)	Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE		
(72)	SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE		
	FAIST, Bernd, Klaus, 97199 Ochsenfurt, DE		
	JENTZSCH, Peter, 97228 Rottendorf, DE		
(60)	05103000.5		
	05103004.7		
	05103008.8		
	05103011.2		
B41F 31/36 → (51) B41F 31/30			
(51)	B41F 33/00	(11)	1 539 496 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03787969.9	(22)	12.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK			
(86)	IB 2003/003652		12.08.2003
(87)	WO 2004/016433		2004/09 26.02.2004
(30)	16.08.2002		EP 02405699
(54)	• <i>NUMMERIERUNGSVERFAHREN UND NUMMERIERUNGSKASTEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS</i> • <i>NUMBERING PROCESS AND NUMBERING BOX TO CARRY OUT THE PROCESS</i>		

• <i>PROCEDE DE NUMEROTATION ET NUMEROTEUR PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE</i>			
(71)	KBA-GIÖRI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH		
(72)	SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE		
(74)	Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH		
B41J 2/01		→ (51) G02B 3/00	
(51)	B41J 2/045	(11)	1 539 497 A1*
	B41J 2/055		
(25)	En	(26)	En
(21)	03797638.8	(22)	17.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	JP 2003/011851 17.09.2003		
(87)	WO 2004/026582 2004/14 01.04.2004		
(30)	19.09.2002 JP 2002272383		
(54)	• <i>KOPFANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>HEAD DRIVE CONTROL DEVICE AND INKJET RECORDING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAINEMENT DE TETE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE</i>		
(71)	Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP		
(72)	TANAKA, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0021, JP		
(74)	Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
B41J 2/055		→ (51) B41J 2/045	
(51)	B41J 2/175	(11)	1 539 498 A1*
	B41J 2/18		
(25)	En	(26)	En
(21)	03795545.7	(22)	11.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	SG 2003/000142 11.06.2003		
(87)	WO 2004/024453 2004/13 25.03.2004		
(30)	11.09.2002 SG 200205493		
(54)	• <i>TINTENBEHÄLTER (TINTENSTRAHLTINTENPATRONE)</i> • <i>INK TANK (INKJET INK CARTRIDGE)</i> • <i>RESERVOIR D'ENCRE (CARTOUCHE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE)</i>		
(71)	Inke Pte. Ltd, 10 Soon Lee Road, Jurong Town, Singapore 628074, SG		
(72)	TAN, Kong Cheok, Jurong Town, Singapore 628074, SG		
(74)	Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB		
B41J 2/18		→ (51) B41J 2/175	
B41J 2/445		→ (51) G06K 15/12	
B41J 5/30		→ (51) G06F 3/12	
B41J 13/00		→ (51) B41J 29/12	
B41J 13/10		→ (51) B41J 29/12	
B41J 23/02		→ (51) B41J 29/12	

- (51) **B41J 29/12** (11) **1 539 499 A1***
B41J 13/10 B41J 13/00
B41J 23/02
(25) De (26) De
(21) 03797170.2 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002751 18.08.2003
(87) WO 2004/026587 2004/14 01.04.2004
(30) 11.09.2002 DE 10242474
11.02.2003 DE 10305634
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) HAUTVAST, Heinz-Josef, 78086 Brigachtal, DE
RIESTER, Thomas, 78052 Villingen-Schwenningen,
DE

- (51) **B41J 29/38** (11) **1 539 500 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795192.8 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IL 2003/000746 11.09.2003
(87) WO 2004/024447 2004/13 25.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 12.09.2002 US 409996 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
ZUR KALIBRIERUNG IN DREIDIMENSIONA-
LEM MODELDRUCK*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR CALI-
BRATION IN THREE-DIMENSIONAL MODEL
PRINTING*
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE
D'ETALONNAGE DANS L'IMPRESSION DE
MODELES TRIDIMENSIONNELS*
(71) Objet Geometries Ltd., 2 Holtzman Street, Kiryat
Weizmann, Science Park, Rehovot 76124, IL
(72) GOTHAI, Hanan, 76248 Rehovot, IL
BAR NATHAN, Meir, 75502 Rishon LeZion, IL
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

B41J 29/38 → (51) G06F 3/12**B41K 3/10** → (51) B41F 33/00

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 539 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723769.0 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/008346 19.03.2003
(87) WO 2003/080733 2003/40 02.10.2003
(88) 21.04.2005
(30) 19.03.2002 US 365587 P
(54) • *KOLLOIDE KIESELSÄURE ENTHALTENDER
LACK SOWIE DARAUS HERGESTELLTE
GLANZBOGEN FÜR DEN TIN-
TENSTRAHLDRUCK*
• *COATING COMPOSITION COMPRISING
COLLOIDAL SILICA AND GLOSSY INK JET
RECORDING SHEETS PREPARED THERE-
FROM*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT COMPRE-
NANT DE LA SILICE COLLOIDALE ET
FEUILLES BRILLANTES D'ENREGISTRE-
MENT PAR JET D'ENCRE PREPAREES
AVEC*

- (71) W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive,
Columbia Maryland 21044, US
(72) FRUGE, Daniel, Ray, Wilmington, DE 19803, US
MICHOS, Demetrius, Clarksville, MA 21029, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B41M 5/165 → (51) B01J 13/02

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 539 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795145.6 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/003869 02.09.2003
(87) WO 2004/024464 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 EP 02405782
(54) • *VERSTÄRKTER TRÄGER FÜR WERTPA-
PIERE*
• *REINFORCED SUBSTRATE FOR SECURI-
TIES*
• *SUBSTRAT RENFORCE POUR DES DOCU-
MENTS DE VALEUR*

- (71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne,
CH
(72) MOREAU, Vincent, CH-1003 Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., Case
Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **B43K 23/00** (11) **1 539 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750909.8 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/003965 16.09.2003
(87) WO 2004/024465 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 GB 0221481
(54) • *GRIFFSTÜCK FÜR HANDINSTRUMENTE*
• *GRIP FOR HAND HELD INSTRUMENTS*
• *PRISE POUR INSTRUMENTS A TENIR DANS
LA MAIN*
(71) Richards, John Michael, Spike Lodge, The Street,
East Preston, Littlehampton BN16 1JL, GB
(72) Richards, John Michael, Littlehampton BN16 1JL,
GB
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern &
Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

- (51) **B60B 7/00** (11) **1 539 504 A1***
B62B 5/00 A63C 17/22
(25) En (26) En
(21) 03798233.7 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003400 06.08.2003
(87) WO 2004/028834 2004/15 08.04.2004
(30) 16.09.2002 GB 0221442
(54) • *LÖSBARE RADABDECKUNG*
• *DETACHABLE WHEEL COVER*
• *ENJOLIVEUR DETACHABLE*
(71) Morgans, Robert Stanley, 19 Oak End Close,
Southborough, Tunbridge Wells, Kent TN4 0TE, GB
(72) Morgans, Robert Stanley, Southborough, Tunbridge
Wells, Kent TN4 0TE, GB
(74) Prentice, Raymond Roy, et al, Calvert's Buildings,
52B Borough High Street, London SE1 1XN, GB

- (51) **B60B 33/00** (11) **1 539 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734216.9 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/016684 28.05.2003
(87) WO 2003/103986 2003/51 18.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 28.05.2002 US 156466
28.05.2002 US 156304
(54) • *DÄMPFUNG FÜR EIN NACHLÄUFERRAD IN
EINEM LENKSYSTEM*
• *DAMPENING FOR A DOLLY WHEEL WITHIN
A STEERING SYSTEM*
• *AMORTISSEMENT D'UNE ROUE SERVANTE
DANS UN SYSTEME DE DIRECTION*
(71) Integrated Vision, Inc., 410 S. Pitkin Road,
Craftsbury Common, VT 05827, US
(72) STRONG, Russell W., Craftsbury Common, VT
05827, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **B60B 33/00** (11) **1 539 506 A1***
B60B 33/02
(25) En (26) En
(21) 03791016.3 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003700 26.08.2003
(87) WO 2004/020225 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 GB 0219942
12.02.2003 GB 0303274
(54) • *VERBESSERUNGEN VON LAUFROLLEN
ODER DIESE BETREFFEND*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CAS-
TORS*
• *AMELIORATIONS APORTEES A DES ROU-
LETTES*
(71) Castor Technology Ltd, Monaghan House, Claredon
Street, Hyde, Cheshire SK14 2EP, GB
(72) FOSTER, Alan, Derbyshire SK16 7AR, GB
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85
Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG,
GB

B60B 33/02 → (51) B60B 33/00

- (51) **B60B 33/08** (11) **1 539 507 A1***
A63B 22/06
(25) En (26) En
(21) 03792022.0 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/001054 19.08.2003
(87) WO 2004/018233 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 AU 2002950873
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG
VON MULTIDIREKTIONALER BEWEGUNG*
• *A DEVICE FOR PROVIDING MULTI-DIREC-
TIONAL MOVEMENT*
• *DISPOSITIF A MOUVEMENTS MULTIDIREC-
TIONNELS*
(71) SELLARS, Robert, 5 Kelso Court, Yamanto,
Queensland 4305, AU
(72) SELLARS, Robert, Yamanto, Queensland 4305, AU

- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60B 35/16 → (51) B21D 53/90

B60C 1/00 → (51) C08L 9/06

B60C 15/028 → (51) B60C 17/04

- (51) **B60C 17/04** (11) **1 539 508 A1***
B60C 15/028
(25) En (26) En
(21) 03760083.0 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002580 16.06.2003
(87) WO 2003/106198 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 GB 0213810
17.06.2002 GB 0213811
17.06.2002 GB 0213813
17.06.2002 GB 0213814
(54) • RUN-FLAT-VORRICHTUNG
• RUN-FLAT DEVICE
• DISPOSITIF DE ROULAGE A PLAT
(71) Runflat International Limited, P.O. Box 1, Gawne Lane, Cradley Heath, West Midlands B64 5QY, GB
(72) CHANDLER, Trevor John, Bewdley, Worcestershire DY12 1HU, GB
SAVAGE, Bernard, John, London SW3 5QG, GB
(74) Symons, Rupert Jonathan, HLBBSHAW 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 539 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787966.5 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003589 07.08.2003
(87) WO 2004/016454 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 US 223065
(54) • RFID-REIFENGÜRTELENTENNENSYS-
TEM UND VERFAHREN
• RFID TYRE BELT ANTENNA SYSTEM AND
METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME D'ANTENNE A
BANDE POUR PNEUMATIQUE A IDENTIFI-
CATION PAR RADIOFREQUENCE
(71) Mineral Lassen LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, NV 89119, US
(72) FORSTER, Ian James, Chelmsford, Essex CM1 6LA, GB
KING, Patrick E., Glen Ellyn, IL 60137, US
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B60C 23/20** (11) **1 539 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779400.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010622 20.09.2002
(87) WO 2004/026597 2004/14 01.04.2004
(54) • LUFTREIFEN MIT EINEM ANZEIGER FÜR
EINE IN BETRIEB ERREICHTE ÜBERTEM-
PERATUR
• PNEUMATIC TYRE COMPRISING AN INDI-
CATOR OF EXCESS TEMPERATURE
REACHED DURING USE

- PNEU COMPRENANT UN INDICATEUR DE
SURCHAUFFE PRODUITE PENDANT L'UTI-
LISATION

- (71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) CARRUS, Antonio, I-20032 Cormanico, IT
CIPRIANI, Chiara, I-21100 Varese, IT
ZAOPO, Antonio, I-20137 Milano, IT
FIORAVANTI, Anna, Paola, I-20052 Monza, IT
STUCCHI, Gloria, I-20090 Sergrate, Milano, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Pirelli S.p.A., Direz. Proprieta' Industriale, Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT

B60D 1/00 → (51) B62D 13/02

B60D 1/14 → (51) B60D 1/52

- (51) **B60D 1/52** (11) **1 539 511 A1***
B60D 1/14
(25) NI (26) En
(21) 03751605.1 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000645 17.09.2003
(87) WO 2004/026598 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 NL 1021479
(54) • KUPPLUNGSEINHEIT FÜR FAHRZEUGE
• COUPLING ASSEMBLY FOR VEHICLES
• ENSEMBLE D'ATTELAGE POUR VEHICULES
(71) Brink International B.V., P.O. Box 24, 7950 AA Staphorst, NL
(72) LIER, Johan, NL-7950 AA Staphorst, NL
HEMSTEDE, Gerrit, Albartus, NL-7950 AA Staphorst, NL
(74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL

- (51) **B60F 1/04** (11) **1 539 512 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797267.6 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009849 05.09.2003
(87) WO 2004/026599 2004/14 01.04.2004
(30) 16.09.2002 DE 20214353 U
(54) • ZWEIWEGEFAHRZEUG MIT EINER
ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR DEN SCHIE-
NENBETRIEB
• ROAD-RAIL VEHICLE COMPRISING A DRIVE
DEVICE FOR OPERATING ON RAILS
• VEHICULE RAIL-ROUTE EQUIPE D'UN SYS-
TEME D'ENTRAINEMENT PERMETTANT LE
FONCTIONNEMENT SUR RAILS
(71) Zappel, Wolfgang, Mühlstrasse 17, 74906 Bad Rappenau-Grombach, DE
(72) Zappel, Wolfgang, 74906 Bad Rappenau-Grombach, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Dipl.-Ing., et al, Reble & Klose, Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

- (51) **B60F 1/04** (11) **1 539 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797772.5 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001438 17.09.2003
(87) WO 2004/026600 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 SE 0202776

- (54) • FÜR VERSCHIEDENE FAHRMODI AUSGE-
FÜHRTES FAHRZEUG UND VERFAHREN
ZUM FAHREN SOLCHER FAHRZEUGE
• A VEHICLE ADAPTED FOR DIFFERENT
DRIVING MODES, AND A METHOD OF
DRIVING SUCH VEHICLES
• VEHICULE CONVERTIBLE RAIL/ROUTE, ET
SON MODE DE CONDUITE

- (71) AB Sjölanders Smides-Och Mekaniska Verkstad, Box 153, 283 23 Osby, SE
(72) SJÖLANDER, Jan-Erik, S-283 35 Osby, SE
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **B60G 11/26** (11) **1 539 514 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793174.8 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026080 19.08.2003
(87) WO 2004/018893 2004/10 04.03.2004
(88) 29.07.2004
(30) 21.08.2002 US 405136 P
27.11.2002 US 429592 P
(54) • KOLBENDÄMPFUNGSSANORDNUNG UND
STAUBROHRUNTERANORDNUNG MIT
GESCHWINDIGKEITSSENSOR
• PISTON DAMPER ASSEMBLY, AND DUST
TUBE SUBASSEMBLY, HAVING A VELOCITY
SENSOR
• ENSEMBLE AMORTISSEUR A PISTON ET
SOUS-ENSEMBLE TUYAU FLEXIBLE DOTES
D'UN CAPTEUR DE VITESSE
(71) Delphi Technologies Inc., Legal Staff- Mail Code:480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) NEHL, Thomas, W., Shelby Township, MI 48316, US
DENG, Fang, Troy, MI 48083-1380, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

- (51) **B60G 11/28** (11) **1 539 515 A1***
B60G 15/14 F16F 9/05
B60G 17/052
(25) En (26) En
(21) 03784860.3 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023975 01.08.2003
(87) WO 2004/014673 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 US 214872
(54) • FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM
• VEHICLE SUSPENSION SYSTEM
• SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHI-
CULE
(71) BFS Diversified Products, LLC., 525 Congressional Boulevard, Carmel, Indiana, 46032, US
(72) BROOKES, Graham, Carmel, IN 46033, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60G 15/14 → (51) B60G 11/28

B60G 17/052 → (51) B60G 11/28

(51)	B60G 21/055	(11)	1 539 516 A1*
(25)	Sv	(26)	En
(21)	03730960.6	(22)	13.05.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	SE 2003/000774		13.05.2003
(87)	WO 2003/097389		2003/48 27.11.2003
(30)	16.05.2002 SE 0201476		
(54)	• STABILISATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN • STABILIZER AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME • STABILISATEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION		
(71)	Accra Teknik AB, Kabelvägen 9, 943 31 Öjebyn, SE		
(72)	SUNDGREN, Anders, S-950 17 Sunderbyn, SE		
	BERGLUND, Göran, S-954 32 Gammelstad, SE		
	LINDBERG, Mats, S-976 31 Lulea, SE		
(74)	Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE		
(51)	B60H 1/00	(11)	1 539 517 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03762800.5	(22)	04.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	GB 2003/002897		04.07.2003
(87)	WO 2004/005057		2004/03 15.01.2004
(30)	06.07.2002 GB 0215724		
(54)	• STEUERANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGHEIZUNGS-, LUFTUNGS- ODER KLIMAAANLAGE • CONTROL ARRANGEMENT FOR A VEHICLE HEATING, VENTILATION OR AIR CONDITIONING (HVAC) SYSTEM • DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE		
(71)	Calsonic Kansei UK Limited, Llethri Road, Felinfoel, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB		
(72)	MERRILLIS, Llwyd, c/o Calsonic Kansei UK Limited, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB		
(74)	Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB		
(51)	B60J 1/02	(11)	1 539 518 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03755516.6	(22)	28.05.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/016685		28.05.2003
(87)	WO 2003/099599		2003/49 04.12.2003
(88)	15.04.2004		
(30)	28.05.2002 US 156311		
(54)	• SCHUTZDACH UND VISIERWINDSCHUTZ FÜR EIN MOBILITÄTSAHNRZEUG • CANOPY AND VISOR WINDSHIELD FOR A MOBILITY VEHICLE • TOIT ET PARE-BRISE DE VÉHICULE DE MOBILITE		
(71)	Integrated Vision, Inc., 410 S. Pitkin Road, Craftsbury Common, VT 05827, US		
(72)	RUSSELL, Strong, W., Craftsbury Common, VT 05827, US		
(74)	Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		

	B60K 6/04	→ (51)	B60K 41/00
(51)	B60K 15/04	(11)	1 539 519 A1*
(25)	B67D 5/06	(26)	B67D 5/37
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03753413.8	(22)	12.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/010193		12.09.2003
(87)	WO 2004/024488		2004/13 25.03.2004
(30)	13.09.2002 FR 0211465		
(54)	• DICHTUNGS- UND SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN HOHLKÖRPER MIT FLÜSSIGKEIT • SEALING AND SAFETY DEVICE FOR FILLING A HOLLOW BODY WITH A LIQUID • DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE ET DE SECURITE POUR LE REMPLISSAGE D'UN CORPS CREUX AVEC UN LIQUIDE		
(71)	Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		
(72)	GANACHAUD, Patrick, F-53000 Laval, FR		
	COVET, Jacques, F-53200 Gennes Sur Glaize, FR		
(74)	Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		
(51)	B60K 15/04	(11)	1 539 520 A1*
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03769276.1	(22)	12.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/010191		12.09.2003
(87)	WO 2004/024487		2004/13 25.03.2004
(30)	13.09.2002 FR 0211466		
(54)	• SICHERHEITSSYSTEM FÜR FLÜSSIGBRENNSTOFFTANK • SAFETY SYSTEM FOR LIQUID FUEL TANK • SYSTÈME DE SECURITE POUR RESERVOIR A CARBURANT LIQUIDE		
(71)	Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		
(72)	GANACHAUD, Patrick, F-53000 Laval, FR		
	COVET, Jacques, F-53200 Gennes S/Glaize, FR		
(74)	Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		
	B60K 26/02	→ (51)	B60K 31/00
	B60K 28/04	→ (51)	B60K 28/06
(51)	B60K 28/06	(11)	1 539 521 A1*
	B60K 28/04		B60R 25/04
	B60N 2/00		B60K 31/00
	// B60N2:00		
(25)	En	(26)	En
(21)	03747875.7	(22)	04.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/008622		04.08.2003
(87)	WO 2004/018249		2004/10 04.03.2004
(30)	08.08.2002 IT AN20020040		
	14.07.2003 IT AN20030035		
(54)	• FÄLSCHUNGSSICHERES SICHERHEITSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE • MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH A DECEPTION-PROOF SAFETY CONTROL SYSTEM		

	• VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ INVOLABLE		
(71)	Bianchelli, Sauro, Via dell'Ospizio, 16, 60121 Ancona, IT		
(72)	Bianchelli, Sauro, 60121 Ancona, IT		
(51)	B60K 31/00	(11)	1 539 522 A2*
	B62D 1/12		B60K 26/02
	A63C 17/12		
(25)	En	(26)	En
(21)	03764477.0	(22)	11.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/021662		11.07.2003
(87)	WO 2004/007233		2004/04 22.01.2004
(88)	10.03.2005		
(30)	12.07.2002 US 395299 P		
(54)	• BEWEGUNGSSTEUERUNG FÜR EIN TRANSPORTFAHRZEUG • MOTION CONTROL FOR A TRANSPORTER • COMMANDE DE MOUVEMENT D'UN TRANSPORTEUR		
(71)	DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US		
(72)	KAMEN, Dean, L., Bedford, NH 03110, US		
	AMBROGI, Robert, R., Manchester, NH 03104, US		
	FIELD, Douglas, J., Bedford, NH 03110, US		
	HEINZMANN, John, David, Manchester, NH 03104, US		
	HEINZMANN, Richard, Kurt, Frankestown, NH 03043, US		
	LANGENFELD, Christopher, C., Nashua, NH 03063, US		
(74)	Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
(51)	B60K 31/00	(11)	1 539 523 A1*
	B60T 7/22		
(25)	De	(26)	De
(21)	03798143.8	(22)	30.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	EP 2003/009643		30.08.2003
(87)	WO 2004/028847		2004/15 08.04.2004
(30)	20.09.2002 DE 10243978		
	16.12.2002 DE 10258617		
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFLÖSUNG EINES SELBSTTÄTIGEN NOTBREMSVORGANGS EINES FAHRZEUGS • METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING AN AUTOMATIC EMERGENCY BRAKING PROCESS OF A VEHICLE • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DÉCLENCHER UN PROCESSUS DE FREINAGE D'URGENCE A ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE		
(71)	DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE		
(72)	DÖRR, Heiko, 10715 Berlin, DE		
	GUT, Matthias, 72760 Reutlingen, DE		
	MENDT, Wolfram, 38642 Goslar, DE		
	SCHÄFFERS, Lorenz, 73235 Weilheim, DE		
	SCHERHAUFER, Ingo, 73663 Berglen, DE		
	TROST, Jürgen, 72661 Grafenberg, DE		
	VOLK, Gert, 70563 Stuttgart, DE		
	VOSS, Ursula, 70563 Stuttgart, DE		
	B60K 31/00	→ (51)	B60K 28/06

- (51) **B60K 31/04** (11) **1 539 524 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727140.0 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/000822 14.03.2003
(87) WO 2004/026612 2004/14 01.04.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242684
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGLUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND
MOTORDREHZAHL BEI EINEM KRAFTFAHR-
ZEUG MIT HANDSCHALTGETRIEBE
• METHOD AND DEVICE FOR REGULATING
THE SPEED AND ENGINE RPM OF A
MOTOR VEHICLE WITH A MANUAL GEAR-
BOX
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION
DE LA VITESSE ET DU REGIME DU
MOTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE A
BOITE DE VITESSES MANUELLE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) ERHART, Robert, 71254 Ditzingen, DE
HELLMANN, Manfred, 71706 Hardthof, DE

- (51) **B60K 41/00** (11) **1 539 525 A1***
B60K 6/04
(25) De (26) De
(21) 03798054.7 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002738 14.08.2003
(87) WO 2004/028848 2004/15 08.04.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243346
(54) • ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS UND VERFAHREN ZUM STEUERN
EINES KRAFTFAHRZEUG-ANTRIEBS-
STRANGS
• DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE AND
METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR
VEHICLE DRIVE TRAIN
• CHAÎNE CINEMATIQUE D'UN VEHICULE
AUTOMOBILE ET PROCEDE POUR COM-
MANDER UNE CHAÎNE CINEMATIQUE DE
VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) DEIML, Matthias, 93051 Regensburg, DE

B60K 41/00 → (51) B60K 41/24**B60K 41/00** → (51) F16F 15/00

- (51) **B60K 41/02** (11) **1 539 526 A2***
(25) De (26) De
(21) 03748034.0 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010276 16.09.2003
(87) WO 2004/028849 2004/15 08.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 21.09.2002 DE 10244026
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AKTIVEN REDUZIERUNG VON KUPP-
LUNGSRUPFEN IN EINEM KRAFTFAHR-
ZEUG
• METHOD AND DEVICE FOR ACTIVELY
REDUCING CLUTCH GRABBINGS IN A
MOTOR VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION
ACTIVE DE PHENOMENES DE BROUETAGE
D'EMBRAYAGE DANS UNE AUTOMOBILE
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen,
DE

- (72) WINKEL, Matthias, 88250 Weingarten, DE
JÄGER, Thomas, 88074 Meckenbeuren, DE
KRAMER, Rupert, 88048 Friedrichshafen, DE
AEPKER, Horst, 88085 Langenargen, DE

B60K 41/08 → (51) F16H 61/04

- (51) **B60K 41/24** (11) **1 539 527 A1***
B60K 41/00 B62K 23/06
G05G 9/00 G05G 9/04
(25) En (26) En
(21) 03739878.1 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/000970 01.08.2003
(87) WO 2004/012956 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 AU 2002950568
30.08.2002 AU 2002951139
04.09.2002 AU 2002951187
23.09.2002 AU 2002951582
26.09.2002 AU 2002951674
04.10.2002 AU 2002951835
16.10.2002 AU 2002952076
28.11.2002 AU 2002952986
31.12.2002 AU 2002953591
11.01.2003 AU 2003900098
18.02.2003 AU 2003900708
04.06.2003 AU 2003902763

- (54) • AN LENKER ANGEBRACHTE DOPPELFUNK-
TIONSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
• DUAL FUNCTION HANDLEBAR MOUNTED
ACTUATOR
• COMMANDE A DOUBLE FONCTION MON-
TEE SUR UN GUIDON

- (71) Innovative Motorcycle Technology Pty Ltd, 70
Brens Road, Smiths Gully, Victoria 3760, AU
(72) HUTCHISON, Owen, Keith, Smiths Gully, Victoria
3760, AU
(74) Allsop, John Rowland, MacLeod Allsop Island
House Lower High Street, Burford Oxfordshire
OX18 4RR, GB

B60L 5/28 → (51) B60L 5/32

- (51) **B60L 5/32** (11) **1 539 528 A1***
B60L 5/28
(25) En (26) En
(21) 03748046.4 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010324 17.09.2003
(87) WO 2004/026615 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 GB 0221551
(54) • ELEKTRO-FLUIDISCHER REGLER UND
VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES
STROMABNEHMERS
• ELECTRO-FLUIDIC CONTROL DEVICE AND
METHOD FOR CONTROLLING AN ELEC-
TRIC CURRENT COLLECTOR
• DISPOSITIF DE REGULATION ELECTRO-
FLUIDIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE
REGULER UN COLLECTEUR DE COURANT
ELECTRIQUE
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler
Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) RICHTER, Henrik, 16761 Hennigsdorf, DE
(74) Broyd , Marc, et al, Howrey Simon Arnold & White
CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y
9HS, GB

B60N 2/00 → (51) B60K 28/06**B60N 2/00** → (51) B60R 21/01**B60N 2/015** → (51) B60N 2/36

- (51) **B60N 2/06** (11) **1 539 529 A1***
B60N 2/36
(25) En (26) En
(21) 03752485.7 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029458 22.09.2003
(87) WO 2004/026619 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412635 P
(54) • IM BODEN VERSTAUBARE SITZANORD-
NUNG MIT QUERVERSCHIEBUNG
• STOW IN FLOOR SEAT ASSEMBLY WITH
AUTOMATIC LATERAL DISPLACEMENT
• ENSEMBLE SIEGE A ARRIMAGE DANS LE
PLANCHER A DEPLACEMENT LATERAL
AUTOMATIQUE
- (71) Intier Automotive Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI
48084, US
(72) TAME, Omar, D., West Bloomfield, MI 48324, US
HOLDAMPF, Carl, J., Farmington Hills, MI 48335,
US
(74) H ssle Kudlek & Partner, Patentanw lter, Postfach
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **B60N 2/06** (11) **1 539 530 A1***
B60N 2/36
(25) En (26) En
(21) 03754747.8 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029457 22.09.2003
(87) WO 2004/026618 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412293 P
(54) • IM BODEN VERSTAUBARE SITZANORD-
NUNG MIT QUERVERSCHIEBUNG
• STOW IN FLOOR SEAT ASSEMBLY WITH
MAIN LATERAL DISPLACEMENT
• ENSEMBLE SIEGE A ARRIMAGE DANS LE
PLANCHER A DEPLACEMENT PRINCIPAL
LATERAL
- (71) Intier Automotive Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI
48084, US
(72) TAME, Omar, D., West Bloomfield, MI 48324, US
(74) H ssle Kudlek & Partner, Patentanw lter, Postfach
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **B60N 2/06** (11) **1 539 531 A1***
B60N 2/36
(25) En (26) En
(21) 03754778.3 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029561 22.09.2003
(87) WO 2004/026620 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412635 P
(54) • IM BODEN VERSTAUBARE SITZANORD-
NUNG MIT AUTOMATISCHER QUERVER-
SCHIEBUNG
• STOW IN FLOOR SEAT ASSEMBLY WITH
AUTOMATIC LATERAL DISPLACEMENT
• ARRIMAGE DANS UN ASSEMBLAGE DE
SIEGE A DEPLACEMENT LATERAL AUTO-
MATIQUE
- (71) Intier Automotive Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI
48084, US
(72) TAME, Omar, D., West Bloomfield, MI 48324, US

HOLDAMPF, Carl, J., Farmington Hills, MI 48335, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/22** (11) **1 539 532 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750532.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010143 12.09.2003
(87) WO 2004/026621 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10242950

(54) • *EINSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *ADJUSTER FOR A VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE POUR SIEGE DE VEHICULE*

(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) LEHMANN, Ulrich, 53347 Alfster-Bonn, DE
ASSMANN, Uwe, 42855 Remscheid, DE

(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 539 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808003.2 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000231 02.07.2003
(87) WO 2004/033251 2004/17 22.04.2004
(30) 04.07.2002 NO 20023255

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTZIEHEN EINES SITZGURTS*
• *DEVICE FOR TIGHTENING A SEAT BELT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RESSERRER UNE CEINTURE*

(71) HTS HANS TORGERSEN & SONN A/S, N-3535 Kroderen, NO

(72) RIKHOF, Johannes, Hendrikus, NL-7588 RV Beuningen (OV), NL

(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

(51) **B60N 2/36** (11) **1 539 534 A1***
B60N 2/015
(25) En (26) En
(21) 03752503.7 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029560 22.09.2003
(87) WO 2004/026622 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412293 P

(54) • *IM BODEN VERSTAUBARE SITZANORDNUNG MIT QUERVERSCHIEBUNG*
• *STOW IN FLOOR SEAT ASSEMBLY WITH MAIN LATERAL DISPLACEMENT*
• *ENSEMBLE SIEGE PLIABLE A DEPLACEMENT LATERAL PRINCIPAL*

(71) Intier Automotive Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084, US

(72) TAME, Omar, D., West Bloomfield, MI 48324, US

(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B60N 2/36 → (51) B60N 2/06

(51) **B60N 2/56** (11) **1 539 535 A1***
A47C 7/74 A47C 21/04
(25) De (26) De
(21) 03798104.0 (22) 16.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/009095 16.08.2003

(87) WO 2004/028857 2004/15 08.04.2004

(30) 18.09.2002 DE 10243315

(54) • *POLSTER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *CUSHION FOR A VEHICLE SEAT*
• *REMBOURRAGE POUR SIEGE DE VEHICULE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) PFAHLER, Karl, 70180 Stuttgart, DE
RENNER, Lothar, 71154 Nufringen, DE
URBAN, Gerd, 73630 Remshalden, DE
ZIEMANN, Manfred, 71732 Tamm, DE

B60P 7/08 → (51) B64D 9/00

(51) **B60R 1/00** (11) **1 539 536 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772181.8 (22) 30.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/024151 30.07.2003

(87) WO 2004/011301 2004/06 05.02.2004

(88) 05.08.2004

(30) 30.07.2002 US 399596 P

(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GENERATEUR DE GAZ*

(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills Michigan 48326, US

(72) BLACKBURN, Jeffery, S., Lake Orion, MI 48362, US

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 1/00 → (51) G01S 17/00

B60R 1/02 → (51) B32B 17/10

B60R 1/10 → (51) G01S 17/00

(51) **B60R 9/06** (11) **1 539 537 A1***
B60R 9/10
(25) En (26) En
(21) 03733816.7 (22) 02.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001151 02.07.2003
(87) WO 2004/005075 2004/03 15.01.2004
(30) 08.07.2002 SE 0202121

(54) • *LASTTRÄGER*
• *LOAD CARRIER*
• *PORTE-CHARGE*

(71) Thule Sweden AB, Borggatan 2, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) FERMAN, Magnus, S-331 54 Värnamo, SE
RAGNARSSON, Magnus, S-331 41 Värnamo, SE

B60R 9/10 → (51) B60R 9/06

(51) **B60R 13/00** (11) **1 539 538 A2***
B32B 3/10 B32B 7/02
B62D 1/16
(25) En (26) En
(21) 03771856.6 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023341 25.07.2003
(87) WO 2004/011315 2004/06 05.02.2004
(88) 22.07.2004

(30) 25.07.2002 US 398901 P

19.12.2002 US 434923 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON KUNSTSTOFF AN EINEM METALLABSCHNITT UND DADURCH HERGESTELLTES TEIL*

• *METHOD OF ATTACHING PLASTIC TO A METAL SECTION AND PART MADE THEREBY*

• *PROCEDE DE FIXATION DE PLASTIQUE SUR UNE SECTION METALLIQUE ET PIECE AINSI OBTENUE*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 29500 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
Carlisle Engineered Products, Inc., Suite 208, 17187 Laurel Park Place, Livonia, MI 48152, US
Vari-Form, 62 Ridgeway Circle, Woodstock, Ontario N4V 1C9, CA

(72) STAARGAARD, James, E., Farmington Hills, MI 48834, US
KLANGES, Jerry, Woodstock, Ontario N4S 8X5, CA
LONGHOUSE, Blair, Otterville, Ontario N0J 1R0, CA
KOWAL, Eric, Roseville, MI 48066, US
BUTTERFIELD, Larry, D., Canton, MI 48187, US
GORAL, Thomas, M., Oakland Township, MI 48306, US

BROWN, Mitch, Laingsburg, MI 48848, US
PANTER, Keith, R., Ann Arbor, MI 48108, US
NARDONE, Terry, E., Waterford, MI 48329, US
GAIDA, Dennis, Clarkston, MI 48329, US

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **1 539 539 A1***
G07C 5/00

(25) De (26) De
(21) 03807747.5 (22) 12.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/007565 12.07.2003
(87) WO 2004/033259 2004/17 22.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10244297

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON WAR-TUNGSMASSNAHMEN*
• *DEVICE FOR THE DISPLAY OF MAINTENANCE PROCEDURES*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE MESURES D'ENTRETIEN*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BINDERBERGER, Andreas, 80992 München, DE

(51) **B60R 19/34** (11) **1 539 540 A2***
(25) De (26) De
(21) 03773619.6 (22) 05.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009853 05.09.2003
(87) WO 2004/028880 2004/15 08.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 19.09.2002 DE 10243460

- (54) • *POLYMERER ENERGIEABSORBER FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND STOSSFÄNGER-SYSTEM*
• *POLYMER ENERGY ABSORBER FOR MOTOR VEHICLES AND BUMPER SYSTEM*
• *DISPOSITIF POLYMERES ABSORBANT L'ENERGIE POUR VEHICULES ET SYSTEME DE PARE-CHOC*
- (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) STEEG, Claus-Christian, 08606 Oelsnitz, DE
RIEPENHAUSEN, Holm, 95111 Rehau, DE
KÜHL, Elmar, 74239 Hardthausen, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 539 541 A1***
B60N 2/00
- (25) De (26) De
- (21) 03797277.5 (22) 06.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/009917 06.09.2003
- (87) WO 2004/026638 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 DE 10243036
- (54) • *SITZSCHIENENANORDNUNG MIT GEWICHTSSENSIERUNG*
• *SEAT RAIL ASSEMBLY CAPABLE OF SENSING WEIGHT*
• *SYSTEME DE GLISSIERE DE SIEGE A DISPOSITIF DE DETECTION DE POIDS*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BAUER, Wolf-Dietrich, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
EBEL, Peter, 74542 Steinkirchen, DE
LANZERATH, Martin, 73728 Esslingen, DE
RUDOLF, Harald, 72072 Tübingen, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 539 542 A1***
(25) De (26) De
(21) 04706176.7 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/000809 29.01.2004
- (87) WO 2004/076242 2004/37 10.09.2004
- (30) 28.02.2003 DE 10308881
- (54) • *STEUERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG EINER DERARTIGEN STEUERANORDNUNG FÜR INSASSENSCHUTZMITTEL IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *CONTROL ARRANGEMENT AND METHOD FOR TESTING THE OPERATION OF A CONTROL ARRANGEMENT OF THIS TYPE FOR OCCUPANT PROTECTION MEANS IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCEDE DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A LA PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HERMANN, Stefan, 93096 Köfering, DE
MADER, Gerhard, 93107 Thalmassing, DE
SCHMIDT, Claus, 93053 Regensburg, DE

- (51) **B60R 21/13** (11) **1 539 543 A2***
(25) De (26) De
(21) 03797304.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/010267 16.09.2003
- (87) WO 2004/026628 2004/14 01.04.2004
- (88) 02.12.2004

- (30) 17.09.2002 DE 10242832
04.10.2002 DE 20215275 U
04.10.2002 DE 20215276 U
- (54) • *ÜBERROLLSCHUTZSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ROLLOVER PROTECTION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE PROTECTION EN CAS DE TONNEAUX POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
- (71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51693 Bergneustadt, DE
- (72) BERGES, Stephan, 51647 Gummersbach, DE
JANISCH, Mirko, 53797 Lomahr, DE
NOWACK, Reinhard, 57489 Drolshagen, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 21/18** (11) **1 539 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795558.0 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/018453 13.06.2003
- (87) WO 2004/024514 2004/13 25.03.2004
- (30) 11.09.2002 DE 10242023
- (54) • *RÖHRENFÖRMIGER AIRBAG ZUR INSTALLATION IN EINEM FAHRZEUG*
• *TUBULAR AIRBAG FOR INSTALLATION IN A VEHICLE*
• *AIRBAG TUBULAIRE DESTINE A ETRE INSTALLE DANS UN VEHICULE*
- (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) LINCOLN, Paul, 55283 Nierstein, DE
STAUB, Andreas, 63834 Sulzbach am Main, DE
LOCHMANN, Hans, 65527 Niedernhausen, DE
BIEG, Michael, 65429 Russelsheim, DE
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/26 → (51) C06D 5/06

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 539 545 A2***
(25) De (26) De
(21) 03798140.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/009606 29.08.2003
- (87) WO 2004/028871 2004/15 08.04.2004
- (88) 13.05.2004
- (30) 18.09.2002 DE 10243318
- (54) • *FAHRBERECHTIGUNGSSYSTEM*
• *DRIVER AUTHORISATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'AUTORISATION DE CONDUITE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) DORNACH, Hannelore, 73773 Aichwald, DE
FITZ, Hartmut, 73660 Urbach, DE
GEBER, Michael, 72574 Bad Urach, DE
OHLE, Jörn-Marten, 71229 Leonberg, DE

B60R 25/04 → (51) B60K 28/06**B60S 1/02** → (51) H05B 3/84

- (51) **B60S 1/04** (11) **1 539 546 A1***
(25) De (26) De
(21) 03717142.8 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000798 13.03.2003
- (87) WO 2004/026642 2004/14 01.04.2004
- (30) 12.09.2002 DE 10242298
- (54) • *LAGERUNG F R WISCHERANTRIEBE*

- *BEARING FOR WIPER DRIVES*
• *LOGEMENT DE MECANISMES D'ENTRAINEMENT D'ESSUIE-GLACES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MOOSMANN, Johannes, 77830 Buehlertal, DE
FLEISCHER, Claus, 77815 Buehl, DE
WEGNER, Norbert, 77815 Buehl, DE
WEIGOLD, Thomas, 76532 Baden-Baden, DE
ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE

B60S 1/16 → (51) B60S 1/58

- (51) **B60S 1/18** (11) **1 539 547 A1***
(25) De (26) De
(21) 03709619.5 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000483 18.02.2003
- (87) WO 2004/026643 2004/14 01.04.2004
- (30) 12.09.2002 DE 10242304
- (54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG*
• *WIPER SYSTEM*
• *SYSTEME D'ESSUIE-GLACE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEIGOLD, Thomas, 76532 Baden-Baden, DE
DIETRICH, Jan, 77815 Buehl, DE
STUBNER, Armin, 77830 Altschweier, DE
FLEISCHER, Claus, 77815 Buehl, DE
DE DIAS, Orlando, Gabriel, 76131 Karlsruhe, DE
MOOSMANN, Johannes, 77830 Buehlertal, DE
KRUEGER, Hartmut, 77830 Buehlertal, DE

- (51) **B60S 1/18** (11) **1 539 548 A1***
(25) De (26) De
(21) 03794768.6 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002335 11.07.2003
- (87) WO 2004/024517 2004/13 25.03.2004
- (30) 10.09.2002 DE 10241894
- (54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE

- (51) **B60S 1/24** (11) **1 539 549 A1***
F16C 11/06
(25) De (26) De
(21) 03709609.6 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000420 13.02.2003
- (87) WO 2004/026644 2004/14 01.04.2004
- (30) 12.09.2002 DE 10242299
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG VON KUGELGELENKEN*
• *DEVICE FOR SEALING BALL-AND-SOCKET JOINTS*
• *DISPOSITIF POUR RENDRE ETANCHE DES ARTICULATIONS SPHERIQUES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HEINRICH, Laurent, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR

- (51) **B60S 1/32** (11) **1 539 550 A1***
B60S 1/34
(25) En (26) En
(21) 03752187.9 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028331 09.09.2003
(87) WO 2004/024518 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 US 409876 P
27.01.2003 US 352363
(54) • ANORDNUNG ZUR ENTFERNUNG VON
ABLAGERUNGEN VON EINER WIND-
SCHUTZSCHEIBE
• ASSEMBLY FOR REMOVING DEBRIS FROM
A WINDSHIELD
• ENSEMBLE D'ELIMINATION DE DEBRIS
D'UN PARE-BRISE
(71) Couch, John H., 3292 Emmons Avenue, Rochester
Hills, MI 48307, US
(72) Couch, John H., Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Kraenzmer, Martin, Awapatent AB, Box 11394, 404
28 Göteborg, SE

B60S 1/34 → (51) B60S 1/32

- (51) **B60S 1/58** (11) **1 539 551 A1***
B60S 1/16
(25) De (26) De
(21) 03797150.4 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/000799 13.03.2003
(87) WO 2004/026647 2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 20214130 U
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES
SCHLIESSELEMENTS AN EINEM WISCHER-
ANTRIEB
• DEVICE FOR ACCOMMODATING A LOCK-
ING ELEMENT ON A WIPER DRIVE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MONTER UN
ELEMENT DE VERROUILLAGE SUR UN
MECANISME D'ENTRAINEMENT D'ESSUIE-
GLACE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) PATRIX, Bernhard, 77830 Buehlertal, DE
BOHN, Roland, 77815 Buehl, DE
MAHFOUDH, Samir, 77815 Buehl, DE

- (51) **B60S 9/14** (11) **1 539 552 A1***
B62M 27/02
(25) En (26) En
(21) 03762132.3 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/020315 26.06.2003
(87) WO 2004/002794 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 US 186792
20.11.2002 US 300558
(54) • STÜTZSTÄNDER FÜR SCHNEEMOBIL
• SNOWMOBILE SUPPORT STAND
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR MOTO-
NEIGE
(71) Ouellette, Michael J., P.O. Box 34, Caribou, ME
04736, US
(72) Ouellette, Michael J., Caribou, ME 04736, US
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan &
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B60T 7/12** (11) **1 539 553 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757850.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010275 16.09.2003
(87) WO 2004/028876 2004/15 08.04.2004
(30) 21.09.2002 DE 10244024
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERHINDERN EINES UNBEABSICHTIGTEN
WEGROLLENS EINES STILLSTEHENDEN
FAHRZEUGES
• METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING A
STATIONARY VEHICLE FROM UNINTEN-
TIONALLY ROLLING AWAY
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVITER
UNE DERIVE INTEMPESTIVE D'UN VEHI-
CULE IMMOBILISE
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038
Friedrichshafen, DE
(72) WERNER, Erwin, 88045 Friedrichshafen, DE

B60T 7/22 → (51) B60K 31/00

- (51) **B60T 17/22** (11) **1 539 554 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03795520.0 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001377 04.09.2003
(87) WO 2004/024526 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 SE 0202670
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABZIEHEN/NACHFÜL-
LEN UND ABLASSEN VON BREMSFLUID
• DEVICE FOR DRAWING OFF/REFILLING
AND BLEEDING BRAKE FLUID
• DISPOSITIF CONCU POUR PURGER/REM-
PLIR ET EVACUER LE LIQUIDE DE FREIN
(71) Nyberg, Bo Erik, Schneitstrasse 71, 6315
Oberägeri, CH
(72) MENGELT, Räteo, CH-6020 EMMENBRÜCKE, CH
(74) Winblad, Hans Peter, Albihns Stockholm AB, Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

B62B 5/00 → (51) B60B 7/00

- (51) **B62B 5/04** (11) **1 539 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754573.8 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028906 16.09.2003
(87) WO 2004/024532 2004/13 25.03.2004
(88) 05.08.2004
(30) 16.09.2002 US 245870
(54) • DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR EINKAUFSWÄ-
GEN
• THEFT DEFEATING SYSTEM FOR SHOP-
PING CARTS
• AMELIORATIONS DE PROTECTION
CONTRE LE VOL POUR DES CHARIOTS
(71) Mindwurx, LLC, 18032-C Lemon Drive, Yorba
Linda, CA 92886, US
(72) PRATHER, James, G., Yorba Linda, CA 92886, US
DUFFY, Harold, Inyokem, CA 93527, US
MAANDAG, Patrik, Corona, CA 91719, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

- (51) **B62D 1/00** (11) **1 539 556 A2***
(25) De (26) De
(21) 01995708.3 (22) 21.12.2001
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2001/015203 21.12.2001
(87) WO 2002/051688 2002/27 04.07.2002
(88) 28.11.2002
(54) • FLÄCHIGER ABSCHNITT EINER AUSSEN-
HAUT EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
• FLAT SECTION OF THE OUTER SKIN OF
THE BODYWORK OF A MOTOR VEHICLE
• SECTION PLATE D'UNE ENVELOPPE
EXTERNE D'UNE CARROSSERIE DE VEHI-
CULE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BANGLE, Christopher, 82205 Gilching, DE
KRUSE, Klaudia, 80799 München, DE
PARDO, Fernando, Moorpark, CA 93021, US
SCHWARZ, Christine, 80867 München, DE
WEISS, Verena, 80337 München, DE
MEHN, Reinhard, 85778 Haimhausen, DE
BISCHOFF, Christian, 82205 Gilching, DE
LANCIER, Sven, 80802 München, DE
WARMING, Anders, Malibu, CA 91320, US
RINGER, Jürgen, 84072 Au in der Hallertau, DE
HAUMAYR, Werner, 81375 München, DE
PULZ, Helmut, 85435 Erding, DE
NEUREITER, Alfred, 85757 Karlsfeld, DE
SCHRÖDER, Silke, 85354 Freising, DE
MEUSEL, Martin, 81247 München, DE
GRECO, Mario, 80809 München, DE
PISTORIUS, Edwin, 82140 Olching, DE
VON SCHUTTENBACH, Raphael, 85051 Ingolstadt,
DE
VON SCHUTTENBACH, Andreas, 85051 Ingolstadt,
DE
RATZ, Peter, 82211 Herrsching, DE
KOOP, Björn, 82319 Starnberg, DE
HELM, Detlef, 86567 Hilgertshausen, DE
NURTSCH, Bernd, 83555 Gars, DE
SCHAEFFER, Daniel, 82140 Olching, DE
KRIEGER, John, Oxnard, CA 93035, US
SCULLY, Michael, Calabasas, CA 91302, US

- (51) **B62D 1/00** (11) **1 539 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757289.8 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/016683 28.05.2003
(87) WO 2003/103365 2003/51 18.12.2003
(30) 28.05.2002 US 156466
28.05.2002 US 156304
(54) • NACHLÄUFERRADLENKSYSTEM FÜR EIN
FAHRZEUG
• DOLLY WHEEL STEERING SYSTEM FOR A
VEHICLE
• SYSTEME DE DIRECTION DE ROUES SER-
VANTES D'UN VEHICULE
(71) Integrated Vision, Inc., 410 S. Pitkin Road,
Craftsbury Common, VT 05827, US
(72) RUSSELL, W., Strong, Craftsbury Common, VT
05827, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

B62D 1/12 → (51) B60K 31/00**B62D 1/16** → (51) B60R 13/00

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 539 558 A2***
(25) De (26) De
(21) 03729815.5 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/000970 25.03.2003
(87) WO 2003/086836 2003/43 23.10.2003
(88) 14.04.2005
(30) 17.04.2002 DE 10217123
(54) • SPIELFREIES LENKGETRIEBE
• STEERING GEAR WHICH IS FREE FROM
BACKLASH
• ENGRENAGE DE DIRECTION SANS JEU
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
ZF Lenksysteme GmbH, 73522 Schwäbisch
Gmünd, DE
(72) BOCK, Michael, 81673 Muenchen, DE
NAGEL, Willi, 71686 Remseck/Hochdorf, DE
BRENNER, Peter, 73563 Moegglingen, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 539 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788276.8 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/023345 25.07.2003
(87) WO 2004/017487 2004/09 26.02.2004
(88) 08.04.2004
(30) 14.08.2002 US 219560
(54) • STEUERUNG EINES HILFSMOTORS UNTER
VERWENDUNG EINES MISCHFILTERS
• CONTROLLING AN ASSIST MOTOR USING
A BLENDING FILTER
• PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTRO-
LER UN MOTEUR ASSISTE ELECTRIQUE-
MENT AU MOYEN D'UN FILTRE DE MELAN-
GEAGE MODIFIE
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center
Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) MCLAUGHLIN, Kevin, M., Troy, MI 48083, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **B62D 6/02** (11) **1 539 560 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03738859.2 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001206 11.07.2003
(87) WO 2004/024537 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 SE 0202739
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND RECH-
NERPROGRAMMPRODUKT ZUR STEUE-
RUNG DER LENKUNG EINES FAHRZEUGS
• A METHOD, DEVICE AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT FOR CONTROLLING THE
STEERING OF A VEHICLE
• PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE PERMET-
TANT DE COMMANDER LA DIRECTION
D'UN VEHICULE
(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB,
631 85 Eskilstuna, SE
(72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

B62D 7/02 → (51) A01D 34/68

- (51) **B62D 13/02** (11) **1 539 561 A1***
(25) B62D 13/04 (26) B60D 1/00
(21) En (22) En
(21) 04715942.1 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(86) GB 2004/000853 01.03.2004
(87) WO 2004/083019 2004/40 30.09.2004
(30) 15.03.2003 GB 0305992
(54) • VERBESSERUNGEN BEI UND IM ZUSAM-
MENHANG MIT ANHÄNGERKUPPLUNGEN
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO
TRAILER COUPLING
• AMELIORATIONS APORTEES A UN DISPO-
SITIF D'ATTELAGE DE REMORQUE ET
RELATIVES A UN TEL DISPOSITIF
(71) Haslam, James Henry, 26 Sandsdale Avenue,
Fulwood, Preston PR2 9AZ, GB
(72) Haslam, James Henry, Fulwood, Preston PR2 9AZ,
GB
(74) Appleton, Ben, Appleyard Lees 15 Clare Road, GB-
Halifax HX1 2HY, GB

B62D 13/04 → (51) B62D 13/02

- (51) **B62D 65/00** (11) **1 539 562 A2***
(25) De (26) De
(21) 03797278.3 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/009922 06.09.2003
(87) WO 2004/026673 2004/14 01.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242710
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
LAGEGENAUEN MONTAGE EINES ANBAU-
TEILS AN EINE FAHRZEUGKAROSSERIE
• METHOD AND DEVICE FOR THE POSITION-
ALLY PRECISE MOUNTING OF AN ADD-ON
PART ON A VEHICLE BODY
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MONTER
DANS UNE POSITION PRECISE UN ELE-
MENT RAPPORTE SUR UNE CARROSSERIE
DE VEHICULE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) BECKER, Frauke, 71106 Magstadt, DE
SCHRECK, Andreas, 89134 Blaustein, DE
SCHULER, Bernd, 72221 Haiterbach, DE
STAHS, Thomas, 89081 Ulm, DE

B62J 7/00 → (51) F16B 5/07**B62J 25/00** → (51) B62K 5/04

- (51) **B62K 5/04** (11) **1 539 563 A1***
(25) B62J 25/00 (26) En
(21) En (22) En
(21) 03771501.8 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) NL 2003/000551 31.07.2003
(87) WO 2004/011324 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 NL 1021195
(54) • KIPPFahrzeug
• TILTING VEHICLE
• VEHICULE A BASCULEMENT
(71) Brinks Westmaas B.V., Viltweg 1a, 3295 KT
'sGravendeel, NL

- (72) VAN DEN BRINK, Christopher, Ralph, NL-3297 AA
Puttershoek, NL
KROONEN, Hendrik, Marinus, NL-3333 CL
Zwijndrecht, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

B62K 23/06 → (51) B60K 41/24**B62M 27/02** → (51) B60S 9/14

- (51) **B63B 1/32** (11) **1 539 564 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759248.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028848 12.09.2003
(87) WO 2004/024552 2004/13 25.03.2004
(88) 01.07.2004
(30) 12.09.2002 US 410131 P
12.09.2003 US 661113
(54) • HYBRIDKATAMARAN-LUFTKISSENSCHIFF
• HYBRID CATAMARAN AIR CUSHION SHIP
• BATEAU SUR COUSSIN D'AIR ET TYPE
CATAMARAN HYBRIDE
(71) TEXTRON INC. (a delaware, US corporation), 19401
Chef Mentour Highway, New Orleans, LA 70129,
US
(72) MALONEY, Ken, New Orleans, LA 70131, US
WHIPPLE, JR., Charles, S., Slidell, LA 70458, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **B63B 27/10** (11) **1 539 565 A1***
(25) B63B 35/00 (26) En
(21) En (22) En
(21) 03766266.5 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/008066 21.07.2003
(87) WO 2004/012990 2004/07 12.02.2004
(30) 30.07.2002 EP 02078127
(54) • SCHWIMMENDE SENK- UND HEBEVOR-
RICHTUNG
• FLOATING LOWERING AND LIFTING
DEVICE
• DISPOSITIF DE DESCENTE ET DE LEVAGE
FLOTTANT
(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de
Fribourg, CH-1723 Marly, CH
(72) POLLACK, Jack, Houston, TX 77079, US
WILLE, Hein, F-06360 Eze, FR
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

B63B 35/00 → (51) A01D 44/00**B63B 35/00** → (51) B63B 27/10**B63B 35/44** → (51) E21B 19/00

- (51) **B63B 35/79** (11) **1 539 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718539.4 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2003/000517 02.05.2003
(87) WO 2003/095301 2003/47 20.11.2003

- (30) 07.05.2002 AU 2002002163
- (54) • VERSTELLBARES RIPPENSYSTEM
• AN ADJUSTABLE FIN SYSTEM
• SYSTEME DE DERIVE REGLABLE
- (71) Batt, Michael, M.Batt 6 Casuarina Court, Margaret River Western Australia 6285, AU
- (72) Batt, Michael, Margaret River Western Australia 6285, AU
- (74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha, Czernichow 4, 32-070 Czernichow Krakow, PL

- (51) **B63C 1/00** (11) **1 539 567 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788586.0 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025754 18.08.2003
- (87) WO 2004/016499 2004/09 26.02.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 19.08.2002 US 223663
- (54) • AUFBLASBARE WASSERFAHRZEUG-SCHWIMMVORRICHTUNG
• INFLATING WATERCRAFT FLOTATION DEVICE
• DISPOSITIF GONFLABLE DE FLOTTAISON POUR EMBARCATION
- (71) Float Rail, Inc., 2205 Broadway, Boulder, CO 80304, US
- (72) MEARS, Tony W., Longmont, CO 80503, US
TODERICA, Nicolae, Longmont, CO 80504, US
GRIGORE, Valerica, Longmont, CO 80501, US
COATE, Richard, S., Fort Collins, CO 80526, US
- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B63C 9/00** (11) **1 539 568 A1***
B63C 9/20
(25) En (26) En
(21) 03764269.1 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001168 03.07.2003
- (87) WO 2004/007276 2004/04 22.01.2004
- (30) 12.07.2002 SE 0202194
- (54) • SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
• SECURITY SYSTEM AND A METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
• SYSTEME DE SECURITE ET SON PROCEDE DE MISE EN ACTION
- (71) AQUALIV AB, Kungssportsavenyn 3, 411 36 Göteborg, SE
- (72) JONSSON, Dennis, S-414 52 Göteborg, SE
MALMGREN, Mattias, S-511 58 Kinna, SE
KARLSSON, Johan, S-310 31 Eldsberga, SE
SEDELIUS HÖRBERG, Johan, S-302 70 Halmstad, SE
ELDEMARK, Hans-Erik, S-310 31 Eldsberga, SE
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B63C 9/20 → (51) B63C 9/00

- (51) **B63H 11/08** (11) **1 539 569 A1***
B63H 23/06
(25) En (26) En
(21) 03794714.0 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001213 16.09.2003
- (87) WO 2004/024557 2004/13 25.03.2004
- (30) 16.09.2002 AU 2002951410
- (54) • STRAHLANTRIEBSANORDNUNG FÜR WASSERFAHRZEUGE
• MARINE JET PROPULSION ARRANGEMENT
• SYSTEME DE PROPULSION PAR REACTION MARINE
- (71) Doen Marine Pty Ltd, 33 Venture Way, Braeside, Victoria 3195, AU
Marine Power International Pty Limited, 132 Frankston Road, Dandenong, Victoria 3175, AU
- (72) UDVARY, Tim, Peter, St Kilda West, Victoria 3182, AU
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B63H 20/04** (11) **1 539 570 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03721250.3 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000689 29.04.2003
- (87) WO 2003/093105 2003/46 13.11.2003
- (30) 03.05.2002 SE 0201342
- (54) • SCHIFFSRUMPF MIT AUSSENBORDANTRIEB UND AUSSENBORDANTRIEB FÜR SCHIFFE
• BOAT HULL WITH OUTBOARD DRIVE AND OUTBOARD DRIVE FOR BOATS
• COQUE DE BATEAU A MECANISME D'ENTRAINEMENT EXTERIEUR ET MECANISME D'ENTRAINEMENT EXTERIEUR POUR BATEAUX
- (71) AB VOLVO PENTA, 405 08 Göteborg, SE
- (72) MANSSON, Staffan, S-471 60 Myggenäs, SE
- (74) Hellborn, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, P O Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B63H 23/06 → (51) B63H 11/08

B64C 1/14 → (51) B32B 17/10

- (51) **B64D 9/00** (11) **1 539 571 A1***
B60P 7/08
(25) En (26) En
(21) 03771149.6 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003169 23.07.2003
- (87) WO 2004/011331 2004/06 05.02.2004
- (30) 26.07.2002 GB 0217423
- (54) • SPERRNETZ
• BARRIER NET
• FILET DE RETENUE FRET
- (71) Amsafe Bridport Limited, The Court, Bridport, Dorset DT6 3QU, GB
- (72) ACKERMAN, David, Dorchester Dorset DT2 9SS, GB
CARDEN, Stephen Robert, Bridport Dorset DT6 4LU, GB
TRAFFORD, Stephen Mark, Lyme Regis Dorset DT7 3SE, GB
STARTUP, John William, Somerset TA18 7BT, GB

- (74) Macpherson, Craig Stuart, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **B64D 23/00** (11) **1 539 572 A1***
A63G 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769569.9 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002645 04.09.2003
- (87) WO 2004/022427 2004/12 18.03.2004
- (30) 04.09.2002 FR 0210916
- (54) • FREIFALLSIMULATOR
• FREE FALL SIMULATOR
• SIMULATEUR DE VOL EN CHUTE LIBRE
- (71) Immonel, 84, rue la Fontaine, 75016 Paris, FR
- (72) MOINEL DELALANDE, Emmanuel, F-75017 Paris, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **B64D 27/00** (11) **1 539 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761698.6 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/029509 17.09.2002
- (87) WO 2004/026689 2004/14 01.04.2004
- (54) • TORSIONSENTKOPPELTES MOTORHALTE-RUNGSSYSTEM
• TORSIONALLY DE-COUPLED ENGINE MOUNT SYSTEM
• SYSTEME DE MONTAGE DE MOTEURS DECOUPLES EN TORSION
- (71) BELL HELICOPTER TEXTRON INC., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) HOWARD, John, V., Arlington, TX 76012, US
MILDENSTEIN, Stephen, E., Keller, TX 76248, US
- (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **B64F 1/00** (11) **1 539 574 A1***
F24F 5/00
(25) En (26) En
(21) 03758093.3 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050625 15.09.2003
- (87) WO 2004/024561 2004/13 25.03.2004
- (30) 16.09.2002 LU 90967
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON VORKLIMATISierter LUFT ZU EINEM FLUGZEUG AUF DEM BODEN
• DEVICE FOR SUPPLYING PRECONDITIONED AIR TO AN AIRCRAFT ON THE GROUND
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR DE L'AIR PRECONDITIONNE A UN AVION AU SOL
- (71) IPALCO B.V., Ohmweg 17, 2952 BD Alblasserdam, NL
- (72) WIDEGREN, Michael, 61440 Oberursel, DE
- (74) Ocvirk, Philippe, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **B64F 1/06** (11) **1 539 575 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03795035.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FI 2003/000668 12.09.2003
(87) WO 2004/024562 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 FI 20021653
(54) • KATAPULTANORDNUNG
• ARRANGEMENT IN CATAPULT
• DISPOSITION DANS UNE CATAPULTE
(71) Robonic Ltd OY, Hämeenkatu 23 A, 33200
Tampere, FI
(72) LIPPONEN, Pentti, FIN-36200 Kangasala, FI
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso
Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B65B 1/00** (11) **1 539 576 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716522.2 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/007676 12.03.2003
(87) WO 2003/078251 2003/39 25.09.2003
(88) 29.04.2004
(30) 12.03.2002 US 363914 P
(54) • AUFBLASBARER STAUSACK MIT GESCH
TZTEM AUFBLASVENTIL
• INFLATABLE DUNNAGE BAG WITH PRO-
TECTED INFLATOR VALVE
• SAC DE FARDAGE GONFLABLE MUNI
D'UNE VALVE DE GONFLAGE PROTEGEE
(71) Inflatable Packaging Inc., P.O. Box 40, Newtown,
CT 06470, US
Goodner, Jeffrey, 9145 West Hinsdale Place,
Littleton, CO 80128, US
(72) GOODNER, Jeffrey, Littleton, CO 80128, US
HERIVEL, Gregory, E., Westminster, CO 80031, US
KROUPA, Vladimir, Littleton, CO 80127, US
TSCHANTZ, Michell, C., Sandy Hook, CT 06482, US
(74) Volpert, Marcus, Zeitler - Volpert - Kandlbinder
Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München,
DE

- (51) **B65B 1/00** (11) **1 539 577 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764501.7 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021716 14.07.2003
(87) WO 2004/007288 2004/04 22.01.2004
(88) 15.04.2004
(30) 12.07.2002 US 395585 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KUNSTSTOFFABDECKKAPPEN UNTER
VERWENDUNG DER HEISSKANALFORM-
WERKZEUGTECHNOLOGIE MIT RÜCKWÜR-
TIGEM ANGUSS
• METHOD FOR MAKING PLASTIC OVER-
CAPS USING HOT RUNNER BACK-GATED
MOLD TECHNOLOGY
• PROCEDE DE FABRICATION DE COUVER-
CLES DE SURBOUCHAGE EN PLASTIQUE
UTILISANT UNE TECHNOLOGIE DE MOULE
A ENTREE ARRIERE A CANAL CHAUFFE
(71) West Pharmaceutical Services, Inc., 101 Gordon
Drive, Lionville, PA 19454, US
(72) KEIRSTEAD, Earle, North Redington Beach, FL
33708-1429, US

- MCCLEERY, Fredrick, S., Clearwater, FL 33764, US
CONRAD, William, A., Harleysville, PA 19438, US
KNIGHT, Arthur, G., Gulfport, FL 33707, US
HOOVER, William, C., North East, PA 16428, US
BUTLER, Thomas, C., South Williamsport, PA
17701, US
ONZIK, David, D., Muncy, PA 17756, US
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher,
Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102
Freiburg, DE

- (51) **B65B 1/00** (11) **1 539 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784793.6 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/022788 21.07.2003
(87) WO 2004/014736 2004/08 19.02.2004
(30) 22.07.2002 US 200952
(54) • GESONDERTES ABZIELEN AUF PROBLEM-
BEREICH IN HERMETISCHEN DICHTUNGEN
• ISOLATED TARGETING OF PROBLEM
AREAS IN HERMETIC SEALS
• CIBLAGE ISOLE DE ZONES PROBLEMATI-
QUES DANS DES JOINTS HERMETIQUES
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive,
Plano, TX 75024-4099, US
(72) KOHL, Garrett, William, Allen, TX 75013, US
TUCKER, Steven, Kenneth, Hurst, TX 76503, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B65B 1/00 → (51) A23C 9/00

- (51) **B65B 1/04** (11) **1 539 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736539.2 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/013879 02.05.2003
(87) WO 2003/104082 2003/51 18.12.2003
(30) 04.06.2002 US 163010
(54) • SEKUNDÄRR CKHALTEKAPPENVORRICHT-
TUNG
• SECONDARY CONTAINMENT CAP APPARA-
TUS
• APPAREIL COIFFE DE FERMETURE
(71) Caparros, Rudolph, 3641 Turnberry Circle, Santa
Rosa, CA 95430, US
(72) Caparros, Rudolph, Santa Rosa, CA 95430, US
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg,
DE

- (51) **B65B 1/04** (11) **1 539 580 A2***
B67C 3/02
(25) En (26) En
(21) 03793031.0 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/025018 08.08.2003
(87) WO 2004/018295 2004/10 04.03.2004
(88) 15.04.2004
(30) 21.08.2002 US 405000 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENTSORGUNG VON FLÜSSIGEM CHIRUR-
GISCHEM ABFALL FÜR DEN GESUND-
HEITSSCHUTZ VON PERSONAL
• METHOD AND APPARATUS FOR DISPOS-
ING OF LIQUID SURGICAL WASTE FOR
PROTECTION OF HEALTHCARE WORKERS

- PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION
DES DECHETS CHIRURGICAUX LIQUIDES
DESTINES A PROTEGER LES TRA-
VAILLEURS DE LA SANTE
(71) Biodrain Medical, Inc., 699 Minnetonka Highlands
Lane, Orono, MN 55356, US
(72) Nord, Jay D., Minnetrista, MN 55364, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

- (51) **B65B 1/06** (11) **1 539 581 A1***
B65B 1/28 B65B 37/02
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 03760528.4 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/000761 20.06.2003
(87) WO 2004/000648 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 AU 2002003036 P
(54) • AUSGABEVORRICHTUNG
• DISPENSER DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
(71) Mehan, Terrence John, 24 Ash Street, Soldiers
Point, New South Wales 2317, AU
(72) Mehan, Terrence John, Soldiers Point, New South
Wales 2317, AU
(74) O'Neill, Brian, et al, F.R. Kelly & Co., 27 Clyde
Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

B65B 1/28 → (51) B65B 1/06

B65B 3/00 → (51) B65B 43/46

- (51) **B65B 7/28** (11) **1 539 582 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03792447.9 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/002519 12.08.2003
(87) WO 2004/018296 2004/10 04.03.2004
(88) 08.04.2004
(30) 23.08.2002 FR 0210549
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG ZUM MONTIE-
REN EINES AUSGABEELEMENTS AN DEN
HALS EINES BEHÄLTERS
• ASSEMBLY DEVICE FOR MOUNTING A DIS-
PENSING ELEMENT TO THE NECK OF A
CONTAINER
• DISPOSITIF D'ENLIQUETAGE DE VAPORI-
SATION SUR UNE BOUTEILLE
(71) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110
Le Neubourg, FR
(72) DESRUES, Stéphane, F-27370 Thuit-Signol, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B65B 9/02** (11) **1 539 583 A1***
B65B 61/00
(25) De (26) De
(21) 03757797.0 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/009911 06.09.2003
(87) WO 2004/026692 2004/14 01.04.2004
(30) 16.09.2002 US 411269 P
25.10.2002 DE 10249705
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER PRIM REN EIN ZEL-
VERPACKUNG EINES WAFERS
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A
PRIMARY INDIVIDUAL PACKING OF A
WAFER

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CONDITIONNEMENT INDIVIDUEL PRIMAIRE D'UN CACHET*
- (71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) SCHÄFER, Wolfgang, Madison, NJ 07940, US
- HACKBARTH, Ronald, 56075 Koblenz, DE
- SAHM, Hans-Dieter, 57610 Ingelbach, DE
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

B65B 17/02 → (51) B65B 27/10

- (51) **B65B 27/10** (11) **1 539 584 A2***
B65B 17/02 B65G 57/18
B65G 1/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03755647.9 (22) 28.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002381 28.07.2003
- (87) WO 2004/014732 2004/08 19.02.2004
- (88) 08.04.2004
- (30) 06.08.2002 FR 0210029
- (54) • *VERFLECHTUNGSANLAGE UND MIT DER-GLEICHER ANLAGE VERSEHENE PALETTI-SIERVORRICHTUNG*
- *INTERLACING DEVICE FOR A PALLETISING MACHINE AND PALLETISING MACHINE EQUIPPED WITH ONE SUCH DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTRELACAGE ET MACHINE DE PALETTISATION EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) PACK'INDUSTRIE S.A., Rue Gutenberg, 68170 Rixheim, FR
- (72) ROESCH, Yves, F-68740 Munchouse, FR
- (74) Nithardt, Roland, et al, Cabinet Nithardt & Associés S.A., 14, Boulevard A. Wallach, B.P. 1445, 68071 Mulhouse Cedex, FR

B65B 35/16 → (51) B65B 43/46**B65B 37/02** → (51) B65B 1/06

- (51) **B65B 43/46** (11) **1 539 585 A1***
B65B 35/16 B65B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03765444.9 (22) 13.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/018756 13.06.2003
- (87) WO 2004/009449 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 US 197742
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTEN AUF EINEN BEHÜLTER*
- *APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING LABELS TO A CONTAINER*
- *APPAREIL ET PROCEDE D'APPLICATION D'ETIQUETTES SUR UN CONTENEUR*
- (71) McKesson Automation Systems, Inc., 700 Waterfront Drive, Pittsburgh, PA 15222, US
- (72) VOLLME, James, Pittsburgh, PA 15237, US
- WANGU, Manoj, Wexford, PA 15090, US
- HILL, Jeffrey, Upper St. Clair, PA 15241, US
- (74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B65B 51/18** (11) **1 539 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795176.1 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004061 10.09.2003
- (87) WO 2004/024565 2004/13 25.03.2004
- (30) 13.09.2002 IT B020020580
- (54) • *VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR VERSIEGELUNG VON HÜLLEN MIT GRUPPEN IN BÜNDELN ANGEORDNETER ZYLINDRISCHER PRODUKTE*
- *A SEALING APPARATUS FOR SEALING WRAPPERS CONTAINING SETS OF CYLINDRICAL PRODUCTS ARRANGED IN BUNDLES*
- *APPAREIL DE SCELLEMENT POUR SCELLER DES ENVELOPPES CONTENANT DES ENSEMBLES DE PRODUITS CYLINDRIQUES DISPOSES EN LOTS*

- (71) T.M.C. S.P.A., Via Cadriano, 19, 40057 Cadriano Di Granarolo Emilia, Bologna, IT
- (72) GASPERINI, Tiziano, I-40122 Bologna, IT
- CUSSINI, Massimo, I-40017 San Giovanni In Persiceto (Bolog), IT
- ZAMBONINI, Andrea, I-40051 Altedo, IT
- (74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A., Via Goito 18, 40126 Bologna, IT

B65B 51/32 → (51) G01M 3/22

- (51) **B65B 57/20** (11) **1 539 587 A1***
A61J 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 03784995.7 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024725 07.08.2003
- (87) WO 2004/014734 2004/08 19.02.2004
- (30) 09.08.2002 US 402485 P
25.04.2003 US 423331
- (54) • *VAKUUMTABLETTENAUSGABEKASSETTE UND -ZÜHLMASCHINE*
- *VACUUM PILL DISPENSING CASSETTE AND COUNTING MACHINE*
- *CASSETTE DISTRIBUTRICE DE PILULES SOUS VIDE ET MACHINE A COMPTER*
- (71) McKesson Automation, Inc., 700 Waterfront Drive, Pittsburg, PA 15222, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B65B 61/00 → (51) B65B 9/02**B65B 61/18** → (51) B65D 5/70

- (51) **B65C 3/06** (11) **1 539 588 A1***
B29C 63/42
- (25) En (26) En
- (21) 03790918.1 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009389 25.08.2003
- (87) WO 2004/020291 2004/11 11.03.2004
- (30) 27.08.2002 IT PR20020049
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHRENFÖRMIGEN*

ETIKETTEN AUS WÄRMESCHRUMPFBARER FOLIE UND ZUM EINSETZEN VON BEHÄLTERN DARIN

- *PROCESS AND APPARATUS FOR FORMING TUBULAR LABELS OF HEAT SHRINKABLE FILM AND INSERTING CONTAINERS THEREIN*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER DES ETIQUETTES TUBULAIRES COMPOSEES D'UNE FEUILLE THERMORETRACTABLE, ET D'INSERER DES CONTENANTS DANS CELLES-CI*

- (71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) PANZETTI, Luigi, I-43100 Parma, IT
- (74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 539 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748961.4 (22) 21.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022691 21.07.2003
- (87) WO 2004/024569 2004/13 25.03.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 16.09.2002 US 244909
- (54) • *ZWEITEILIGE DOSIER-/ABGABEKAPPE*
- *TWO-PIECE MEASURING DISPENSING CAP*
- *BOUCHON DOSEUR ET VERSEUR EN DEUX PARTIES*
- (71) ROBBINS, Edward S., III, 2802 E. Avalon Avenue, Muscle Shoals, Alabama 35661, US
- (72) ROBBINS, Edward S. III, Muscle Shoals, AL 35661, US
- MILLER, John J., Muscle Shoals, AL 35661, US
- WHITE, Ronald R., Florence, AL 35633, US
- (74) Russell-Rayner, Albert Patrick, Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 539 590 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755800.4 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028185 10.09.2003
- (87) WO 2004/026696 2004/14 01.04.2004
- (88) 06.05.2004
- (30) 18.09.2002 US 246604
- (54) • *DREITEILIGER TRAGKORB*
- *THREE PIECE BASKET CARRIER*
- *PANIER A BOUTEILLES EN TROIS PARTIES*
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
- (72) RICHARD, Schuster, Monroe, LA 71203, US
- (74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 539 591 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755847.5 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029787 19.09.2003
- (87) WO 2004/026703 2004/14 01.04.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 20.09.2002 US 251707

- (54) • *VORGEFÜLLTER PERSÖNLICHER TRINK-BEHÄLTER*
• *PRE-FILLED PERSONAL HYDRATION RESERVOIR*
• *RESERVOIR D'HYDRATATION PERSONNELLE PREALABLEMENT REMPLI*
- (71) Setton, David, 3939 Cerrito Avenue, Oakland, CA 94611, US
- (72) Setton, David, Oakland, CA 94611, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 539 592 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763513.3 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/000906 11.07.2003
(87) WO 2004/007296 2004/04 22.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 15.07.2002 AU 2002950194
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER SPERRAUSKLEIDUNG IN EINEN VER-SCHLUSS*
• *METHOD OF INSERTING A BARRIER LINER INTO A CLOSURE*
• *PROCEDE D'INSERTION D'UNE DOUBLURE DE SEPARATION DANS UN DISPOSITIF DE BOUCHAGE*
- (71) Closures and Packaging Services (UK) Limited, Suite 2, Wychwood Court, Costwold Business Village, London Road, Moreton in Marsh GL56 0JQ, GB
- (72) BUSWELL, Clive, Stourbridge West Midlands DY9 0YL, GB
DENNY, Reginald, Evesham Worcestershire WR11 7ES, GB
- (74) Marshall, John Grahame, et al, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 539 593 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772157.8 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024013 31.07.2003
(87) WO 2004/011339 2004/06 05.02.2004
(88) 01.04.2004
(30) 31.07.2002 US 399857 P
28.07.2003 US 628877
(54) • *NAHRUNGSMITTELAUSRÜSTUNG FÜR KOMPONENTEN VON GEKÜHLTEN UND GEFRORENEN DESSERTS*
• *FOOD KIT FOR COMPONENTS OF CHILLED AND FROZEN DESSERTS*
• *TROUSSE ALIMENTAIRE POUR COMPOSANTS DE DESSERTS REFRIGERES ET CONGELES*
- (71) Dreyer's Grand Ice Cream, Inc., 5929 College Avenue, Oakland, CA 94618, US
- (72) VINCENT, Michael, J., Dublin, CA 94568, US
MARTIN, Robert, W., Jr., San Ramon, CA 94583, US
SMEESTER-KARPELES, Rachelle, M., Hayward, CA 94544, US
MORRIS, Dana, M., Walnut Creek, CA 94598, US
MARABLE, Alger, C., Antioch, CA 94509, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 539 594 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784460.2 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000658 07.08.2003
(87) WO 2004/014739 2004/08 19.02.2004
(88) 13.05.2004
(30) 08.08.2002 US 401810 P
(54) • *TRAGBARE GETRÜNKZUBEREITUNGS-VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *A PORTABLE BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME PORTABLE DE PREPARATION DE BOISSONS*

- (71) Concept & Design Ltd., Mishol Hagfanim St. 16, 30300 Atlit, IL
Levin, Shalom, Mishol Hagfanim St. 16, 30300 Atlit, IL
- (72) LEVIN, Shalom, 30300 Atlit, IL
- (74) Weydert, Robert, Denneweyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B65D 3/06 → (51) B31B 15/00

B65D 5/06 → (51) B65D 5/70

B65D 5/36 → (51) B31B 15/00

B65D 5/40 → (51) B65D 5/70

- (51) **B65D 5/70** (11) **1 539 595 A1***
B65D 5/74 B31B 1/90
B65B 61/18 B65D 5/06
B65D 5/40 B29C 65/08
B29C 65/02 B65D 17/50
(25) En (26) En
(21) 02737182.2 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016566 05.06.2002
(87) WO 2003/104090 2003/51 18.12.2003
(54) • *ABDECKSTREIFEN FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *CONTAINER PATCH AND METHOD OF FORMATION*
• *PASTILLE DE CONTENANT ET PROCEDE DE FORMATION*
- (71) International Paper Company, 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987, US
- (72) TEDFORD, Jr., Richard, A., Loveland, OH 45140, US
- (74) Schneider, Michael, Dr., HAMMONDS, Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

B65D 5/74 → (51) B65D 5/70

B65D 17/50 → (51) B65D 5/70

- (51) **B65D 19/00** (11) **1 539 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795652.1 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027784 02.09.2003
(87) WO 2004/024576 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 US 241498
03.03.2003 US 378351

- (54) • *GEWELLTE VERSANDPALETTE UND STÜTZGLIED*
• *CORREGATED SHIPPING PALLET AND SUPPORT MEMBER*
• *PALETTE D'EXPEDITION ET ELEMENT SUPPORT ONDULES*

- (71) St. Marys Box Co. Inc., South St. Marys Road, P.O. Box 910, St. Marys, PA 15857, US
- (72) PISTNER, William, W., St. Marys, PA 15857, US
PISTNER, Donald, W., St. Marys, PA 15857, US
PISTNER, Daniel, H., Kersey, PA 15846, US
PISTNER, Thomas, G., St. Marys, PA 15857, US
PISTNER, Dennis, H., St. Marys, PA 15857, US
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhneleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

B65D 19/00 → (51) A47B 91/00

- (51) **B65D 19/18** (11) **1 539 597 A1***
B65D 19/38
(25) En (26) En
(21) 03797771.7 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001437 15.09.2003
(87) WO 2004/026713 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 SE 0202779
(54) • *LASTENHEBER*
• *A LOADING LEDGE*
• *PALETTE DE CHARGEMENT*
- (71) Inter Ikea Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 LN Delft, NL
- (72) DICKNER, Allan, S-343 35 Älmhult, SE
- (74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B65D 19/38 → (51) B65D 19/18

- (51) **B65D 21/02** (11) **1 539 598 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755741.0 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026092 20.08.2003
(87) WO 2004/018304 2004/10 04.03.2004
(88) 22.04.2004
(30) 20.08.2002 US 405048 P
(54) • *SAMMELANORDNUNG*
• *COLLECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COLLECTE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) REICHENBACH, Judith, A., Pompton Plains, NJ 07444, US
DeSALVO, Danielle, Butler, NJ 07405, US
HUTTON, Norman, J., Franklin Lakes, NJ 07417, US
ISKRA, Michael, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Weber, Thomas, Dr., Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

B65D 23/00 → (51) A47K 5/12

- (51) **B65D 23/02** (11) **1 539 599 A2***
B29C 45/00
(25) De (26) De
(21) 03795173.8 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004003 19.08.2003
(87) WO 2004/024577 2004/13 25.03.2004
(88) 22.07.2004
(30) 11.09.2002 DE 10242086
(54) • *BEHALTER ZUR VERPACKUNG VON PRODUKTEN, VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUR BEHALTERHERSTELLUNG*
• *CONTAINER FOR THE PACKAGING OF PRODUCTS, DEVICE FOR PROCESSING PLASTICS AND METHOD FOR PRODUCTION OF A CONTAINER*
• *RECIPIENT POUR CONDITIONNEMENT DE PRODUITS, DISPOSITIF POUR TRAITER DE LA MATIERE PLASTIQUE ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES RECIPIENTS*
(71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) ANDRICH, Peter, Glen Gardner, NJ 08826, US
HARTWIG, Klaus, D-20253 Hamburg, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B65D 33/38** (11) **1 539 600 A1***
B65D 75/58 B65D 83/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03748186.8 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) FR 2003/001990 27.06.2003
(87) WO 2004/002842 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 FR 0208136
(54) • *FLUIDPRODUKTSPENDER*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) LALLEMANT, Isabelle, F-78000 Versailles, FR
MILIAN, Alex, F-27160 Breteuil sur Iton, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 35/14** (11) **1 539 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795595.2 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/024647 07.08.2003
(87) WO 2004/024583 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 US 238286
(54) • *MIT SICKEN VERSEHENER D NNWANDIGER AEROSOLBEHÄLTER*
• *BEADED THIN WALL AEROSOL CONTAINER*
• *GENERATEUR D'AEROSOL A PAROI FINE A BOURRELETS*
(71) United States Can Company, 700 E. Butterfield Road, Suite 250, Lombard, Illinois 60148, US
Kubacki, Edward F., 2914 Deerpass Road, Marengo, IL 60152-9631, US
(72) KUBACKI, Edward, F., Marengo, IL 60152-9631, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **B65D 35/38** (11) **1 539 602 A1***
B65D 35/46 B65D 47/32
B65D 47/26 B65D 47/12
(25) De (26) De
(21) 02777782.0 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2002/000595 18.09.2002
(87) WO 2004/026718 2004/14 01.04.2004
(54) • *BEHÄLTER FÜR FLIESSFÄHIGE STOFFE, WIE PASTEN UND FLÜSSIGKEITEN*
• *CONTAINER FOR FLOWABLE MATERIALS SUCH AS PASTES AND LIQUIDS*
• *CONTENANT POUR MATIERES COULANTES TELLES QUE PATES ET LIQUIDES*
(71) Ferrarin, Enzo, Via Aslago, 105, 39100 Bolzano, IT
(72) Ferrarin, Enzo, 39100 Bolzano, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A., Via Perathoner 31, 39100 Bolzano, IT

B65D 35/46 → (51) B65D 35/38

- (51) **B65D 39/00** (11) **1 539 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807804.6 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2002/000588 16.09.2002
(87) WO 2004/024585 2004/13 25.03.2004
(54) • *VERSCHLUSSSTOPFEN FÜR BEHÄLTER*
• *CLOSING STOPPER FOR CONTAINERS*
• *BOUCHON DE BOUTEILLE*
(71) AMORIM CORK ITALIA S.P.A., Via Crevada, 83, 31020 S. Pietro di Feletto, IT
(72) DELFINI, Claudio, I-14100 Asti, IT
(74) Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B65D 45/16 → (51) A61B 19/00**B65D 47/10** → (51) A61B 19/00**B65D 47/12** → (51) B65D 35/38**B65D 47/26** → (51) B65D 35/38**B65D 47/32** → (51) B65D 35/38

- (51) **B65D 51/24** (11) **1 539 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797231.2 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008763 06.08.2003
(87) WO 2004/026722 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 GB 0221566
07.02.2003 GB 0302883
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RECIPIENT*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU LI
(72) GIVIDEN, Michael, Paul, Earls Barton, Northamptonshire NN6 0JD, GB

LEWIS, Rebecca, Julia, Wymington, Northamptonshire NN10 9LE, GB
SMITH, Laurence, John, Crawley, Sussex RH10 9RQ, GB

- (74) Willett, Christopher David, Unilever PLC Intellectual Property Group Patent Department Unilever Colworth, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

B65D 61/00 → (51) B65D 81/02**B65D 65/40** → (51) C08J 5/18

- (51) **B65D 65/46** (11) **1 539 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763970.5 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002931 07.07.2003
(87) WO 2004/007314 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 GB 0216542
(54) • *WASSERLÖSLICHER BEHÄLTER*
• *WATER SOLUBLE CONTAINER*
• *RECIPIENT HYDROSOLUBLE*
(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) BOURGOIN, Philippe, Philip Morris International, CH-1001 Lausanne, CH
DUFFIELD, P., Reckitt Benckiser Corp. Services Ltd, Hull, Yorkshire HU8 7DS, GB
GUZMANN, Marcus, 69181 Leimen, DE
MILER, Fabienne, Reckitt Benckiser Italia, I-30034 Mira, IT
WIEDEMANN, R., Reckitt Benckiser Produktions GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **B65D 65/46** (11) **1 539 606 A1***
B65D 81/32 C11D 17/04
D06F 39/02

- (25) En (26) En
(21) 03784258.0 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003427 05.08.2003
(87) WO 2004/014753 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 GB 0218375
(54) • *VERBESSERUNGEN IN BEHÄLTERN ODER DIESE BETREFFEND*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTAINERS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES RECIPIENTS*
(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) BOURGOIN, Philippe, Philip Morris International, CH-1001 Lausanne, CH
DUFFIELD, Paul John, Reckitt Benckiser Corporate, Hull HU8 7DS, GB
MILER, Fabienne, Reckitt Benckiser Italia, I-30034 Mira, IT
WIEDEMANN, R., Reckitt Benckiser Produktions GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **B65D 71/06** (11) **1 539 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784240.8 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/003351 31.07.2003
(87) WO 2004/014755 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 GB 0218392
(54) • AUSGABEVERPACKUNG
• DISPENSING PACKAGE
• EMBALLAGE DISTRIBUTEUR
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814
Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
(72) SMALLEY, Brian Leslie, Bristol BS16 6UY, GB
WILKINS, Zoe, Bath BA2 0NN, GB
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1
St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B65D 75/58 → (51) B65D 33/38

- (51) **B65D 81/02** (11) **1 539 608 A1***
B65D 61/00
(25) En (26) En
(21) 04785451.8 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/011678 02.04.2004
(87) WO 2005/026019 2005/12 24.03.2005
(30) 04.09.2003 US 500023 P
(54) • STÜTZSYSTEM FÜR BEUTEL
• BAG SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME SUPPORT DE SAC
(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road,
Billerica, Massachusetts 01821, US
Hubbard, John Dana, 12 Passaconaway Drive,
Billerica, MA 01821, US
(72) HUBBARD, John Dana, Billerica, MA 01821, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

B65D 81/03 → (51) B29C 51/22

B65D 81/09 → (51) B31D 5/00

B65D 81/32 → (51) B65D 65/46

B65D 83/00 → (51) B65D 33/38

- (51) **B65D 83/04** (11) **1 539 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754678.5 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/029237 19.09.2003
(87) WO 2004/026728 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412512 P
(54) • KINDERSICHERER PILLENSPENDER
• CHILD-RESISTANT PILL DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PILULES AVEC SECURITE ENFANT
(71) MeadWestvaco Corporation, One High Ridge Park,
Stamford, CT 06905, US
(72) GELARDI, John, A, Kennebunkport, ME 04046, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam
Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire
CV21 2DU, GB

- (51) **B65D 83/04** (11) **1 539 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 03792575.7 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/003584 12.08.2003
(87) WO 2004/018323 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 405641 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON ARTIKELN
• APPARATUS FOR DISPENSING ARTICLES
• APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ARTICLES
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
(72) LO, Julian, Belknap Pfizer Global Research and,
Groton, CT 06340, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited European
Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich,
Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 539 611 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765169.2 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003139 18.07.2003
(87) WO 2004/009471 2004/05 29.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 19.07.2002 EP 02255080
01.08.2002 EP 02255385
(54) • INHALATORVENTILMECHANISMUS
• INHALER VALVE MECHANISM
• MECANISME DE SOUPAPE POUR INHALATEUR
(71) THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED
COMPANY, Melbourn Science Park Cambridge
Road, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) Gutsell, Graham, Scott, Harston, Cambridge CB2
5QQ, GB
Bowman, Nicholas, John, Dilland House,
Hertfordshire SG8 5QW, GB
McDermont, Iain, Grierson, Melbourn, Hertfordshire
SG8 6EH, GB
Campbell, Patrick, James, Cherry Hinton,
Cambridge CB1 9LH, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **B65D 83/16** (11) **1 539 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790996.7 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003450 07.08.2003
(87) WO 2004/020314 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 GB 0219996
(54) • ABDECKKAPPE UND BETÄTIGUNGSKNOPF
FÜR AEROSOLSPRÜHDÖSE
• OVERCAP AND ACTUATOR BUTTON FOR
AEROSOL SPRAY CAN
• COUVERCLE COIFFANT ET BOUTON
ACTIONNEUR POUR BOMBE AEROSOL
(71) Reckitt Benckiser Inc., 1655 Valley Road, Wayne,
New Jersey 07474, US
(72) CORKHILL, Ian, James Reckitt Benckiser Inc,
Wayne NJ 07474, US

- MORRIS, Matthew Reckitt Benckiser Inc.,
Montvale, NJ 07645, US
SPITZER, Leonard, Hewitt, NJ 07421, US
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser plc,
Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8
7DS, GB

- (51) **B65D 85/16** (11) **1 539 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733791.2 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001083 24.06.2003
(87) WO 2004/007316 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 SE 0202171
(54) • ÖFFNUNGSANORDNUNG FÜR EINZELN
EINGEPACKTE ABSORPTIONSARTIKEL
• OPENING ARRANGEMENT FOR SINGLE-
WRAPPED ABSORBENT ARTICLES
• SYSTEME D'OUVERTURE POUR ARTICLES
ABSORBANTS EMBALLÉS INDIVIDUELLE-
MENT
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HANSSON, Roy, S-431 50 Mölndal, SE
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB
Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B65D 85/57** (11) **1 539 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763268.4 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021161 07.07.2003
(87) WO 2004/005163 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 US 394219 P
05.07.2002 US 190355
(54) • FEUERHEMMENDER WAFERTRÜGER
• FIRE RETARDANT WAFER CARRIER
• PORTE-PLAQUETTE IGNIFUGE
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
(72) BHATT, Sanjiv, M., Minnetonka, MN 55345, US
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer,
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

- (51) **B65D 88/34** (11) **1 539 615 A1***
B65D 90/10
(25) En (26) En
(21) 03771676.8 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/022685 21.07.2003
(87) WO 2004/011348 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 US 207660
(54) • ENTFERNBARE LUKENDECKE FÜR EIN
MANNLOCH EINES INNEREN SCHWIMM-
DACHS
• REMOVABLE HATCH COVER FOR AN
INTERNAL FLOATING ROOF MANWAY
• COUVERCLE DE TRAPPE AMOVIBLE POUR
GALERIE DE CIRCULATION A TOIT FLOT-
TANT INTERNE
(71) AST Services, LLC, 39 Old Ridgebury Road,
Danbury, CT 06810-5113, US
(72) GILBERT, David, L., Laurel, MD 20726, US
REED, David, G., Langhorne, PA 19053, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22,
80796 München, DE

(51) **B65D 88/54** (11) **1 539 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791860.4 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026861 28.08.2003
(87) WO 2004/020295 2004/11 11.03.2004
(88) 31.03.2005
(30) 29.08.2002 US 406636 P
27.08.2003 US 648387

(54) • *PROPFENARTIGE PUMPE*
• *PLUG STYLE PUMP*
• *POMPE DE TYPE A BOUCHON*

(71) Emsar, Inc., 125 Access Road, Stratford, CT
06615, US
(72) CATER, Miro, S., Daytona Beach, FL 32124, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B65D 90/10 → (51) B65D 88/34

(51) **B65G 1/00** (11) **1 539 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757421.7 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018031 05.06.2003
(87) WO 2003/104114 2003/51 18.12.2003
(88) 04.11.2004
(30) 05.06.2002 US 386144 P

(54) • *WIEDER VERWENDBARES AUTONOMES
ELEKTRONISCHES BAUELEMENT, DAS
EINE BEOBACHTUNG DER FRACHT WÜH-
REND DES TRANSPORTS BEREITSTELLT*
• *REUSABLE SELF CONTAINED ELECTRONIC
DEVICE PROVIDING IN-TRANSIT CARGO
VISIBILITY*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE AUTONOME
REUTILISABLE OFFRANT UNE VISIBILITE
DE CARGAISON EN TRANSIT*

(71) Navitag Technologies, Inc., 221 West Squantam
Street, North Quincy, MA 02171, US
(72) GALLEY, James, C., III, Smithtown, NY 11787, US
(74) MAGOWN, Robert, M., Norwell, MA 02061, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co
LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

B65G 1/04 → (51) B65B 27/10

(51) **B65G 13/07** (11) **1 539 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763044.9 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020490 30.06.2003
(87) WO 2004/005166 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 US 189135
(54) • *COEXTRUDIERTER TREIBBELAG MIT VER-
SCHLEISSANZEIGE*
• *CO-EXTRUDED DRIVER PAD WITH WEAR
INDICATOR*
• *PATIN D'ENTRAINEMENT CO-EXTRUDE A
INDICATEUR D'USURE*

(71) Alvey Systems, Inc., St. Peters Operation, 9
Cermak Boulevard, St. Peters, MO 63376, US
(72) SILVERMAN, David, CHESTERFIELD, MO 63017, US
(74) Weydert, Robert, Dennemeyer & Associates Sàrl
P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B65G 15/54 → (51) F16G 1/00

(51) **B65G 39/00** (11) **1 539 619 A1***
(25) De (26) De
(21) 03794681.1 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AT 2003/000263 09.09.2003
(87) WO 2004/024605 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 AT 13592002

(54) • *VERFAHREN ZUM BE- UND ENTLADEN*
• *METHOD FOR LOADING AND UNLOADING*
• *PROCEDE POUR CHARGER ET DECHAR-
GER*

(71) RAIL CARGO AUSTRIA AG, Elisabethstrasse 9, 1010
Wien, AT
(72) SCHRATT, Dietmar, A-1190 Österreich, AT
SCHIMANY, Helmut, Klaus, A-1070 Wien, AT
(74) Widtmann, Georg, Dipl.-Ing. Dr. techn.,
Clusiusgasse 2/8, 1090 Wien, AT

B65G 47/256 → (51) B23K 26/38

(51) **B65G 47/26** (11) **1 539 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755801.2 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028186 10.09.2003
(87) WO 2004/026736 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 245907

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GRUPPIERUNG VON ASEPTISCHEN PRO-
DUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GROUP-
ING ASEPTIC PRODUCTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GROUPEMENT
DE PRODUITS ASEPTIQUES*

(71) Graphic Packaging International, Inc., 814
Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
(72) FORD, Colin, Woodstock, GA 30189, US
WARNER, David, Kennesaw, GA 30152, US
HAWLEY, Cory, Austell, GA 30168, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306
Starnberg, DE

(51) **B65G 53/38** (11) **1 539 621 A1***
C10M 173/02
(25) En (26) En
(21) 03792353.9 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009113 18.08.2003
(87) WO 2004/018334 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 GB 0219347
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG VON LEI-
TUNGEN F R ZEMENTSCHLÄMME*
• *METHOD OF LUBRICATION OF CONDUITS
FOR CEMENTITIOUS SLURRIES*
• *METHODE DE LUBRIFICATION DES
CONDUITS POUR LES BOUES CIMEN-
TAIRES*

(71) Construction Research & Technology GmbH,
Patente, Marken, Postfach 1262, 83303 Trostberg,
DE
(72) ANGELSKAAR, Terje, CH-8962 Berg Dietikon, CH

(51) **B65G 53/56** (11) **1 539 622 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797162.9 (22) 02.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002605 02.08.2003
(87) WO 2004/026740 2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242499

(54) • *WEICHE, INSBESONDERE ZUM VERZWEI-
GEN VON SCHÜTTGUTSTRÖMEN*
• *SWITCH, ESPECIALLY FOR BRANCHING
OFF BULK MATERIAL FLOWS*
• *DISPOSITIF DE BIFURCATION, SERVANT
NOTAMMENT A FAIRE BIFURQUER DES
FLUX DE MATIERES EN VRAC*

(71) Zeppelin Silo- und Apparatechnik GmbH,
Leutholdstrasse 108, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) MÜLLER, Robert, 88718 Daisendorf, DE
VOGELSANG, Franz-Josef, 88214 Ravensburg, DE
(74) Roth, Klaus, Dr., Patentanwälte Eisele, Otten, Roth
& Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

B65G 57/18 → (51) B65B 27/10

B65H 3/06 → (51) G07D 11/00

B65H 3/52 → (51) G07D 11/00

(51) **B65H 5/28** (11) **1 539 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754479.8 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028246 08.09.2003
(87) WO 2004/024458 2004/13 25.03.2004
(88) 01.07.2004
(30) 13.09.2002 US 243888
(54) • *VIELSEITIGES ETIKETTENBLATT UND
SPENDER*
• *VERSATILE LABEL SHEET AND DISPENSER*
• *FEUILLE D'ETIQUETTES ET DISTRIBUTEUR
D'ETIQUETTES A FONCTIONS MULTIPLES*

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North
Orange Grove Boulevard, Pasadena, California
91103, US
(72) PRESUTTI, Stephen, Akron, OH 44305, US
FISCHER, Wallace, R., Amesville, OH 45711, US
PITTMAN, Bryan, Alliance, OH 44601, US
BORNE, Bradley, Uniontown, OH 44685, US
WILSON, Douglas, W., San Dimas, CA 91773, US
TATARYAN, Anahit, Temple City, CA 91780, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **B65H 39/06** (11) **1 539 624 A1***
(25) De (26) De
(21) 03766100.6 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000522 30.07.2003
(87) WO 2004/013026 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 CH 135002
10.12.2002 CH 209902

(54) • *F RDERTECHNISCHE VORRICHTUNG*
• *CONVEYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

- (72) MAEDER, Carl, Conrad, CH-8335 Hittnau, CH
REIST, Walter, CH-8340 Hinwil, CH
(74) Rentsch, Rudolf A., Rentsch & Partner Postfach
2441, 8022 Zürich, CH

(51) **B65H 39/14** (11) **1 539 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764295.6 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/010104 01.04.2003
(87) WO 2004/007329 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 US 195246
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND ANORDNEN VON WEICHEN MATERIALSTÜCKEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING AND PLACING LIMP PIECES OF MATERIAL*
• *APPAREIL POUR DECOUPER ET METTRE EN PLACE DES MORCEAUX DE MATERIAU TRES SOUPLES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) POPP, Robert, L., Hortonville, WI 54944, US
COENEN, Joseph, D., Kaukauna, WI 54130, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B66B 1/00** (11) **1 539 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742162.5 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019856 23.06.2003
(87) WO 2004/007331 2004/04 22.01.2004
(88) 14.10.2004
(30) 16.07.2002 JP 2002206886
(54) • *KEGELFEDERPUFFER F R EINEN AUFZUG*
• *CONICAL SPRING BUFFER FOR AN ELEVATOR*
• *TAMPON A RESSORT CONIQUE POUR UN ASCENSEUR*
(71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) SHIBASAKI, Shusaku, Sanbu-gun, Chiba 340-0822, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B66B 1/50 → (51) B66B 11/08

B66B 3/00 → (51) B66B 13/00

(51) **B66B 9/08** (11) **1 539 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760806.4 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/002678 20.06.2003
(87) WO 2004/000712 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 GB 0214405
(54) • *TREPPENLIFT*
• *STAIRLIFT*
• *MONTE-ESCALIER*
(71) BISON BEDE LIMITED, Unit 9, No 1 industrial Estate, Medonsley Road, Consett, County Durham DH8 6ST, GB
(72) RICKABY, John, Peter, Blackhouse, Co Durham DH7 6EJ, GB

- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B66B 9/08** (11) **1 539 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784230.9 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003062 16.07.2003
(87) WO 2004/014773 2004/08 19.02.2004
(30) 10.08.2002 GB 0218652
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG F R TREP-PENLIFTE*
• *SAFETY DEVICE FOR STAIRLIFTS*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR CHAISE ASCENSEUR*
(71) STANNAH STAIRLIFTS LIMITED, Watt Close, East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB
(72) SZENTISTVANY, Andreas, Csaba, Andover, Hampshire SP10 5PJ, GB
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

(51) **B66B 11/08** (11) **1 539 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768336.6 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023248 18.07.2002
(87) WO 2004/009483 2004/05 29.01.2004
(54) • *DACHSTEUEREINHEIT F R EIN AUFZUGS-SYSTEM MIT ABNEHMBARER ABDECKUNG*
• *ROOFTOP CONTROL UNIT FOR AN ELEVATOR SYSTEM HAVING A REMOVABLE COVER*
• *UNITE DE COMMANDE DE TOITURE POUR SYSTEME ELEVATEUR COMPRENANT UN COUVERCLE AMOVIBLE*
(71) Otis Elevator Company, Five Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ADIFON, Leandre, Farmington, CT 06032, US
SWAYBILL, Bruce, P., Farmington, CT 06032, US
ST. PIERRE, Bruce, Bristol, CT 06010, US
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B66B 13/00** (11) **1 539 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761210.0 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024357 01.08.2002
(87) WO 2004/013030 2004/07 12.02.2004
(54) • *HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONS-VORRICHTUNGEN (RFIDS) EINSETZENDER AUFZUG*
• *ELEVATOR EMPLOYING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICES (RFIDS)*
• *ASCENSEUR UTILISANT DES DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE*
(71) Otis Elevator Company, Snyder, Troxell, K., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) VECCHIOTTI, Alberto, Middletown, CT 06457, US
BACELLAR, Adriana, S. Glastonbury, CT 06073, US

- BACELLAR, Luiz, S. Glastonbury, CT 06073, US
HAAS, Deborah, Coventry, CT 06238, US
NETTER, Christian, Vernon, CT 06066, US
STUCKY, Paul, Vernon, CT 06066, US
VERONESI, William, A., Hartford, CT 06114, US
ZACCHIO, Joseph, Wethersfield, CT 06109, US
ZEPKE, Bruce, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B66B 13/24 → (51) B66B 13/00

B66C 13/48 → (51) B66F 9/065

(51) **B66F 9/065** (11) **1 539 631 A1***
(25) B66C 13/48 E02F 3/34
// (E02F9/20, 3:43)
(25) Sv (26) En
(21) 03733789.6 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001074 23.06.2003
(87) WO 2004/007337 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 SE 0202202
(54) • *ZUM HANDHABEN VON LASTEN AUSGEFÜHRTE VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *A DEVICE IN A VEHICLE ADAPTED TO HANDLE LOADS*
• *DISPOSITIF POUR VEHICULE DESTINE A MANIPULER DES CHARGES*
(71) Stock of Sweden AB, Industrivägen 2, 833 35 Strömsund, SE
(72) SEGERLJUNG, Max, S-911 94 Vännäs, SE
DAHLSTRÖM, Kurt, deceased, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **B66F 15/00** (11) **1 539 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 02753505.3 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026615 22.08.2002
(87) WO 2003/022726 2003/12 20.03.2003
(54) • *HAMMER UND HAMMERKOPF MIT FRONTZIEHVORRICHTUNG*
• *HAMMER AND HAMMER HEAD HAVING A FRONTAL EXTRACTOR*
• *MARTEAU ET TETE DE MARTEAU COMPRENANT UN EXTRACTEUR FRONTAL*
(71) Stewart, David W., P.O. Box 383, Briceville, TN 37710, US
(72) Stewart, David W., Briceville, TN 37710, US
(74) Tomerius, Isabel, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **B67C 3/00** (11) **1 539 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767172.4 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024400 05.08.2003
(87) WO 2004/013001 2004/07 12.02.2004
(88) 07.04.2005
(30) 05.08.2002 US 400669 P
(54) • *AUSLAUFSICHERE TRINKPRODUKTE*
• *NO-SPILL DRINKING PRODUCTS*

- *PRODUITS CONTRE LE D VERSEMENT DE BOISSONS*
- (71) Hakim, Nouri E., 3030 Aurora Street, Monroe, LA 71201, US
- (72) Hakim, Nouri E., Monroe, LA 71201, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B67C 3/02 → (51) B65B 1/04

- (51) **B67D 1/00** (11) **1 539 634 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03794509.4 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026727 27.08.2003
- (87) WO 2004/022476 2004/12 18.03.2004
- (30) 03.09.2002 US 233867
- (54) • *ABGABEDÜSE FÜR NACHMISCHABGABE-VORRICHTUNG*
- *DISPENSING NOZZLE FOR POST-MIX DISPENSER*
- *BUSE DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUTEUR A MELANGE PREALABLE*
- (71) The Coca-Cola Company, Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) ZIESEL, Lawrence, B., Woodstock, GA 30189, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B67D 1/08** (11) **1 539 635 A1***
- A23L 1/025
- (25) En (26) En
- (21) 03771212.2 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003334 30.07.2003
- (87) WO 2004/011362 2004/06 05.02.2004
- (30) 31.07.2002 GB 0217768
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BILDEN EINER KRONE AUF EINEM GETRÄNK*
- *APPARATUS FOR FORMING A HEAD ON A BEVERAGE*
- *APPAREIL POUR FORMER UNE TETE SUR UN RECIPIENT POUR BOISSON*
- (71) Diageo Ireland, St. James Gate, Dublin 8, IE
- (72) SMITH, Paul, Hertford, Hertfordshire CM23 5RG, GB
- WALSHE, Justin, Malmesbury, Wiltshire SN16 9QY, GB
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B67D 5/06 → (51) B60K 15/04**B67D 5/37** → (51) B60K 15/04**B67D 5/62** → (51) A23G 9/02

- (51) **B68G 9/00** (11) **1 539 636 A1***
- A47C 27/06
- (25) En (26) En
- (21) 03784301.8 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GR 2003/000034 07.08.2003
- (87) WO 2004/014783 2004/08 19.02.2004
- (30) 12.08.2002 GR 2002100377
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATRATZEN AUS IN SERIE PRODUZIER-*

TEN UND GLEICHZEITIG IN TASCHEN VERKAPSELTEN FEDERN SOWIE DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE MATRATZE

- *METHOD OF CONSTRUCTION OF MATTRESSES FROM MASS PRODUCED AND SIMULTANEOUSLY POCKET ENCAPSULATED SPRINGS AND MATTRESS PRODUCED BY THIS METHOD*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE MATELAS A PARTIR DE RESSORTS PRODUITS EN SERIE ET SIMULTANEMENT ENCAPSULES DANS DES POCHEES, ET MATELAS PRODUIT AU MOYEN DE CE PROCEDE*

- (71) Anagnostopoulos, Panagiotis, 362 Tatoiou St., Acharnae, 136 71 Athens, GR
- (72) Anagnostopoulos, Panagiotis, 136 71 Athens, GR

B81B 3/00 → (51) G01P 15/125

- (51) **B81B 7/00** (11) **1 539 637 A2***
- B81B 7/02 G01N 13/10
- B81C 5/00 B82B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03752246.3 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/028506 09.09.2003
- (87) WO 2004/023490 2004/12 18.03.2004
- (88) 02.12.2004
- (30) 09.09.2002 US 409403 P
- 12.12.2002 US 433242 P

- (54) • *FLUIDZUFUHR FÜR RASTERTUNNELMIKROSKOPIE*
- *FLUID DELIVERY FOR SCANNING PROBE MICROSCOPY*
- *DELIVRANCE DE FLUIDE POUR LA MICROSCOPIE BALAYAGE PAR SONDE*
- (71) General Nanotechnology, LLC, 1119 Park Hill Road, Berkeley, CA 94708-1715, US
- (72) KLEY, Victor, B., Berkeley, CA 94708-1715, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

B81B 7/02 → (51) B81B 7/00

- (51) **B81C 1/00** (11) **1 539 638 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03791812.5 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026751 28.08.2003
- (87) WO 2004/021084 2004/11 11.03.2004
- (88) 17.06.2004
- (30) 28.08.2002 US 230882
- (54) • *MUSTERTRANSFER-MIKROFABRIKATION*
- *DECAL TRANSFER MICROFABRICATION*
- *MICROFABRICATION PAR TRANSFERT DE DECALQUE*
- (71) Board of Trustees of University of Illinois, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (72) NUZZO, Ralph, G., Champaign, IL 61821, US
- CHILDS, William, Robert, Champaign, IL 61820, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

B81C 1/00 → (51) G03F 7/00**B81C 5/00** → (51) B81B 7/00

- (51) **B82B 3/00** (11) **1 539 639 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03764228.7 (22) 08.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) KR 2003/001354 08.07.2003
- (87) WO 2004/007350 2004/04 22.01.2004
- (30) 15.07.2002 KR 2002041376
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINMETALLOXIDTEILCHEN*
- *PROCESS FOR PREPARING FINE METAL OXIDE PARTICLES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE*
- (71) HANWHA CHEMICAL CORPORATION, 1, Jangkyo-dong, Jung-ku, Seoul 100-797, KR
- (72) MYEONG, Wan-Jae 108-305, Daelim Dure Apt., Daejeon 305-720, KR
- BAIK, Jin-Soo, Ulsan 680-090, KR
- PARK, Se-Woong 103-601, Hanmaul Apt., Daejeon 305-803, KR
- CHUNG, Chang-Mo 106-1003, Lucky Hana Apt., Daejeon 305-721, KR
- SONG, Kyu-Ho 304-403, Shindongah Apt., Daejeon 302-780, KR
- (74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

B82B 3/00 → (51) B81B 7/00

- (51) **C01B 3/02** (11) **1 539 640 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03742390.2 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020822 02.07.2003
- (87) WO 2004/018352 2004/10 04.03.2004
- (30) 20.08.2002 US 223871
- (54) • *SYSTEM ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG*
- *SYSTEM FOR HYDROGEN GENERATION*
- *SYSTEME SERVANT A GENERER DE L'HYDROGENE*
- (71) Millenium Cell, Inc., 1 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724, US
- (72) MOHRING, Richard, M., East Brunswick, NJ 08816, US
- STRIZKI, Michael, Hopewell, NJ 08525, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C01B 3/40 → (51) B01J 23/78**C01B 11/14** → (51) C25B 1/26

- (51) **C01B 21/00** (11) **1 539 641 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03785219.1 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025190 13.08.2003
- (87) WO 2004/014793 2004/08 19.02.2004
- (30) 13.08.2002 US 402710 P
- (54) • *RAUCHGASBEHANDLUNGEN ZUR VERRINGERUNG VON NOX- UND CO-EMISSIONEN*
- *FLUE GAS TREATMENTS TO REDUCE NOX AND CO EMISSIONS*
- *TRAITEMENTS DES FUMÉES AFIN DE REDUIRE LES EMISSIONS DE NOX ET CO*
- (71) Interat, Inc., 104 Union Avenue, Manasquan, New Jersey 08736, US

- (72) VIERHEILIG, Albert, A., Savannah, GA 31450, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **C01B 21/20** (11) **1 539 642 A1***
C01B 39/48 C10G 11/05
(25) En (26) En
(21) 03766852.2 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021607 08.07.2003
(87) WO 2004/013042 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 US 211890
01.08.2002 US 211888
01.08.2002 US 211889

- (54) • *MOLSIEB SSZ-64*
• *MOLECULAR SIEVE SSZ-64*
• *TAMIS MOLECULAIRE SSZ-64*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Building T-3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US
(72) ELOMARI, Saleh, Fairfield, CA 94534, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01B 33/029 → (51) C01B 33/03

- (51) **C01B 33/03** (11) **1 539 643 A1***
C01B 33/029 B01J 12/02
B01D 49/00 B01D 45/06
(25) En (26) En
(21) 03771516.6 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NO 2003/000263 30.07.2003
(87) WO 2004/011372 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 NO 20023647
15.07.2003 NO 20033207
(54) • *HERSTELLUNG VON HOCHWERTIGEM SILICIUM, REAKTOR, TEILCHENWIEDER-EINFANGTURM UND VERWENDUNG DAVON*
• *PRODUCTION OF HIGH GRADE SILICON, REACTOR, PARTICLE RECAPTURE TOWER AND USE OF THE AFOREMENTIONED*
• *PRODUCTION DE SILICIUM DE QUALITE SUPERIEURE, REACTEUR, COLONNE DE RECUPERATION DE PARTICULES ET UTILISATION DE CES DERNIERS*
(71) Hallberg, Jörgen, Regementsgatan 31, 723 45 Västerås, SE
(72) EGEBERG, Per, Kristian, N-4637 Kristiansand, NO
(74) Siiger, Joergen, et al, Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **C01B 33/18** (11) **1 539 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790828.2 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/008332 29.07.2003
(87) WO 2004/020334 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 DE 10239144
(54) • *SILICIUMDIOXIDDISPERSION*
• *SILICON DIOXIDE DISPERSION*
• *DISPERSION DE SILICE*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

- (72) SCHUMACHER, Kai, 65719 Hofheim, DE
OSWALD, Monika, 63454 Hanau, DE

C01B 39/48 → (51) C01B 21/20

C01F 11/18 → (51) B01F 3/20

- (51) **C02F 1/04** (11) **1 539 645 A1***
C02F 9/00 F28F 19/00
F28F 25/00
(25) En (26) En
(21) 03754733.8 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029413 16.09.2003
(87) WO 2004/026768 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 244949
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WÄRME-TAUSCHUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HEAT TRANSFER*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ECHANGE THERMIQUE*

- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) BONDS, Robert, J., Des Moines, WA 98198-4542, US
BESHALER, James, A., JR., Tacoma, WA 98445-3247, US
SIZEMORE, David, R., Renton, WA 98058-8036, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C02F 1/44 → (51) B01D 61/00

- (51) **C02F 1/461** (11) **1 539 646 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751170.6 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004660 22.09.2003
(87) WO 2004/027116 2004/14 01.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 20.09.2002 US 251343
(54) • *DESINFEKTIONSLÖSUNG*
• *BIOCIDAL SOLUTION*
• *SOLUTION BIOCIDÉ*
(71) Sterilox Technologies, Inc., 320 King of Prussia Road Suite 200, Radnor, PA 19087, US
(72) ANDERSON, David Sterilox Technologies, Inc., Radnor, PA 19087, US
PFLEGER, Fred F P Developments Inc., Williamstown, NJ 08094, US
EACHUS, Paul F P Developments Inc., Williamstown, NJ 08094, US
PORCELLI, Michelle F P Developments Inc., Williamstown, NJ 08094, US
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **C02F 1/461** (11) **1 539 647 A1***
A23L 1/304 A23L 2/52
(25) En (26) En
(21) 03752558.1 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029839 18.09.2003
(87) WO 2004/026769 2004/14 01.04.2004

- (30) 19.09.2002 US 247190
(54) • *MIT MINERALIEN ANGEREICHERTES WASSER, WELCHES EIN DEFINIERTES REDOX POTENTIAL BESITZT*
• *MINERAL FORTIFIED WATER WITH DEFINED REDOX POTENTIAL*
• *EAU ENRICHIE EN MINÉRAUX AYANT UN POTENTIEL D'OXYDO-REDUCTION DÉFINI*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MEHANSHO, Haile, Fairfield, OH 45014, US
MELLIKAN, Renee, Irvine, Bradenton, FL 34209, US
NUNES, Raul, Victorino, Loveland, OH 45140, US
MONSALVE, Adrian, Cincinnati, OH 45236, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C02F 1/461 → (51) C25B 11/02

C02F 9/00 → (51) C02F 1/04

C02F 11/00 → (51) C08F 220/56

C02F 11/04 → (51) C12P 5/02

- (51) **C03B 8/04** (11) **1 539 648 A1***
C03B 37/014
(25) Fi (26) En
(21) 03735740.7 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FI 2003/000522 27.06.2003
(87) WO 2004/002907 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 FI 20021269
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOTIERTEM OXIDMATERIAL*
• *A METHOD FOR THE PREPARATION OF DOPED OXIDE MATERIAL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MATIERE D'OXYDE DOPE*
(71) Liekki Oy, Sorronrinne 9, 08500 Lohja, FI
(72) JANKA, Kauko, FIN-33720 Tampere, FI
RAJALA, Markku, FIN-00910 Helsinki, FI
(74) Rahkonen, Erkki Juhani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

C03B 37/014 → (51) C03B 8/04

- (51) **C03B 37/10** (11) **1 539 649 A2***
D02G 3/00
(25) En (26) En
(21) 03772070.3 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023773 30.07.2003
(87) WO 2004/011736 2004/06 05.02.2004
(88) 03.02.2005
(30) 30.07.2002 US 209471
(54) • *ANORGANISCHES MATRIX-TEXTILSTOFF-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *INORGANIC MATRIX-FABRIC SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME CONSTITUE DE TISSU ET D'UNE MATRICE INORGANIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Saint-Gobain Technical Fabrics Canada, Ltd, 39 Seapark Drive, St. Catharines, Ontario L2M 6S5, CA
CertainTeed Corporation, 750 East Swedesford Road, P.O.Box 860, Valley Forge, Pennsylvania 19482, US

- (72) ALDEA, Corina-Maria, St. Catharines, Ontario L2T 3X8, CA
ROBERTS, David, Geraint, Youngstown, NY 14174, US
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

C03C 3/087 → (51) G02B 5/02

- (51) **C03C 13/00** (11) **1 539 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772044.8 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023695 29.07.2003
(87) WO 2004/011379 2004/06 05.02.2004
(88) 10.06.2004
(30) 29.07.2002 US 399583 P
(54) • GLASZUSAMMENSETZUNGEN
• GLASS COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE VERRE

- (71) EVANITE FIBER CORPORATION, 1115 S.E. Crystal Lake Drive, P.O. Box E, Corvallis, OR 97339-0598, US
(72) ZGURIS, George, Canterbury, NH 03224, US
WINDISCH, John, D., Corvallis, OR 97333, US
SVOBODA, Patrick, Philomath, OR 97370, US
VULFSON, Yuri, Corvallis, OR 97330, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C03C 17/00 → (51) G02B 5/02**C03C 17/22** → (51) B32B 17/10**C03C 25/30** → (51) C03C 25/40

- (51) **C03C 25/40** (11) **1 539 651 A1***
C03C 25/30 C08J 5/08
C08K 9/06
(25) En (26) En
(21) 03765983.6 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023049 23.07.2003
(87) WO 2004/009507 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 US 398168 P
(54) • GLASFASERSCHLICHTEZUSAMMENSETZUNGEN, GESCHLICHTETE GLASFASERN UND POLYOLEFINVERBUNDWERKSTOFFE
• GLASS FIBER SIZING COMPOSITIONS, SIZED GLASS FIBERS, AND POLYOLEFIN COMPOSITES
• COMPOSITIONS D'ENSIMAGE DE FIBRES DE VERRE, ET COMPOSITES DE POLYOLEFINES
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HEDDEN, Jerry, C., Shelby, NC 28150, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10**C04B 28/06** → (51) A61K 6/06

- (51) **C04B 28/24** (11) **1 539 652 A1***
// C04B111:70
(25) En (26) En
(21) 03792918.9 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001250 05.08.2003
(87) WO 2004/018381 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 EP 02445103
(54) • INJEKTIONS-AUSFÜLLEN
• INJECTION GROUTING
• INJECTION DE REMPLISSAGE
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
(72) GREENWOOD, Peter, S-413 18 GÖTEBORG, SE
JANSSON, Inger, S-425 35 HISINGS KÄRRÅ, SE
SKARP, Ulf, S-422 56 HISINGS BACKA, SE
(74) Vikholm, Tommy, Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

- (51) **C04B 28/26** (11) **1 539 653 A2***
(25) NI (26) En
(21) 03792882.7 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000594 22.08.2003
(87) WO 2004/018382 2004/10 04.03.2004
(88) 29.04.2004
(30) 23.08.2002 NL 1021323
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKATSCHAUM, DARAUSHERGESTELLTER SILIKATSCHAUM UND VERWENDUNG DESSELBEN
• METHOD OF PREPARING A SILICATE-BASED FOAM, FOAM OBTAINED BY USING SUCH A METHOD AS WELL AS THE USE THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION DE MOUSSE A BASE DE SILICATE, MOUSSE OBTENUE AU MOYEN D'UN TEL PROCEDE AINSI QUE SON UTILISATION
(71) MODINA B.V., Korvetweg 16, 6222 NE Maastricht, NL
(72) PRICK, Raoul, Guilielmus, Boudewijn, Marie, NL-6226 HA Maastricht, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **C04B 35/10** (11) **1 539 654 A1***
C04B 38/00
(25) En (26) En
(21) 03771565.3 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021096 07.07.2003
(87) WO 2004/011385 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 US 210674
(54) • ALUMINIUMOXIDGEBUNDENE HOCHFESTE KERAMIKWABEN
• ALUMINA-BOUND HIGH STRENGTH CERAMIC HONEYCOMBS
• CORPUS ALVEOLAIRES CERAMIQUES HAUTE RESISTANCE A LIAISON ALUMINE
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

- (72) ADDIEGO, William, P., Big Flats, NY 14814, US
MAGEE, Cecilia, S., Horseheads, NY 14845, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Quermann Sturm GbR Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

C04B 38/00 → (51) C04B 35/10

- (51) **C04B 40/04** (11) **1 539 655 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756016.6 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/001614 28.05.2003
(87) WO 2003/101910 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 FR 0206653
(54) • BEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FRISCHE BETON- ODER MÖRTELOBERFLÄCHEN, DIE VERBESSERTES HAFTVERMÖGEN UND WASSERÜCKHALTEVERMÖGEN BIETEN
• TREATMENT COMPOSITIONS FOR FRESH CONCRETE OR MORTAR SURFACES WHICH OFFER IMPROVED ADHESION CAPACITY AND WATER RETENTION POWER
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE SURFACES DE MORTIERS OU BETONS FRAIS ASSURANT SIMULTANEMENT RETENTION D'EAU ET CAPACITE D'ADHESION RENFORCEE
(71) Chryso S.A.S., 19, Place de la résistance, 92446 Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) MOSQUET, Martin, F-45300 Dadoville, FR
MALBAULT, Olivier, F-91820 Boutigny sur Essonne, FR
DUBOIS-BRUGGER, Isabelle, F-77210 Avon, FR
(74) Gaucherand, Michel, et al, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

C05D 11/00 → (51) C09K 17/02**C05F 3/06** → (51) A47K 11/02

- (51) **C06B 33/00** (11) **1 539 656 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749609.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028541 10.09.2003
(87) WO 2004/061374 2004/30 22.07.2004
(88) 17.03.2005
(30) 11.09.2002 US 409823 P
(54) • WÄRMEERZEUGUNGSMATERIAL UND VORRICHTUNG
• HEAT-PRODUCING MATERIAL AND DEVICE
• MATIERE ET DISPOSITIF PRODUISANT DE LA CHALEUR
(71) Erico International Corporation, 30575 Bainbridge Road, Suite 300, Solon, Ohio 44139, US
(72) MOORE, Dean, T., Strongsville, OH 44149, US
ING, Melissa, A., Cuyahoga Falls, OH 44221, US
MILLER, Viki, Streetsboro, OH 44241, US
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51)	C06D 5/06	(11)	1 539 657 A2*
	F42B 12/58		F42B 10/56
	B60R 21/26		
(25)	En	(26)	En
(21)	03752198.6	(22)	10.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/028373		10.09.2003
(87)	WO 2004/024653		2004/13 25.03.2004
(88)	23.09.2004		
(30)	12.09.2002 US 242494		
	12.09.2002 US 242742		
(54)	• MEHRSTUFENGASGENERATOR UND GASERZEUGENDE ZUSAMMENSETZUNGEN • MULTI-STAGE GAS GENERATOR AND GAS GENERANTS • GENERATEUR DE GAZ A PLUSIEURS ETAGES ET GENERATEURS DE GAZ		
(71)	Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street, Wilmington, Massachusetts 01887, US		
(72)	DAOUD, Sami, Bedford, NH 03110, US		
(74)	Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE		
	C07B 61/00	→ (51)	C12P 21/00
(51)	C07C 1/24	(11)	1 539 658 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03790937.1	(22)	27.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/009574		27.08.2003
(87)	WO 2004/020369		2004/11 11.03.2004
(30)	27.08.2002 SG 200205213		
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STYROL ODER SUBSTITUIERTEM STYROL • PROCESS FOR THE PREPARATION OF STYRENE OR SUBSTITUTED STYRENE • PROCEDE DE PREPARATION DE STYRENE OU DE STYRENE SUBSTITUE		
(71)	SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL		
(72)	EUBANKS, David Cleve, Houston, TX 77083, US		
	JUNE, Raymond Lawrence, Jurong Island Singapore 627879, SG		
	NISBET, Timothy Michael, NL-1031 CM Amsterdam, NL		
	POWELL, Joseph Broun, Houston, TX 77070, US		
	VAN ZWIENEN, Marinus, 1031 CM Amsterdam, NL		
(51)	C07C 2/24	(11)	1 539 659 A2*
	C07C 2/32		
(25)	En	(26)	En
(21)	03754728.8	(22)	17.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/029405		17.09.2003
(87)	WO 2004/026795		2004/14 01.04.2004
(88)	22.07.2004		
(30)	17.09.2002 US 411449 P		
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA -OLEFINEN • PROCESS FOR PRODUCING ALPHA-OLEFINS • PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ALPHA-OLEFINES		

(71)	E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US		
(72)	KERBOW, Dewey, Lynn, Landenberg, PA 19350, US		
	CULVER, David, A., Salem, NJ 08079, US		
	SCHIFFINO, Rinaldo, S., Wilmington, DE 19807, US		
(74)	Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
	C07C 2/32	→ (51)	C07C 2/24
	C07C 7/08	→ (51)	C07C 11/08
	C07C 9/10	→ (51)	C07C 11/08
(51)	C07C 11/08	(11)	1 539 660 A1*
	C07C 9/10		C07C 7/08
(25)	De	(26)	De
(21)	03807776.4	(22)	06.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/008687		06.08.2003
(87)	WO 2004/033400		2004/17 22.04.2004
(30)	16.09.2002 DE 10242923		
(54)	• VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON BUTENEN UND BUTANEN DURCH EXTRAKTIVE DESTILLATION MIT EINEM POLAREN EXTRAKTIONSMITTEL • METHOD FOR SEPARATING BUTENES AND BUTANES BY EXTRACTIVE DISTILLATION PROVIDED WITH A POLAR EXTRACTION AGENT • PROCEDE DE SEPARATION DE BUTENES ET DE BUTANES PAR DISTILLATION EXTRACTIVE A L'AIDE D'UN AGENT D'EXTRACTION POLAIRE		
(71)	Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE		
(72)	KERKER, Lothar, 48249 Dülmen, DE		
	MALZKORN, Rainer, 46282 Dorsten, DE		
(74)	Lang, Arne, Dr., et al, Oxeno Olefinchemie GmbH, Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE		
(51)	C07C 17/20	(11)	1 539 661 A1*
	C07C 17/21		C07C 17/23
	C07C 19/10		C07C 21/18
	B01J 23/86		
(25)	En	(26)	En
(21)	03793285.2	(22)	21.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/026331		21.08.2003
(87)	WO 2004/018397		2004/10 04.03.2004
(30)	22.08.2002 US 405222 P		
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUORPROPAN, HEXAFLUORPROPEN UND 1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUORPROPAN • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 2-CHLORO-1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE, HEXAFLUOROPROPENE AND 1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE • PROCEDES DE PREPARATION DE 2-CHLORO-1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE, HEXAFLUOROPROPENE ET DE 1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE		
(71)	E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US		
(72)	NAPPA, Mario, J., Newark, DE 19711, US		
	RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna, Wilmington, DE 19809, US		

	ROSENFELD, H., David, Drumore, PA 17518, US		
	SUBBRAMONEY, Shekhar, Hockessin, DE 19707, US		
	SUBBRAMANIAN, Munirpallam, A., Kennett Square, PA 19348, US		
	SIEVERT, Allen, C., Elkton, MD 21921, US		
(74)	Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
	C07C 17/20	→ (51)	B01J 23/26
	C07C 17/21	→ (51)	C07C 17/20
	C07C 17/23	→ (51)	C07C 17/20
	C07C 19/10	→ (51)	C07C 17/20
	C07C 21/18	→ (51)	C07C 17/20
(51)	C07C 29/12	(11)	1 539 662 A1*
	C07C 31/24		C07C 317/24
	C07C 317/36		C07C 317/44
	C07C 323/65		C07D 213/70
	C07D 213/71		C07D 213/89
	C07D 215/36		C07D 233/84
	C07D 239/38		C07D 307/64
	C07D 333/34		A61P 29/00
(25)	En	(26)	En
(21)	03784905.6	(22)	05.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/024398		05.08.2003
(87)	WO 2004/014825		2004/08 19.02.2004
(30)	07.08.2002 US 214897		
(54)	• LIGANDEN FÜR DEN CANNABINOIDREZEPTOR • CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS • LIGANDS DU RECEPTEUR CANNABINOIDE		
(71)	SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US		
(72)	KOZLOWSKI, Joseph A., Princeton, NJ 08540, US		
	SHIH, Neng-Yang, North Caldwell, NJ 07006, US		
	LAVEY, Brian J., Basking Ridge, NJ 07920, US		
	RIZVI, Razia K., Bloomfield, NJ 07003, US		
	SHANKAR, Bandarpalle, B., Branchburg, NJ 08853, US		
	SPITLER, James, M., Westfield, NJ 07090, US		
	TONG, Ling, Warren, NJ 07059, US		
	WOLIN, Ronald, San Diego, CA 92127, US		
	WONG, Michael K., North Brunswick, NJ 08902, US		
(74)	Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB		
	C07C 29/132	→ (51)	C07C 45/33
(51)	C07C 29/141	(11)	1 539 663 A1*
	C07C 31/125		
(25)	En	(26)	En
(21)	03797364.1	(22)	26.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	GB 2003/003688		26.08.2003
(87)	WO 2004/026800		2004/14 01.04.2004
(30)	17.09.2002 GB 0221489		
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOHOLS • PROCESS FOR PRODUCTION OF AN ALCOHOL • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ALCOOL		

- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY,
2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London
SW1Y 5BQ, GB
- (72) BROWN, Alistair, Chalmers, Ramsay, Darlington
County Durham DL3 9AE, GB
- (74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual Property
Department Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1
Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB,
GB

C07C 31/125 → (51) C07C 29/141

- (51) **C07C 31/18** (11) **1 539 664 A1***
A23L 1/236 A23G 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03735749.8 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU LI
- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000533 02.07.2003
- (87) WO 2004/005227 2004/03 15.01.2004
- (30) 03.07.2002 FI 20021312
- (54) • KRISTALLISATION VON POLYOLZUSAM-
MENSETZUNGEN, KRISTALLINES POLYOL-
ZUSAMMENSETZUNGSPRODUKT UND
DESSER VERWENDUNG
• CRYSTALLIZATION OF POLYOL
COMPOSITIONS, CRYSTALLINE POLYOL
COMPOSITION PRODUCT AND USE
THEREOF
• CRISTALLISATION DE COMPOSITIONS DE
POLYOL, ET COMPOSITION DE POLYOLS
CRISTALLINS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Danisco Sweeteners Oy, Keilaranta 9, 02151
Espoo, FI
- (72) EROMA, Olli-Pekka, FIN-48100 Kotka, FI
NYGREN, Johanna, FIN-08150 Lohja, FI
HEIKKILÄ, Heikki, FIN-02320 Espoo, FI
S RENSEN, Per, Bo, DK-2100 K benhavn, DK
SARKKI, Marja-Leena, FIN-02460 Kantvik, FI
FAIRS, Ian, Wallington, Surrey SM6 8LX, GB
GROS, H kan, FIN-02460 Kantvik, FI
- (74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, et al, Borenus & Co Oy Ab
Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

C07C 31/24 → (51) C07C 29/12

- (51) **C07C 45/33** (11) **1 539 665 A2***
C07C 29/132
- (25) En (26) En
- (21) 03749547.0 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028261 09.09.2003
- (87) WO 2004/024657 2004/13 25.03.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 12.09.2002 US 242544
- (54) • VERFAHREN ZUR OXIDATION VON CYCLO-
HEXAN
• PROCESS FOR OXIDATION OF CYCLOHEX-
ANE
• PROCEDE D'OXYDATION DU CYCLO-
HEXANE
- (71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property
Record Center Three Little Falls Centre - Room
Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington,
DE 19808, US
- (72) FODOR, Ludovic, Beaumont, TX 77708, US
SUTRADHAR, Bhagya, Chandra, Wilmington, DE
19808, US

- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

C07C 45/45 → (51) C08K 9/04

- (51) **C07C 45/50** (11) **1 539 666 A1***
C07C 47/21 C07C 47/12
C07F 9/6558
- (25) De (26) De
- (21) 03748014.2 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010166 12.09.2003
- (87) WO 2004/026803 2004/14 01.04.2004
- (30) 13.09.2002 DE 10242636
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DIALDEHYDEN UND/ODER ETHYLENISCH
UNGESÄTTIGTEN MONOALDEHYDEN
DURCH HYDROFORMYLIERUNG ETHYLE-
NISCH UNGESÄTTIGTER VERBINDUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING DIALDEHYDES
AND/OR ETHYLENICALLY UNSATURATED
MONOALDEHYDES BY HYDROFORMYLAT-
ING ETHYLENICALLY UNSATURATED COM-
POUNDS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIALDEHY-
DES ET/OU DE MONOALDEHYDES ETHY-
LENIQUEMENT INSATURES PAR HYDRO-
FORMYLATION DE COMPOSES
ETHYLENIQUEMENT INSATURES
- (71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 68,
67056 Ludwigshafen, DE
- (72) VOLLAND, Martin, 69117 Heidelberg, DE
AHLERS, Wolfgang, 67549 Worms, DE
EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE
PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE
RÖPER, Michael, 67157 Wachenheim, DE
MACKEWITZ, Thomas, 68219 Mannheim, DE
BÖHM, Volker, 67105 Schifferstadt, DE
SAVA, Xavier, 68161 Mannheim, DE
LÖBER, Oliver, 55234 Freimersheim, DE
BEY, Oliver, 67150 Niederkirchen, DE
STEPHAN, Jürgen, 68163 Mannheim, DE
HAESE, Frank, 67245 Lambsheim, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach Patentanwälte,
Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07C 45/50** (11) **1 539 667 A1***
C07C 47/02 C07F 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 03809519.6 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028049 09.09.2003
- (87) WO 2004/037761 2004/19 06.05.2004
- (30) 16.09.2002 US 244264
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON
VON DER VERWENDUNG VON FLUOR-
PHOSPHITKATALYSATOREN HERR HREN-
DEN FLUORIDVERUNREINIGUNGEN
• PROCESS FOR REDUCING FLUORIDE
IMPURITIES RESULTING FROM USE OF
FLUOROPHOSPHITE CATALYSTS
• PROCEDE DE REDUCTION DES IMPURE-
TES FLUOREES RESULTANT DE L'EMPLOI
DE CATALYSEURS AU FLUOROPHOSPHITE
- (71) Eastman Chemical Company, 100 North Eastman
Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) TOLLESON, Ginette, Struck, Longview, TX 75605,
US

PUCKETTE, Thomas, Allen, Longview, TX 75605,
US

- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 47/02 → (51) C07C 45/50**C07C 47/12** → (51) C07C 45/50**C07C 47/198** → (51) C08G 65/329**C07C 47/21** → (51) C07C 45/50**C07C 51/16** → (51) C07C 51/215

- (51) **C07C 51/215** (11) **1 539 668 A1***
C07C 57/05 C07C 51/16
B01J 23/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03769539.2 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002608 29.08.2003
- (87) WO 2004/024664 2004/13 25.03.2004
- (30) 10.09.2002 FR 0211196
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ACRYLSÄURE AUS PROPAN IN ABWESEN-
HEIT VON MOLEKULAREM SAUERSTOFF
• METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID
FROM PROPANE, IN THE ABSENCE OF
MOLECULAR OXYGEN
• PROCEDE DE FABRICATION D ACIDE
ACRYLIQUE A PARTIR DE PROPANE EN
L'ABSENCE D OXYGENE MOLECULAIRE
- (71) Arkema, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Milleret, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

C07C 51/215 → (51) C07C 57/05**C07C 51/43** → (51) C07C 63/38**C07C 57/04** → (51) C07C 57/05

- (51) **C07C 57/05** (11) **1 539 669 A1***
C07C 51/215 C07C 57/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03769594.7 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002673 09.09.2003
- (87) WO 2004/024665 2004/13 25.03.2004
- (30) 10.09.2002 FR 0211197
27.05.2003 FR 0306413
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ACRYLSÄURE AUS PROPAN
• METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID
FROM PROPANE
• PROCEDE DE FABRICATION D ACIDE
ACRYLIQUE A PARTIR DE PROPANE
- (71) Arkema, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
DESDEVICES, Fabienne, F-69390 Millery, FR
SERREAU, Stéphanie, F-69600 Oullins, FR
VITRY, Damien, F-52120 Richebourg, FR
Ueda, Wataru, Machida-shi, Tokyo, JP
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

- (51) **C07C 57/05** (11) **1 539 670 A1***
C07C 51/215 C07C 57/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769595.4 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002674 09.09.2003
(87) WO 2004/024666 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 FR 0211197
27.05.2003 FR 0306412
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ACRYLSÄURE AUS PROPAN IN GEGEN-
WART VON SAUERSTOFF
• METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID
FROM PROPANE, IN THE PRESENCE OF
MOLECULAR OXYGEN
• PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE
ACRYLIQUE A PARTIR DE PROPANE, EN
PRESENCE D'OXYGENE MOLECULAIRE
(71) Arkema, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
DESDEVICES, Fabienne, F-69390 Millery, FR
SERREAU, Stéphanie, F-69600 Oullins, FR
VITRY, Damien, F-52120 Richebourg, FR
UEDA, Wataru, Machida-shi, Tokyo, JP
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07C 57/05 → (51) C07C 51/215

- (51) **C07C 63/38** (11) **1 539 671 A2***
C07C 51/43
(25) En (26) En
(21) 03723428.3 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2003/000917 09.05.2003
(87) WO 2004/013071 2004/07 12.02.2004
(88) 10.09.2004
(30) 01.08.2002 KR 2002045525
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 2,6-
NAPHTHALINDICARBONSÄURE
• METHOD FOR REFINING 2,6-NAPHTHA-
LENE DICARBOXYLIC ACID
• PROCEDE DE RAFFINAGE D'ACIDE 2,6-
NAPHTHALENE DICARBOXYLIQUE
(71) SK Chemicals Co., Ltd., 600, Jungja 1-dong,
Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-301, KR
(72) LEE, Jong-In 1001-802 Geonyoung apt., Gyeonggi-
do 463-500, KR
SHIM, Hyun-Sup 501-203 Samhogarden apt.,
Seoul 137-040, KR
SHIN, Yong-Jun 105 Gaebonggreen mansion,
Seoul 152-099, KR
ROH, Hang-Duk, Gyeonggi-do 425-170, KR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2,
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 203/00 → (51) C07D 333/22**C07C 209/14** → (51) C07C 327/36

- (51) **C07C 209/62** (11) **1 539 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790977.9 (22) 23.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/002198 23.11.2002
(87) WO 2004/000782 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 KR 2002035683
29.08.2002 KR 2002051511

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VALIENAMIN AUS ACARBOSE UND/ODER
ACARBOSEDERIVATEN UNTER VERWEN-
DUNG VON TRIFLUORESSIGSÄURE
• PREPARATION METHOD OF VALIENAMINE
FROM ACARBOSE AND/OR ACARBOSE
DERIVATIVES USING TRIFLUOROACETIC
ACID
• PROCEDE DE PREPARATION DE VALIENA-
MINE A PARTIR D'ACARBOSE ET/OU DE
DERIVES D'ACARBOSE A L'AIDE D'ACIDE
TRIFLUOROACETIQUE
(71) B T GIN, Inc., Nr.306
Sanhakhyuplyukkwan, Joongbu University San 2-25
Majeon-ri, Chubumyeon, Geumsan-gun,
Chungcheongnam-do 312-702, KR
(72) HER, Youl, Guri-si, Gyeonggi-do 471-030, KR
OH, Jin-Hwan, 126-1101, Hanvit apt., Daejeon
305-755, KR
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **C07C 213/08** (11) **1 539 673 A1***
C07D 307/46 C07D 333/22
C07C 225/12 C07C 221/00
(25) En (26) En
(21) 03762669.4 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/007411 09.07.2003
(87) WO 2004/005239 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 EP 02015229
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
N-MONOSUBSTITUIERTEN -AMINOALKO-
HOLEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF I N
II -MONOSUBSTITUTED &BGR;-AMINO
ALCOHOLS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOL
\$G(B) AMINO I N II -MONOSUBSTITUE
(71) Lonza AG, Munchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) MICHEL, Dominique, CH-3960 Sierre, CH

C07C 215/28 → (51) C07C 217/72

- (51) **C07C 217/72** (11) **1 539 674 A1***
C07C 225/16 C07C 215/28
C07F 9/09 A61K 31/137
A61K 31/661 A61P 31/00
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 03757830.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010175 12.09.2003
(87) WO 2004/024673 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 GB 0221313
30.09.2002 GB 0222617
(54) • AMINOPROPANOL-DERIVATE
• AMINO-PROPANOL DERIVATIVES
• DERIVES D'AMINO-PROPANOL
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Vienna, AT
(84) AT
(72) BUEHLMAYER, Peter, CH-4144 Arlesheim, CH
HINTERDING, Klaus, 79595 Rümmlingen, DE

- SPANKA, Carsten, 79618 Rheinfelden, DE
ZECRI, Frédéric, F-68510 Uffheim, FR
(74) Molac, Béatrice, et al, Novartis AG Corporate
Intellectual Property Patent and Trademark
Department, 4002 Basel, CH

C07C 221/00 → (51) C07C 213/08**C07C 225/12** → (51) C07C 213/08**C07C 225/16** → (51) C07C 217/72**C07C 229/00** → (51) C07C 233/09**C07C 229/12** → (51) C07C 323/25**C07C 229/14** → (51) C07C 323/25**C07C 229/30** → (51) C07C 233/38**C07C 231/12** → (51) C07C 327/36

- (51) **C07C 233/09** (11) **1 539 675 A2***
C07C 229/00 A61K 31/165
A61K 31/195
(25) En (26) En
(21) 03796317.0 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026954 28.08.2003
(87) WO 2004/037751 2004/19 06.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 29.08.2002 US 406766 P
(54) • ARYL- UND HETEROARYLPROPENAMIDE,
DERIVATE DAVON UND THERAPEUTISCHE
ANWENDUNGEN DAVON
• ARYL AND HETEROARYL PROPENE
AMIDES, DERIVATIVES THEREOF AND
THERAPEUTIC USES THEREOF
• AMIDES DE PROPENE ARYLE ET
HETEROARYLE, DERIVES DE CES DER-
NIERS ET UTILISATIONS THERAPEUTI-
QUES CORRESPONDANTES
(71) Temple University of the Commonwealth System of
Higher Education, Broad Street and Montgomery
Avenue, Philadelphia PA 19122, US
(72) REDDY, M., V., Ramana, Upper Darby, PA 19082,
US
REDDY, E., Premkumar, Villanova, PA 19085, US
(74) Drysdale, Douglas Standen (GB), Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, GB-Glasgow G5 8PL, GB

C07C 233/13 → (51) C07C 327/36**C07C 233/18** → (51) C07C 327/36

- (51) **C07C 233/38** (11) **1 539 676 A1***
C07C 233/89 C07C 229/30
C08F 20/60 C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 03736784.4 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017270 03.06.2003
(87) WO 2003/101935 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 385714 P
(54) • MONOMERVERBINDUNG, DIE MEHRERE
KATIONISCHE GRUPPEN ENTHÄLT, VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, UND
POLYMERE, DIE DAVON ABGELEITETE EIN-
HEITEN ENTHALTEN

- MONOMER COMPOUND COMPRISING SEVERAL CATIONIC GROUPS, PROCESS FOR MAKING THE SAME, AND POLYMERS COMPRISING UNITS DERIVING THEREFROM
 - COMPOSE MONOMERE COMPRENANT PLUSIEURS GROUPES CATIONIQUES, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET POLYMERES COMPRENANT DES UNITES QUI EN DERIVENT
- (71) Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) LIU, Leo, Zhaoqing, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07C 233/89 → (51) C07C 233/38

- (51) **C07C 235/74** (11) **1 539 677 A2***
C07C 237/22 C07C 255/29
C10M 133/16 C10M 141/06
C10M 133/50 C10M 133/24
- (25) En (26) En
- (21) 03757823.4 (22) 11.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010115 11.09.2003
- (87) WO 2004/026811 2004/14 01.04.2004
- (88) 17.06.2004
- (30) 19.09.2002 CH 20021588

- (54) • BERNSTEINSÄUREHALBAMIDE ALS KORROSIONSSCHUTZMITTEL
- SUCCINIC ACID SEMI-AMIDES AS ANTI-CORROSIVES AGENTS
 - SEMI-AMIDES D'ACIDE SUCCINIQUE UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTI-CORROSIONS

- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) CAMENZIND, Hugo, CH-3014 Bern, CH
- HÄNGGI, Peter, Ch-1735 Giffers, CH

C07C 237/06 → (51) C25B 3/02**C07C 237/22** → (51) C07C 235/74

- (51) **C07C 237/36** (11) **1 539 678 A1***
C07C 237/44 C07C 311/39
C07D 207/323 C07D 217/24
C07D 307/52 C07D 307/68
C07D 307/81 C07D 307/82
C07D 307/83 C07D 317/46
C07D 319/18 C07D 333/20
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 409/14 C07D 413/12
C07D 413/14 A61K 31/341
A61K 31/36 A61K 31/381
- (25) En (26) En
- (21) 03772075.2 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023785 30.07.2003
- (87) WO 2004/011418 2004/06 05.02.2004
- (30) 30.07.2002 US 208412
- 11.09.2002 US 241326

- (54) • 3,4-DISUBSTITUIERTE CYCLOBUTEN-1,2-DIONE ALS LIGANDEN FÜR DEN CXC-CHEMOKINREZEPTOR
- 3,4-DI-SUBSTITUTED CYCLOBUTENE-1,2-DIONES AS CXC-CHEMOKINE RECEPTOR LIGANDS

- CYCLOBUTENE-1, 2-DIONES 3,4-DI-SUBSTITUES UTILISES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE CHIMIOKINE CXC

- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- Pharmacoepia Drug Discovery, Inc., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
- (72) TAVERAS, Arthur, G., Denville, NJ 07834, US
- AKI, Cynthia, J., Livingston, NJ 07039, US
- CHAO, Jianping, Summit, NJ 07901, US
- DWYER, Michael, Scotch Plains, NJ 07076, US
- CHAO, Jianhua, Pompton Lakes, NJ 07442, US
- YU, Younong, Scotch Plains, NJ 07076, US
- MERRITT, J., Robert, Ewing, NJ 08618, US
- BIJU, Purakkattil, Scotch Plains, NJ 07076, US
- JAKWAY, James, Bridgewater, NJ 08807, US
- LAI, Gaifa, Edison, NJ 08837, US
- WU, Minglang, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- HECKER, Evan, A., East Windsor, NJ 08520, US
- LUNDELL, Daniel, Flemington, NJ 08822, US
- FINE, Jay, S., Bloomfield, NJ 07003, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07C 237/44 → (51) C07C 237/36

- (51) **C07C 251/32** (11) **1 539 679 A2***
C07C 251/72
- (25) En (26) En
- (21) 03742299.5 (22) 30.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020421 30.06.2003
- (87) WO 2004/002420 2004/02 08.01.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 28.06.2002 US 392044 P

- (54) • OXIM- UND/ODER HYDRAZONHALTIGE, NITROSIERTE UND/ODER NITROSYLIERTE CYCLOOXIGENASE-2-SELEKTIVE INHIBITOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN
- OXIME AND/OR HYDRAZONE CONTAINING NITROSATED AND/OR NITROSYLATED CYCLOOXIGENASE-2 SELECTIVE INHIBITORS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
 - INHIBITEURS A SELECTIVITE CYCLOOXYGENASE-2 NITROSILES ET/OU NITROSES CONTENANT UNE OXIME ET/OU UNE HYDRAZONE, COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES

- (71) Nitromed, Inc., 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) GARVEY, David, S., Dover, MA 02030, US
- RANATUNGE, Ramani, R., Lexington, MA 02421, US
- RICHARDSON, Stewart, K., Tolland, CT 06084, US
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07C 251/72 → (51) C07C 251/32**C07C 253/30** → (51) C07C 255/60

- (51) **C07C 253/34** (11) **1 539 680 A1***
C07C 255/04
- (25) En (26) En
- (21) 03764699.9 (22) 15.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022127 15.07.2003
- (87) WO 2004/007434 2004/04 22.01.2004
- (30) 17.07.2002 US 197882

- (54) • WIEDERGEWINNUNG VON ADIPONITRIL AUS EINEM ADIPONITRIL, AMINOCAPRONITRIL UND HEXAMETHYLENDIAMIN ENTHALTENDEN GEMISCH
- RECOVERY OF ADIPONITRILE FROM A MIXTURE OF ADIPONITRILE, AMINOCAPRONITRILE AND HEXAMETHYLENEDIAMINE
 - RECUPERATION D'ADIPONITRILE A PARTIR D'UN MELANGE D'ADIPONITRILE, D'AMINOCAPRONITRILE ET D'HEXAMETHYLDIAMINE

- (71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US

- (72) OSTERMAIER, John, J., Wilmington, DE 19803, US
- SCOTT, Leon, S., Wilmington, DE 19810, US
- HASTINGS, James, D., Victoria, TX 77904, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 255/04 → (51) C07C 253/34**C07C 255/24** → (51) C07D 295/02**C07C 255/29** → (51) C07C 235/74

- (51) **C07C 255/60** (11) **1 539 681 A2***
C11D 3/48 C07C 253/30
- (25) En (26) En
- (21) 03797920.0 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029837 18.09.2003
- (87) WO 2004/026821 2004/14 01.04.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 18.09.2002 US 411812 P
- (54) • HALOGENFREIE ANTIBAKTERIELLE MITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- NON-HALOGENATED ANTIBACTERIAL AGENTS AND PROCESSES FOR MAKING SAME
 - AGENTS ANTIBACTERIENS NON HALOGENES ET PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE CES AGENTS

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MIRACLE, Gregory, Scot, Hamilton, OH 45013, US
- HILER, George, Douglas, II, Harrison, OH 45030, US
- KITKO, David, Johnathan, Cincinnati, OH 45241, US
- (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C07C 269/00** (11) **1 539 682 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797903.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028661 12.09.2003
(87) WO 2004/026814 2004/14 01.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.09.2002 US 412024 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZWISCHENPRODUKTEN FÜR DIE SYN-
THESE VON TUBULINHEMMERN
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF INTER-
MEDIATES USEFUL FOR THE SYNTHESIS
OF TUBULIN INHIBITORS
• PROCEDE DE SYNTHESE D'INTERMEDIAI-
RES UTILES DANS LA SYNTHESE D'INHIBI-
TEURS DE TUBULINE
- (71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms,
Madison, NJ 07940, US
(72) WU, Yanzhong, Bronx, NY 10461, US
MEGATI, Sreenivasulu, New City, NY 10956, US
GLETSOS, Constantine, Pomona, NY 10970, US
KENDALL, John, Thomas, Wellesley, MA 02482, US
WILK, Bogdan, Kazimierz, New City, NY 10956, US
PADMANATHAN, Thuraiarah, Piscataway, NJ
08854, US
RAVEENDRANATH, Panolil, Monroe, NY 10950, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth
Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe
Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6
OPH, GB
-
- (51) **C07C 275/34** (11) **1 539 683 A2***
C07C 335/18 A61K 31/17
(25) En (26) En
(21) 03753427.8 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010406 18.09.2003
(87) WO 2004/026815 2004/14 01.04.2004
(88) 02.12.2004
(30) 18.09.2002 EP 02020987
(54) • PHENOLDERIVATE UND DEREN VERWEN-
DUNG ALS ROTAMASE-INHIBITOREN
• PHENOL DERIVATIVES AND THEIR USE AS
ROTAMASE INHIBITORS
• NOUVEAUX COMPOSES PERMETTANT
L'INHIBITION DES ROTAMASES ET UTILISA-
TION DE CES COMPOSES
- (71) Jerini AG, Invalidenstr. 130, 10115 Berlin, DE
(72) KNOLLE, Jochen, 10115 Berlin, DE
SCHUTKOWSKI, Mike, 06268 Ziegelroda, DE
HUMMEL, Gerd, 13357 Berlin, DE
TRADLER, Thomas, 12439 Berlin, DE
JOBRON, Laurence, 13357 Berlin, DE
CHRISTNER, Claudia, 10115 Berlin, DE
SCHARN, Dirk, 13507 Berlin, DE
STRAGIES, Roland, 10439 Berlin, DE
GIBSON, Christoph, 10437 Berlin, DE
OSTERKAMP, Frank, 12489 Berlin, DE
- (74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen,
Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331
München, DE
-
- C07C 281/16** → (51) C07D 253/06

- (51) **C07C 303/40** (11) **1 539 684 A1***
C07C 311/37 A61K 31/18
(25) En (26) En
(21) 03793925.3 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) HU 2003/000071 08.09.2003
(87) WO 2004/022532 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 HU 0202963
(54) • BENZOLSULFONAMIDE UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG
• BENZENESULPHONAMIDES AND PROCESS
FOR THEIR PREPARATION
• BENZENESULPHONAMIDES ET PROCEDES
D'ELABORATION CORRESPONDANTS
- (71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömrői
ut 19-21, 1103 Budapest X, HU
(72) GIZUR, Tibor, H-1162 Budapest, HU
TÖRLEY, József, H-1137 Budapest, HU
FOGASSY, Elemér, H-1112 Budapest, HU
BALINT, József, H-1131 Budapest, HU
EGRI, Gabriella, H-1131 Budapest, HU
DEMETER, Adám, H-1106 Budapest, HU
-
- C07C 311/37** → (51) C07C 303/40
-
- C07C 311/39** → (51) C07C 237/36
-
- C07C 311/46** → (51) C07C 317/32
-
- C07C 317/18** → (51) C07C 317/24
-
- (51) **C07C 317/24** (11) **1 539 685 A1***
C07D 307/02 C07D 233/00
C07D 333/02 C07C 317/44
C07C 317/50 C07C 317/18
C07D 213/02 A61K 31/10
A61P 19/02 A61P 9/10
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 03784334.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003186 29.07.2003
(87) WO 2004/014847 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 US 402409 P
(54) • MCP-1-REZEPTORANTAGONISTEN UND
VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
• MCP-1 RECEPTOR ANTAGONISTS AND
METHOD OF USE THEREOF
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR MCP-1 ET
LEUR PROCEDE D'UTILISATION
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) BRATTON, Larry Don, Pfizer Global R. and D., Ann
Arbor, MI 48105, US
BRIDGES, Alexander James, Pfizer Global R. and
D., Ann Arbor, MI 48105, US
CONNOR, David Thomas, Pfizer Global R. and D.,
Ann Arbor, MI 48105, US
MILLER, Stevens, Pfizer Global R. and D., Ann
Arbor, MI 48105, US
SONG, Yuntao, Pfizer Global R. and D., Ann Arbor,
MI 48105, US
SUN, Kuai-Lin, Pfizer Global R. and D., Ann Arbor,
MI 48105, US
TRIVEDI, Bharat Kalidas, Pfizer Global R. and D.,
Ann Arbor, MI 48105, US
UNANGST, Paul Charles, Pfizer Global R. and D.,
Ann Arbor, MI 48105, US

- (74) Cosway, Sarah Michelle, Pfizer Limited European
Pharma Patent Department Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- C07C 317/24** → (51) C07C 29/12
-
- (51) **C07C 317/32** (11) **1 539 686 A1***
C07D 213/75 C07C 311/46
C07D 309/14 C07D 335/02
C07D 211/76 C07D 207/16
A61K 31/17 A61K 31/18
- (25) En (26) En
(21) 03795154.8 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003900 02.09.2003
(87) WO 2004/024679 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 US 409891 P
(54) • INHIBITOREN VON FAKTOR XA UND ANDE-
REN AN DER KOAGULATIONSKASKADE
BETEILIGTEN SERINPROTEASEN
• INHIBITORS OF FACTOR XA AND OTHER
SERINE PROTEASES INVOLVED IN THE
COAGULATION CASCADE
• INHIBITEURS DE FACTEUR XA ET AUTRES
SERINE PROTEASES INTERVENANT DANS
LA CASCADE DE COAGULATION
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BOLTON, Gary, Louis, 2800 Plymouth Road Ann
Arbor, MI 48105, US
FILIPSKI, Kevin, James, 2800 Plymouth Road Ann
Arbor, MI 48105, US
KOHRT, Jeffrey, Thomas, 2800 Plymouth Road Ann
Arbor, MI 48105, US
LA, Frances, Thu Pfizer Global Research, Ann
Arbor, MI 48105, US
LEONARD, Daniele, Marie, 2800 Plymouth Road
Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Rutt, Jason Edward, U.K. Patent Department Pfizer
Limited Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13
9NJ, GB
-
- C07C 317/36** → (51) C07C 29/12
-
- C07C 317/44** → (51) C07C 29/12
-
- C07C 317/44** → (51) C07C 317/24
-
- C07C 317/50** → (51) C07C 317/24
-
- C07C 321/00** → (51) C12Q 1/00
-
- (51) **C07C 323/25** (11) **1 539 687 A1***
C07C 229/12 C07D 217/02
C07C 323/32 C07C 229/14
A61K 31/198 A61K 31/223
A61K 31/47
- (25) En (26) En
(21) 03787971.5 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003708 04.08.2003
(87) WO 2004/016583 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 GB 0219153
(54) • SUBSTITUIERTE GLYCINDERIVATE ZUR
VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE
• SUBSTITUTED GLYCINE DERIVATIVES FOR
USE AS MEDICAMENTS
• DERIVES DE GLYCINE SUBSTITUES SER-
VANT DE MEDICAMENTS

- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) Blakemore, David Clive, Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT
(72) BLAKEMORE, David Clive, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BRYANS, Justin Stephen, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
MAW, Graham Nigel, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
RAWSON, David James, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
THOMPSON, Lisa Rosemary, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
CHU, Wai-Lam Alexis, San Diego, CA 92121, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07C 323/32 → (51) C07C 323/25**C07C 323/65** → (51) C07C 29/12

- (51) **C07C 327/36** (11) **1 539 688 A2***
C07D 317/36 C07F 7/08
C07D 209/48 C07F 9/40
C07D 207/26 C07C 233/18
C07C 209/14 C07C 231/12
C07C 233/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 03795042.5 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002697 11.09.2003
(87) WO 2004/024681 2004/13 25.03.2004
(88) 01.07.2004
(30) 11.09.2002 FR 0211261
(54) • NEUE, EINE THIOCARBONYLSULFANYLG-RUPPE ENTHALTENDE VERBINDUNGEN, DIE FÜR DIE RADIKALISCHE SYNTHESSE VON ALPHA-PERFLUOROALKYLAMINEN VERWENDET WERDEN KÖNNEN
• NOVEL COMPOUNDS COMPRISING A THIO-CARBONYL-SULFANYL GROUP, WHICH CAN BE USED FOR THE RADICAL SYNTHESIS OF ALPHA-PERFLUOROALKYLAMINES
• NOUVEAUX COMPOSES COMPRENANT UN GROUPEMENT THIOCARBONYLSULFANYLE UTILES POUR LA SYNTHÈSE DE COMPOSES ALPHA-PERFLUOROALKYLAMINES PAR VOIE RADICALE

- (71) Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92510 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ZARD, Samir, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
GAGOSZ, Fabien, F-92120 Montrouge, FR
TOURNIER, Lucie, F-75012 Paris, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 335/18 → (51) C07C 275/34

- (51) **C07D 201/00** (11) **1 539 689 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765691.5 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/022410 18.07.2003
(87) WO 2004/009541 2004/05 29.01.2004
(88) 21.05.2004

- (30) 19.07.2002 US 397106 P
(54) • ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON ENDOTHELLIPASE
• ANTISENSE MODULATION OF ENDOTHELIAL LIPASE EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LIPASE ENDOTHELIALE
(71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US
(72) BHAT, B., Ganesh, St. Louis, MO 63141, US
(74) Hirsch, Denise, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue de Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 205/12 (11) **1 539 690 A2***
C07D 305/14

- (25) En (26) En
(21) 03785132.6 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025021 08.08.2003
(87) WO 2004/014960 2004/08 19.02.2004
(88) 24.02.2005
(30) 09.08.2002 US 402261 P
(54) • FLUORIERTER MONOMERE, FLUORIERTER POLYMERE MIT POLYCYCLISCHEN GRUPPEN MIT ANNELIERTEN 4-GLIEDRIGEN HETEROCYCLISCHEN RINGEN, DIE ZUR VERWENDUNG ALS PHOTORESISTEN GEEIGNET SIND, UND MIKROLITHOGRAPHIEVERFAHREN
• FLUORINATED MONOMERS, FLUORINATED POLYMERS HAVING POLYCYCLIC GROUPS WITH FUSED 4-MEMBERED HETEROCYCLIC RINGS, USEFUL AS PHOTORESISTS, AND PROCESSES FOR MICROLITHOGRAPHY
• MONOMERES FLUORES, POLYMERES FLUORES COMPRENANT DES GROUPES POLYCYCLIQUES POSSEDANT DES NOYAUX HETEROCYCLIQUES CONDENSES A 4 ELEMENTS, SERVANT DE PHOTORESINES, ET PROCÉDES DE MICROLITHOGRAPHIE

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) FEIRING, Andrew, E., Wilmington, DE 19807, US
SCHADT, Frank, L., III, Wilmington, DE 19806, US
PETROV, Viatcheslav Alexandrovich, Hockessin, DE 19707, US
SMART, Bruce, Edmund, Wilmington, DE 19807, US
FARNHAM, William, Brown, Hockessin, DE 19707, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 207/12 → (51) C25B 3/02**C07D 207/16** → (51) C07C 317/32**C07D 207/16** → (51) C25B 3/02**C07D 207/26** → (51) C07C 327/36

- (51) **C07D 207/30** (11) **1 539 691 A2***
A61K 31/33
(25) En (26) En
(21) 03785209.2 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025166 11.08.2003
(87) WO 2004/014317 2004/08 19.02.2004
(88) 15.04.2004
(30) 09.08.2002 US 402402 P
(54) • VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG BZW. PRÄVENTION VON PNEUMOVIRUS-INFESTIONEN UND ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN
• COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING PNEUMOVIRUS INFECTION AND ASSOCIATED DISEASES
• COMPOSES, COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D'INFECTIONS PNEUMOVIRALES ET DE MALADIES CONNEXES
(71) Viropharma Incorporated, 405 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341, US
(72) RYS, David, J., Ardmore, PA 19003, US
NITZ, Theodore, J., Pottstown, PA 19465, US
GABOURY, Janet, A., Blue Bell, PA 19422, US
BURNS, Christopher, J., Malvern, PA 19355, US
PEVEAR, Daniel, C., Harleysville, PA 19438, US
LESSEN, Thomas, A., Langhorne, PA 19047, US
HERBERTZ, Torsten, Honey Brook, PA 19344, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 207/323 → (51) C07C 237/36

- (51) **C07D 207/36** (11) **1 539 692 A1***
C07D 207/44 C07D 307/58
C08F 224/00 A61K 31/4015
A61K 31/341 A61K 7/16
A61P 31/00 A61P 33/00
A61P 17/10 A01N 43/08
A01N 43/36 A61L 12/14
B08B 17/02
(25) En (26) En
(21) 03787526.7 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001053 19.08.2003
(87) WO 2004/016588 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 AU 2002950862
(54) • FURANONDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• FURANONE DERIVATIVES AND METHODS OF MAKING SAME
• DERIVES DE FURANONE ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION
(71) Biosignal Limited, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, New South Wales 2052, AU
(72) KUMAR, Naresh, Maroubra, New South Wales 2035, AU
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 207/44 → (51) C07D 207/36**C07D 209/12** → (51) C07D 209/30**C07D 209/14** → (51) C07D 209/30

- (72) YOSHIMURA, Yuji c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Onoda-shi, Yamaguchi 756-0093, JP
YASUKAWA, Masami Nissan Chemical Industries, Ltd., Sodegaura-shi, Chiba 299-0266, JP
MORIKEYO, Syuji c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Onoda-shi, Yamaguchi 756-0093, JP
MATSUMOTO, Hiroo Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
TAKADA, Yasutaka Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
ADACHI, Michiaki Nissan Chemical Industries, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 215/14 → (51) C07D 213/38

- (51) **C07D 215/22** (11) **1 539 699 A1***
C07D 241/44 A61K 31/47
A61K 31/498 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03763213.0 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/021062 03.07.2003
(87) WO 2004/005260 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 393858 P
(54) • 4-(7-HALO-2-QUINO(XA-))LINOXY-PHE-NOXY-PROPIONSAUREDERIVATE ALS ANTI-NEOPLASTICA
• 4-7'-HALO-2-QUINO(XA-) LINOXY-PHE-NOXY-PROPIONIC ACID DERIVATIVES AS ANTINEOPLASTIC AGENTS
• DERIVES D'ACIDE 4-7-HALO-2-QUINO(XA-)-LINOXY-PHE-NOXY-PROPIONIQUE UTILISES COMME AGENTS ANTINEOPLASISQUES
- (71) WAYNE STATE UNIVERSITY, 4249 Faculty Administration Building, 656 W. Kirby, Detroit, MI 48202, US
(72) HORWITZ, Jerome P., Farmington Hills, MI 483341, US
CORBETT, Thomas, H., Grosse Pointe Park, MI 48230, US
PALOMINO, Eduardo, Royal Oak, MI 48067, US
POLIN, Lisa, Oak Park, MI 48237, US
HAZELDINE, Stuart, T., Taylor, MI 48180-4632, US
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C07D 215/24** (11) **1 539 700 A1***
C07D 215/26 C07D 215/28
C07D 215/48 A61K 31/47
A61K 31/4709 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03763516.6 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/000914 16.07.2003
(87) WO 2004/007461 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 AU 2002950217
(54) • 8-HYDROXYCHINOLINDERIVATE
• 8-HYDROXY QUINOLINE DERIVATIVES
• DERIVES DE QUINOLINE 8-HYDROXY
- (71) Prana Biotechnology Ltd, Level 1, 100 Dorcas Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU
(72) BARNHAM, Kevin, Jeffrey, COBURG, Victoria 3058, AU
GAUTIER, Elisabeth, Colette Louise, BENTLEIGH, Victoria 3204, AU

- KOK, Gaik, Beng, NORTH CARLTON, Victoria 3054, AU
KRIPPNER, Guy, GLEN WAVERLEY, Victoria 3150, AU
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 215/26 → (51) C07D 215/24

C07D 215/28 → (51) C07D 215/24

C07D 215/36 → (51) C07C 29/12

C07D 215/48 → (51) A61K 31/4709

C07D 215/48 → (51) C07D 215/24

C07D 217/02 → (51) C07C 323/25

C07D 217/18 → (51) C07D 213/38

- (51) **C07D 217/24** (11) **1 539 701 A1***
C07D 239/90 A61K 31/472
A61K 31/517
(25) En (26) En
(21) 03762231.3 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020557 27.06.2003
(87) WO 2004/002961 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 US 392592 P
20.12.2002 US 435073 P
(54) • CASPASEINHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNGEN
• CASPASE INHIBITORS AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE CASPASES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) KNEGTEL, Ronald, Abingdon, Oxfordshire OX145 Northwest, GB
MORTIMORE, Michael, Burford, Oxfordshire OX18 4QY, GB
STUDLEY, John, Abingdon, Oxfordshire OX14 1TD, GB
MILLAN, David, Abingdon, Oxfordshire OX14 1NH, GB
- (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07D 217/24 → (51) C07C 237/36

- (51) **C07D 219/02** (11) **1 539 702 A2***
C07K 17/06 C12Q 1/68
G01N 33/532 G01N 33/533
G01N 33/553
(25) En (26) En
(21) 03793122.7 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025922 18.08.2003
(87) WO 2004/018418 2004/10 04.03.2004
(88) 11.11.2004
(30) 20.08.2002 US 225084
18.08.2003 US 643556
(54) • HYDROPHILE, CHEMILUMINESZENTE ACRIDINIUMMARKIERUNGSREAGENZIEN
• HYDROPHILIC CHEMILUMINESCENT ACRIDINIUM LABELING REAGENTS

• REACTIFS DE MARQUAGE ACRIDINIUM
CHIMIO-LUMINESCENTS HYDROPHILES

- (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) EVANGELISTA, Ramon, A., Laguna Hills, CA 92653, US
GARRITY, Martha, San Clement, CA 92672, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

C07D 221/04 → (51) A61K 31/44

C07D 221/12 → (51) A61K 31/473

- (51) **C07D 221/18** (11) **1 539 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 03788151.3 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2003/001629 13.08.2003
(87) WO 2004/016595 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 KR 2002048784
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG EINER 3-OXO-4-AZA-5A-ANDROSTANVERBINDUNG
• METHOD FOR THE SELECTIVE PREPARATION OF 3-OXO-4-AZA-5A-ANDROSTANE COMPOUND
• PROCEDE DE PREPARATION SELECTIVE DU COMPOSE 3-OXO-4-AZA-5A-ANDROSTANE
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeon-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910, KR
(72) MOON, Y.-H., Hwanggolmaeul Jugong Apt. 146-1203, Suwon-si, Kyungki-do442-470, KR
LEE, Kyung-ik, Cholin Buyoung Apt. 707-704, Anyang-si, Kyungki-do 431-070, KR
PARK, Gha-Seung, Hanseong Apt. 103-501, Yongin-si, Kyungki-do 449-846, KR
PARK, Chul-Hyun, Hansoljugong Apt. 5-danji, Seongnam-si, Kyungki-do 463-911, KR
LEE, Jae-Cheol, Kyungwonyeonlip Ra-101, Suwon-si, Kyungki-do 440-200, KR
LEE, Gwan-Sun, Seoul 138-739, KR
CHANG, Young-Kil, Seoul 138-180, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 221/22 → (51) A61K 31/44

C07D 223/08 → (51) A61K 31/55

- (51) **C07D 223/14** (11) **1 539 704 A1***
C07D 403/06 A61K 31/55
A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 03792991.6 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023266 15.08.2003
(87) WO 2004/018432 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 405053 P
(54) • SUBSTITUIERTE AZEPINE ALS HISTAMIN-H3-REZEPTORANTAGONISTEN, HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN
• SUBSTITUTED AZEPINES AS HISTAMINE H3 RECEPTOR ANTAGONISTS, PREPARATION AND THERAPEUTIC USES
• AZEPINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS H3 DE L'HISTAMINE, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES

- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) GADSKI, Robert, Alan, Indianapolis, IN 46208, US
HIPSKIND, Philip, Arthur, New Palestine, IN 46163, US
JESUDASON, Cynthia, Darshini, Indianapolis, IN 46228, US
PICKARD, Richard, Todd, Noblesville, IN 46060, US
BEAVERS, Lisa, Selsam, Franklin, IN 46131, US
SIEDEM, Christopher, Stephen, Longmont, CO 80503, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **C07D 231/12** (11) **1 539 705 A2***
C07D 231/14 C07D 239/54
C07D 249/12 A01N 43/54
A01N 43/56 A01N 43/653
- (25) En (26) En
(21) 03765455.5 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019557 14.07.2003
- (87) WO 2004/008837 2004/05 29.01.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 17.07.2002 US 196220
- (54) • *NEUE BENZOHYDRAZIDDERIVATE ALS HERBIZIDE, UND DIESE ENTHALTENDE DESIKKANTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL BENZOHYDRAZIDE DERIVATIVES AS HERBICIDES AND DESICCANT COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *NOUVEAUX DERIVES BENZOHYDRAZIDES UTILISEES EN TANT QU'HERBICIDES ET COMPOSITIONS DESSICANTES LES CONTENANT*

- (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) TSUKAMOTO, Masamitsu, Moriyama-shi, Shiga 524-0033, JP
- READ, Mark, Big Spring, TX 79720, US
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C07D 231/14 → (51) C07D 231/12

C07D 233/00 → (51) C07C 317/24

- (51) **C07D 233/76** (11) **1 539 706 A1***
C07D 401/12 A61K 31/454
- (25) En (26) En
(21) 03795083.9 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003937 09.09.2003
- (87) WO 2004/024698 2004/13 25.03.2004
- (30) 13.09.2002 GB 0221250
- (54) • *1-SULPHONYLPYPERIDINDERIVATE*
• *1-SULPHONYL PIPERIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 1-SULPHONYL PIPERIDINE*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BURROWS, Jeremy N., AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
TUCKER, Howard, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Summersell, Richard, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

C07D 233/76 → (51) C07D 401/12

C07D 233/84 → (51) C07C 29/12

- (51) **C07D 233/90** (11) **1 539 707 A1***
A61K 31/4172 A61P 1/04
A61P 3/06 A61P 9/10
A61P 9/14 A61P 17/02
A61P 25/28 A61P 29/00
A61P 39/00

- (25) En (26) En
(21) 03739880.7 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000972 31.07.2003
- (87) WO 2004/013108 2004/07 12.02.2004
- (30) 01.08.2002 RU 2002120366
- (54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR SCHNELLEREN HEILUNG UND ENTZÜNDUNGSSHEMMUNG*
• *METHOD AND COMPOUNDS FOR PROMOTING HEALING AND REDUCING INFLAMMATION*
• *PROCEDE ET COMPOSES POUR PROMouvoir LA GUERISON ET LA REDUCTION DE L'INFLAMMATION*

- (71) Biodiem Ltd., Level 10, Atrium Building, 459 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) SAPRONOV, Nikolay, Sergeevich, 195067 Saint-Petersburg, RU
PIOTROVSKY, Levon, Borisovich, 199266 Saint-Petersburg, RU
GAVROVSKAYA, Luidmila, Konstantinovna, 195257 Saint-Petersburg, RU
- (74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 235/02 → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 235/26** (11) **1 539 708 A1***
C07D 401/06 C07D 409/06
C07D 403/06 C07D 405/06
C07D 401/04 C07D 405/04
C07D 401/14 C07D 417/14
C07D 401/12 C07D 403/04
C07D 403/12 C07D 405/12
A61K 31/4184 A61K 31/497

- (25) En (26) En
(21) 03795649.7 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027692 04.09.2003
- (87) WO 2004/024699 2004/13 25.03.2004
- (30) 13.09.2002 US 410420 P
- (54) • *BENZIMIDAZOLONE UND IHRE VERWENDUNG ALS CYTOKININHIBITOREN*
• *BENZIMIDAZOLONES AND THEIR USE AS CYTOKINE INHIBITORS*
• *BENZIMIDAZOLONES ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'INHIBITEURS DES CYTOKINES*

- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (72) BARBOSA, Antonio J.M., Jr, Ridgefield, CT 06877-0368, US
GOLDBERG, Daniel R., Ridgefield, CT 06877-0368, US
HAMMACH, Abdelhakim, Ridgefield, CT 06877-0368, US
LIU, Pingrong, Ridgefield, CT 06877-0368, US
MOSS, Neil, Ridgefield, CT 06877-0368, US

- RALPH, Mark Stephen, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- ROTH, Gregory Paul, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- SARKO, Christopher Ronald, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- SOLEYMANZADEH, Fariba, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- WHITE, Andre, Ridgefield, CT 06877-0368, US

- (51) **C07D 237/30** (11) **1 539 709 A1***
C07D 471/04 C07D 487/04
A61P 9/00 A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 03784388.5 (22) 04.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003485 04.08.2003
- (87) WO 2004/014866 2004/08 19.02.2004
- (30) 13.08.2002 US 403219 P
- (54) • *AZAIISOCHINOLINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON MATRIXMETALLOPROTEINASE*
• *AZAIISOQUINOLINE DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS*
• *DERIVES D'AZAIISOQUINOLINE UTILISEES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES*

- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) BUNKER, Amy Mae, Ann Arbor, MI 48105, US
PICARD, Joseph Armand, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Laurent, Claire, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 239/38 → (51) C07C 29/12

C07D 239/38 → (51) C07D 239/40

- (51) **C07D 239/40** (11) **1 539 710 A1***
C07D 239/38 C07D 401/12
C07D 403/12 C07D 413/12
C07D 417/12 A61K 31/505
A61K 31/506 A61P 9/00
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 03794956.7 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009527 28.08.2003
- (87) WO 2004/024701 2004/13 25.03.2004
- (30) 10.09.2002 GB 0220961
23.05.2003 GB 0311957
- (54) • *HETEROCYCLISCHE DERIVATE*
• *HETEROCYCLIC DERIVATIVES*
• *DERIVES HETEROCYCLIQUES*
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) GIELEN-HAERTWIG, Heike, 40789 Monheim, DE
MIN-JIAN LI, Volkart, 42553 Velbert, DE
ROSENRETER, Ulrich, 42349 Wuppertal, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
ALLERHEILIGEN, Swen, 45259 Essen, DE
TELAN, Leila, 42115 Wuppertal, DE
BÄRFACKER, Lars, 46047 Oberhausen, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE
FITZGERALD, Mary F., Yarnton, Oxfordshire OX5 1QB, GB
NASH, Kevin, Herts, CM23 3SH, GB
ALBRECHT, Barbara, 42489 Wülfrath, DE
MEURER, Dirk, 50259 Pulheim, DE

- (51) **C07D 239/42** (11) **1 539 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784274.7 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/003463 07.08.2003
(87) WO 2004/014872 2004/08 19.02.2004
(30) 13.08.2002 GB 0218781
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES CALCIUMSALZES VON ROSUVASTATIN*
• *PROCESS FOR PREPARING THE CALCIUM SALT OF ROSUVASTATIN*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SEL DE CALCIUM DE ROSUVASTATINE*
(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN, GB
(72) HORBURY, John, Bristol Avon BS10 7ZE, GB
TAYLOR, Nigel Philip, Macc lesfield Cheshire SK10 2NA, GB

- (51) **C07D 239/42** (11) **1 539 712 A1***
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 403/06 C07D 401/06
A61K 31/505 A61K 31/506
(25) En (26) En
(21) 03792388.5 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/009217 19.08.2003
(87) WO 2004/018433 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 GB 0219501
24.04.2003 GB 0309326
(54) • *PYRIMIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS CB2-MODULATOREN*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CB2 MODULATORS*
• *DERIVES DE PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS CB2*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) EATHERTON, Andrew John, GlaxoSmithKline, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
GIBLIN, Gerard Martin Paul, GlaxoSmithKline, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
GREEN, Richard H. (Deceased), c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MITCHELL, William Leonard, GlaxoSmithKline, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
NAYLOR, Alan, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
RAWLINGS, Derek Anthony, GlaxoSmithKline, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
SLINGSBY, Brian Peter, GlaxoSmithKline, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
WHITTINGTON, Andrew Richard, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Billson, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 239/42 → (51) C07D 417/12**C07D 239/54** → (51) C07D 231/12

- (51) **C07D 239/56** (11) **1 539 713 A1***
C07D 239/60 C07D 417/12
C07D 403/12 C07D 401/04
C07D 401/12 C07D 413/14
C07D 413/12 C07D 413/04
A61K 31/513 A61P 37/08
A61P 37/06 A61P 19/02
A61P 9/10 A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 03792486.7 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003632 20.08.2003
(87) WO 2004/018435 2004/10 04.03.2004
(30) 24.08.2002 GB 0219819
08.10.2002 GB 0223287
(54) • *PYRIMIDINDERIVATE ALS MODULATOREN DER AKTIVITÄT VON CHEMOKINREZEPTOREN*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*
• *DERIVES DE LA PYRIMIDINE UTILISES COMME MODULATEURS D'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE CHIMIOKINE*
(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) EBDEN, Mark, Richard AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
MEGHANI, Premji AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
COOK, Antony, Ronald AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
STEELE, John AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
CHEEMA, Lal L. S., AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
(74) Phillips, Neil, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

C07D 239/60 → (51) C07D 239/56**C07D 239/90** → (51) C07D 217/24**C07D 241/12** → (51) C07D 213/38**C07D 241/20** → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 241/36** (11) **1 539 714 A2***
A61K 31/498
(25) En (26) En
(21) 03812013.5 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028363 10.09.2003
(87) WO 2004/047725 2004/24 10.06.2004
(88) 30.09.2004
(30) 11.09.2002 US 409745 P
(54) • *8-HYDROXY-1-OXOTETRAHYDROPYRROLOPYRAZINVERBINDUNGEN, DIE SICH ALS INHIBITOREN VON HIV-INTEGRASE EIGENEN*
• *8-HYDROXY-1-OXO-TETRAHYDROPYRROLOPYRAZINE COMPOUNDS USEFUL AS HIV INTEGRASE INHIBITORS*
• *COMPOSES DE 8-HYDROXY-1-OXO-TETRAHYDROPYRROLOPYRAZINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- (72) WAI, John, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

- (51) **C07D 241/44** (11) **1 539 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784383.6 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003464 31.07.2003
(87) WO 2004/014875 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 403216 P
(54) • *KRISTALLMODIFIKATIONEN VON N-Ç4-CARBAMOYL-1-(3-FLUOROBENZYL)-2,7-DIHYDROXY-7-METHYLOCTYLCHINOXALIN-2-CARBONSÄUREAMID*
• *CRYSTAL FORMS OF QUINOXALINE-2-CARBOXYLIC ACID 4-CARBAMOYL-1-(3-FLUOROBENZYL)-2,7-DIHYDROXY-7-METHYL-OCTYL-AMIDE*
• *FORMES CRISTALLINES D'ACIDE QUINOXALINE-2-CARBOXYLIQUE 4-CARBAMOYL-1-(3-FLUOROBENZYL)-2,7-DIHYDROXY-7-METHYL-OCTYL-AMIDE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) KATH, John Charles, Groton, CT 06340, US
LI, Zheng Jane, Groton, CT 06340, US
LI, Zhengong Bryan, Groton, CT 06340, US
MCELROY, Eric Brock, Groton, CT 06340, US
MELTZ, Clifford Nathaniel, Groton, CT 06340, US
POSS, Christopher Stanley, Groton, CT 06340, US
(74) Swarbrick, Terry Mark, Pfizer Limited European Pharmaceutical Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 241/44 → (51) C07D 215/22

- (51) **C07D 243/24** (11) **1 539 716 A1***
C07D 409/12 C07D 405/12
C07D 413/12 C07D 403/12
C07D 401/12 A61K 31/5513
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 03748279.1 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004050 22.09.2003
(87) WO 2004/026843 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 GB 0221923
29.01.2003 GB 0302078
(54) • *BENZODIAZEPIN-DERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BENZODIAZEPINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *DERIVES DE BENZODIAZEPINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMENT*
(71) Arrow Therapeutics Limited, Britannia House, 7 Trinity Street, London SE1 1DA, GB
(72) CARTER, Malcolm Arrow Therapeutics Limited, London SE1 1DA, GB
HENDERSON, Elisa Arrow Therapeutics Limited, London SE1 1DA, GB
KELSEY, Richard Arrow Therapeutics Limited, London SE1 1DA, GB
WILSON, Lara Arrow Therapeutics Limited, London SE1 1DA, GB
CHAMBERS, Phil Arrow Therapeutics Limited, London SE1 1DA, GB

- TAYLOR, Debra Arrow Therapeutics Limited,
London SE1 1DA, GB
TYMS, Stan Arrow Therapeutics Limited, London
SE1 1DA, GB
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07D 249/04** (11) **1 539 717 A2***
C07D 409/12 C07D 405/12
C07D 403/12 C07D 307/00
C07D 209/94 A01N 43/647
(25) En (26) En
(21) 03792351.3 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009111 18.08.2003
(87) WO 2004/018438 2004/10 04.03.2004
(88) 26.08.2004
(30) 22.08.2002 GB 0219612
07.05.2003 GB 0310464
(54) • MICROBIOZIDE (Z.B. FUNGIZIDE) 1,2,3-
TRIAZOLDERIVATE
• MICROBIOCIDAL (E.G FUNGICIDAL) 1,2,3-
TRIAZOLE DERIVATIVES
• COMPOSES CHIMIQUES
(71) Syngenta Participations AG, Intellectual Property
Department, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel,
CH
(72) EHRENFREUND, Josef, CH-4058 Basel, CH
TOBLER, Hans, CH-4058 Basel, CH
WALTER, Harald, CH-4058 Basel, CH
(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG,
Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C07D 249/08** (11) **1 539 718 A1***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03784655.7 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) KR 2003/001183 17.06.2003
(87) WO 2004/014878 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 KR 2002046551
(54) • 1,2,4-TRIAZOLDERIVAT, VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG, UND DIESES
ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG
• 1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVE, METHOD FOR
PREPARING THE SAME, AND PHARMACEU-
TICAL COMPOSITION CONTAINING THE
SAME
• DERIVE DE 1,2,4-TRIAZOLE, SON PRO-
CEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION
PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT
(71) CJ Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Jung-gu,
Seoul 100-749, KR
(72) CHO, Il-Hwan, 157-200 Seoul, KR
PARK, Hyun-Jung, 561-752 Jeonju-city,
Jeonrabuk-do, KR
NOH, Ji-Young Rm.503 Byuksangreen Villa,
609-392 Busan, KR
RYU, Hyung-Chul, 449-905 Yongin-city, Kyungki-
do, KR
PARK, Sang-Wook, 442-380 Suwon-city, Kyungki-
do, KR
JUNG, Sung-Hak, 135-241 Seoul, KR
LEE, Sung-Hak, 449-756 Yongin-city, Kyungki-do,
KR
KIM, Jong-Hoon 503-503 Gongjak Lucky Apt.
1587, 431-060 Anyang-city, Kyungki-do, KR
LIM, Jee-Woong, 435-040 Gunpo-city, Kyungki-do,
KR

- LYU, C-S. 201-201 Gumhwamaeul Jugong
Greenwill, 479, 449-905 Yongin-city, Kyungki-do,
KR
KIM, Dal-Hyun 231-2003 Hwanggolmaeul Pungrim
Apt., 442-745 Suwon-city, Kyungki-do, KR
KIM, Young-Hoon 103-902 Daewoo Apt., 150-030
Seoul, KR
YEON, K-J 126-801 Yeonwonmaeul Samhobuksan
Apt524-8, 449-912 Yongin-city, Kyungki-do, KR
CHAE, Myeong-Yun, 463-781 Seongnam-city,
Kyungki-do, KR
MIN, In-Ki 601-402 Gahyunmaeul Shinan Apt. 344,
449-903 Yongin-city, Kyungki-do, KR
JIN, Hae-Tak, 449-709 Yongin-city, Kyungki-do,
KR
KANG, Kyoung-Rae, 157-010 Seoul, KR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 62
rue de Bonnel, 69448 Lyon cedex 03, FR

C07D 249/12 → (51) C07D 231/12

- (51) **C07D 249/18** (11) **1 539 719 A1***
A61K 31/4192 A01N 43/707
A61P 33/00 A01N 37/34
(25) En (26) En
(21) 03795004.5 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010047 10.09.2003
(87) WO 2004/024704 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 CH 154202
(54) • ORGANISCHE VERBINDUNGEN
• ORGANIC COMPOUNDS
• COMPOSES BENZOTRIAZOL-1-YL-AMINOAC-
ETONITRILE ET LEUR UTILISATION DANS
LA LUTTE ANTIPARASITAIRE
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT
(72) DUCRAY, Pierre, F-68128 Village-Neuf, FR
GOEBEL, Thomas, 79539 Lörrach, DE
GAUVRY, Noelle, F-68680 Kembs-Loechele, FR
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **C07D 253/06** (11) **1 539 720 A1***
C07C 281/16
(25) En (26) En
(21) 03748368.2 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) HU 2003/000072 18.09.2003
(87) WO 2004/026845 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 HU 0203114
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON HOCH-
REINEM 3,5-DIAMINO 6-(2, 3-DICHLORO-
PHENYL)-1,2,4-TRIAZIN
• NEW PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF
HIGH PURITY 3,5-DIAMINO-6-(2, 3-DICHO-
ROPHENYL)-1,2,4-TRIAZINE
• NOUVEAU PROCEDE DE SYNTHESE D'UNE
3,5-DIAMINO-6-(2, 3-DICHLOROPHENYL)-1,
2,4-TRIAZINE
(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömrői
ut 19-21, 1103 Budapest X, HU
(72) NEU, József, H-8200 Veszprém, HU
GIZUR, Tibor, H-1162 Budapest, HU
TÖRLEY, József, H-1137 Budapest, HU
CSABAI, János, H-1104 Budapest, HU
VEGH, Ferenc, H-2500 Esztergom, HU
KALVIN, Péter, H-2509 Esztergom-Kertváros, HU
TARKANYI, Gábor, H-2040 Budaors, HU

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

C07D 261/06 → (51) A61K 31/42**C07D 261/08** → (51) C07D 213/38**C07D 265/26** → (51) A61K 31/536**C07D 265/30** → (51) C07D 211/58

- (51) **C07D 267/20** (11) **1 539 721 A1***
A61K 31/536 A61P 9/00
C07D 413/06 C07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 03807819.2 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009666 30.08.2003
(87) WO 2004/033437 2004/17 22.04.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242488
(54) • DIBENZOXAZEPINE
• DIBENZOXAZEPINE
• DIBENZOXAZEPINES
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HIRTH-DIETRICH, Claudia, 42115 Wuppertal, DE
DUMAS, Jacques, Bethany, CT 06524, US
WOLTERING, Elisabeth, 40721 Hilden, DE
STELTE-LUDWIG, Beatrix, 42489 Wülfrath, DE
ZUBOV, Dmitry, 42857 Remscheid, DE
BRANDS, Michael, West Haven, CT 06516-4175,
US
ELLINGHAUS, Peter, 42113 Wuppertal, DE
HEIMBACH, Dirk, 40629 Düsseldorf, DE
KÖBBERLING, Johannes, 41516 Grevenborich, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
ZAISS, Siegfried, 42113 Wuppertal, DE
ZUMPE, Franz, 47918 Tönisvorst, DE

C07D 275/06 → (51) C07D 493/04**C07D 277/28** → (51) C07D 213/38**C07D 277/42** → (51) C07D 295/02

- (51) **C07D 277/56** (11) **1 539 722 A1***
C07D 417/06
(25) En (26) En
(21) 03784122.8 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008473 31.07.2003
(87) WO 2004/014884 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 EP 02017677
(54) • THIAZOLDERIVATE
• THIAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE THIAZOLE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
(72) GUBA, Wolfgang, 79379 Muellheim, DE
MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH
NEIDHART, Werner, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, 79639
Grenzach-Wyhlen, DE
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
(74) Waschbüsch, Klaus, Dr., et al, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

(51) **C07D 277/62** (11) **1 539 723 A1***
C07D 417/02 C07D 417/14
A61K 31/428 A61K 31/495
A61K 31/435 A61K 31/5377
A61P 11/06 A61P 37/08

(25) En (26) En
(21) 03788208.1 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001271 13.08.2003
(87) WO 2004/016600 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 SE 0202429

(54) • *NEUE VERWENDUNG VON BENZOTHIAZOL-
ZOLDERIVATEN*
• *NOVEL USE OF BENZOTHIAZOLE DERIVA-
TIVES*
• *NOUVELLE UTILISATION DE DERIVES DE
BENZOTHIAZOLE*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) SJÖ, Peter, S-221 87 Lund, SE
STORM, Peter, S-221 87 Lund, SE

C07D 277/62 → (51) A61K 31/44

(51) **C07D 277/82** (11) **1 539 724 A1***
C07D 417/12 C07D 417/14
A61K 31/428

(25) En (26) En
(21) 03783867.9 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001185 07.08.2003
(87) WO 2004/014885 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 US 401333 P
(54) • *AMINOBENZOTHIAZOLVERBINDUNGEN MIT
NOS-HEMMENDER WIRKUNG*
• *AMINO BENZOTHIAZOLE COMPOUNDS
WITH NOS INHIBITORY ACTIVITY*
• *COMPOSES D'AMINO BENZOTHIAZOLE A
ACTIVITE INHIBITRICE DE NOS*
(71) Neuraxon Inc., 16-1375 Southdown Road Suite
318, Mississauga Ontario L5J 2Z1, CA
(72) RAMNAUTH, Jailall, Toronto, Ontario M6B 2G9, CA
BHARDWAJ, Namrta, Etobicoke, Ontario M9V 2X8,
CA
RAKHIT, Suman, Mississauga, Ontario L5H 4L2, CA
MADDAFORD, Shawn, Mississauga, Ontario L5L
1Y3, CA
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
3AE Scotland, GB

C07D 279/08 → (51) A61K 31/536

(51) **C07D 295/02** (11) **1 539 725 A1***
C07D 417/12 C07D 277/42
C07C 255/24 A61K 31/5375
A61K 31/496 A61K 31/4436
A61P 29/00 A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 03774482.8 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029545 16.09.2003
(87) WO 2004/026851 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412368 P

(54) • *3-(3,5-DISUBSTITUIERTE-4-HYDROXY-
PHENYL)PROPIONAMIDDERANATE ALS
CATHEPSIN B INHIBITOREN*

• *3-(3,5-DISUBSTITUTED-4-HYDROXY-
PHENYL)PROPIONAMIDE DERIVATIVES AS
CATHEPSIN B INHIBITORS*
• *DERIVES DE 4-HYDROXYPHENYL-3-3,5-
DISUBSTITUE-PROPIONAMIDE EN TANT
QU'INHIBITEURS DE CATHEPSINE B*

(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimbal Way,
South San Francisco, CA 94080, US
(72) BURRILL, Leland, C., II, San Francisco, CA 94103,
US
PALMER, James, T., Corte Madera, CA 94925, US
RYDZEWSKI, Robert, M., Newark, CA 94560, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

C07D 295/18 → (51) C25B 3/02

C07D 295/22 → (51) C25B 3/02

(51) **C07D 301/12** (11) **1 539 726 A1***
B01J 29/068 B01J 35/02
B01J 37/04 B01J 37/00
B01J 29/89

(25) En (26) En
(21) 03797840.0 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025559 15.08.2003
(87) WO 2004/026852 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251405
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN OXIDATION
VON PROPYLEN ZU PROPYLENOXID, UND
DAF R VERWENDETE TITANSILICALITKATA-
LYSATOREN MIT GROSSER TEILCHENGR
SSE*
• *PROCESS FOR DIRECT OXIDATION OF
PROPYLENE TO PROPYLENE OXIDE AND
LARGE PARTICLE SIZE TITANIUM SILICAL-
ITE CATALYSTS FOR USE THEREIN*
• *PROCEDE D'OXYDATION DIRECTE DE
PROPYLENE EN OXYDE DE PROPYLENE
ET CATALYSEURS DE SILICALITE AU
TITANE A PARTICULE DE GRANDE TAILLE
UTILISES DANS UN TEL PROCEDE*

(71) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville
Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville,
Delaware 19807, US

(72) COOKER, Bernard, Malvern, PA 19355, US
ONIMUS, Wilson, H., Holmes, PA 19043, US
JEWSON, Jennifer, D., Boyertown, PA 19512, US
DESSAU, Ralph, M., Edison, NJ 08817, US
(74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp &
Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL

C07D 301/19 → (51) B01J 21/06

C07D 303/14 → (51) C07D 493/04

C07D 303/16 → (51) C07D 493/04

C07D 305/14 → (51) C07D 205/12

C07D 307/00 → (51) C07D 249/04

C07D 307/02 → (51) C07C 317/24

C07D 307/46 → (51) C07C 213/08

C07D 307/52 → (51) C07C 237/36

C07D 307/58 → (51) C07D 207/36

C07D 307/64 → (51) C07C 29/12

C07D 307/64 → (51) C07D 209/30

C07D 307/68 → (51) C07C 237/36

C07D 307/79 → (51) C07D 209/30

C07D 307/81 → (51) C07C 237/36

C07D 307/82 → (51) C07C 237/36

C07D 307/83 → (51) C07C 237/36

C07D 309/10 → (51) C12N 15/52

C07D 309/14 → (51) C07C 317/32

(51) **C07D 309/32** (11) **1 539 727 A2***
A61K 31/315
(25) En (26) En
(21) 03764801.1 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022466 17.07.2003
(87) WO 2004/006865 2004/04 22.01.2004
(88) 01.07.2004
(30) 17.07.2002 US 396690 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND
METHODS*
• *COMPOSES, COMPOSITIONS ET METHO-
DES*
(71) CytoKinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South
San Francisco, CA 94080, US
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia
Pennsylvania 19103, US
(72) MCDONALD, Andrew, San Francisco, CA 94123, US
MORGANS, David, J., Jr., Los Altos, CA 94024, US
BERGNES, Gustave, Pacifica, CA 94044, US
DHANAK, Dashyant, Collegeville, PA 19426, US
KNIGHT, Steven, David, West Chester, PA 19380,
US
(74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBSHaw Merlin House
Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16
5DQ, GB

C07D 311/00 → (51) A61K 31/44

C07D 311/04 → (51) A61K 31/352

(51) **C07D 311/80** (11) **1 539 728 A2***
A61P 43/00 A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 03742373.8 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020765 01.07.2003
(87) WO 2004/003510 2004/02 08.01.2004
(88) 26.02.2004
(30) 01.07.2002 US 393338 P
30.10.2002 US 422621 P
(54) • *FLUORESZIERENDE FARBSTOFFE, ENER-
GIETRANSFERPAARE UND VERFAHREN*
• *FLUORESCENT DYES, ENERGY TRANSFER
COUPLES AND METHODS*
• *COLORANTS FLUORESCENTS, COUPLES
DE TRANSFERT D'ENERGIE ET PROCEDES
ASSOCIES*

(71) Guava Technologies, Inc., 25801 Industrial
Boulevard, Hayward, CA 94545-2991, US
(72) O'NEILL, Roger, San Carlos, CA 94070, US
FISHER, Peter, V., El Granada, CA 94018, US

(74)	Grund, Martin, Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE		
	C07D 317/36	→ (51)	C07C 327/36
	C07D 317/46	→ (51)	C07C 237/36
	C07D 319/18	→ (51)	C07C 237/36
	C07D 333/02	→ (51)	C07C 317/24
	C07D 333/20	→ (51)	C07C 237/36
	C07D 333/20	→ (51)	C07D 213/38
(51)	C07D 333/22	(11)	1 539 729 A2*
	C07C 203/00		A61K 31/38
	A61K 31/13		
(25)	En	(26)	En
(21)	03763193.4	(22)	03.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/021026		03.07.2003
(87)	WO 2004/004648		2004/03 15.01.2004
(88)	28.10.2004		
(30)	03.07.2002 US 393111 P		
	24.07.2002 US 397979 P		
	16.10.2002 US 418353 P		
	26.02.2003 US 449798 P		
	21.03.2003 US 456182 P		
(54)	• <i>NITROSIERTE NICHTSTEROIDE ENTZ NDUNGSCHEMME VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWEN- DUNGSVERFAHREN</i>		
	• <i>NITROSATED NONSTEROIDAL ANTIINFLAM- MATORY COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE</i>		
	• <i>COMPOSES ANTI-INFLAMMATOIRES NON- STEROIDIENS NITROSES, COMPOSITIONS ET LEUR PROCÉDE D'UTILISATION</i>		
(71)	Nitromed, Inc., 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US		
(72)	EARL, Richard, A., Westford, MA 01886, US EZAWA, Maiko, Acton, MA 01720, US FANG, Xinqin, Lexington, MA 02420, US GARVEY, David, S., Dover, MA 02030, US GASTON, Ricky, D., Malden, MA 02148, US KHANAPURE, Subhash, P., Clinton, MA 01510, US LETTIS, Gordon, L., Dover, MA 02030, US LIN, Chia-En, Burlington, MA 01830, US RANATUNGE, Ramani, R., Lexington, MA 02421, US RICHARDSON, Stewart, K., Tolland, CT 06084, US SCHROEDER, Joseph, D., Minneapolis, MN 55410, US STEVENSON, Cheri, A., Haverhill, MA 01832, US WEY, Shioh-Jyi, Woburn, MA 01801, US		
(74)	Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
	C07D 333/22	→ (51)	C07C 213/08
(51)	C07D 333/32	(11)	1 539 730 A1*
	A61K 31/38		
(25)	En	(26)	En
(21)	03763470.6	(22)	09.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/021700		09.07.2003
(87)	WO 2004/005277		2004/03 15.01.2004
(30)	09.07.2002 US 394585 P		

(54)	• <i>NEUE VERBINDUNGEN, DIESE ENTHAL- TENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN- SETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG</i>		
	• <i>NOVEL COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME, AND METHODS OF USE FOR SAME</i>		
	• <i>NOUVEAUX COMPOSES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET METHODES D'UTILISATION DESDITS COM- POSES</i>		
(71)	Fasgen Inc., Bayview Medical Campus, 5210 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224, US The Johns Hopkins University, 4910 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224, US		
(72)	KUHAJDA, Francis, P., Baltimore, MD 21224, US MEDGHALCHI, Susan, M., Johns Hopkins Bayview Camp., Baltimore, MD 21224, US MCFADDEN, Jill, M., The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, US THUPARI, Jagan, Johns Hopkins Bayview Campus, Baltimore, MD 21224, US TOWNSEND, Craig, A., Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, US		
(74)	King, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
(51)	C07D 333/34	(11)	1 539 731 A1*
	A61K 31/381		A61P 29/00
(25)	En	(26)	En
(21)	03738863.4	(22)	15.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	SE 2003/001215		15.07.2003
(87)	WO 2004/009580		2004/05 29.01.2004
(30)	19.07.2002 SE 0202279		
(54)	• <i>NEUE VERBINDUNGEN</i>		
	• <i>NOVEL COMPOUNDS</i>		
	• <i>NOUVEAUX COMPOSES</i>		
(71)	AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		
(72)	METE, Antonio, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB WALTERS, Iain, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB		
(51)	C07D 333/34	(11)	1 539 732 A1*
	A61K 31/381		A61P 29/00
(25)	En	(26)	En
(21)	03765417.5	(22)	15.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	SE 2003/001214		15.07.2003
(87)	WO 2004/009579		2004/05 29.01.2004
(30)	19.07.2002 SE 0202280		
(54)	• <i>NEUE VERBINDUNGEN</i>		
	• <i>NOVEL COMPOUNDS</i>		
	• <i>NOUVEAUX COMPOSES</i>		
(71)	AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		
(72)	METE, Antonio, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB WALTERS, Iain, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB		
	C07D 333/34	→ (51)	C07C 29/12
	C07D 333/34	→ (51)	C07D 209/30
	C07D 335/02	→ (51)	C07C 317/32
	C07D 401/00	→ (51)	A61K 31/55

(51)	C07D 401/04	(11)	1 539 733 A2*
	C07D 417/04		C07D 403/04
	C07D 471/04		C07D 495/04
	C07D 409/04		A61K 31/4439
	A61K 31/422		A61K 31/433
	A61K 31/427		A61K 31/4178
	A61K 31/437		A61K 31/4365
	A61K 31/4025		
(25)	En	(26)	En
(21)	03770235.4	(22)	13.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	US 2003/025471		13.08.2003
(87)	WO 2004/016604		2004/09 26.02.2004
(88)	08.04.2004		
(30)	14.08.2002 US 219223		
(54)	• <i>AZABICYCLISCHE VERBINDUNGEN SIND AUF DAS ZENTRALE NERVENSYSTEM WIR- KENDE MITTEL</i>		
	• <i>AZABICYCLIC COMPOUNDS ARE CENTRAL NERVOUS SYSTEM ACTIVE AGENTS</i>		
	• <i>COMPOSES AZABICYCLIQUES COMME AGENTS ACTIFS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL</i>		
(71)	Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US		
(72)	DART, Michael, J., Highland Park, IL 60035, US SEARLE, Xenia, B., Grayslake, IL 60030, US TIETJE, Karin, R., Mundelein, IL 60060, US TOUPENCE, Richard, B., South Plainfield, NJ 07080, US		
(74)	Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE		
	C07D 401/04	→ (51)	A61K 31/445
	C07D 401/04	→ (51)	A61K 31/4545
	C07D 401/04	→ (51)	C07D 235/26
	C07D 401/04	→ (51)	C07D 239/56
	C07D 401/04	→ (51)	C07D 401/14
(51)	C07D 401/06	(11)	1 539 734 A1*
	A61K 31/4709		A61P 31/04
	C07D 409/14		C07D 211/60
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03769606.9	(22)	10.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	FR 2003/002687		10.09.2003
(87)	WO 2004/024713		2004/13 25.03.2004
(30)	11.09.2002 FR 0211213		
(54)	• <i>CHINOLYL-PROPYLPYPERIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIMI- KROBIELLE WIRKSTOFFE</i>		
	• <i>PIPERIDINE QUINOLYL PROPYL DERIVA- TIVES AND USE THEREOF AS ANTIMICRO- BIAL AGENTS</i>		
	• <i>DERIVES DE LA QUINOLYL PROPYL PIPE- RIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIMICROBIENS</i>		
(71)	Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR		
(72)	BACQUE, Eric, F-91190 Gif sur Yvette, FR BIGOT, Antony, F-91300 Massy, FR EL AHMAD, Youssef, F-94000 Creteil, FR MALLERON, Jean-Luc, F-91460 Marcoussis, FR MIGNANI, Serge, F-92290 Châtenay-Malabry, FR RONAN, Baptiste, F-92140 Clamart, FR TABART, Michel, F-91290 La Norville, FR VIVIANI, Fabrice, F-95380 Louvres, FR		

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07D 401/06 → (51) C07D 235/26**C07D 401/06** → (51) C07D 239/42(51) **C07D 401/12** (11) **1 539 735 A1***
C07D 403/12 A61K 31/453
A61K 31/4545 A61P 3/04
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 03749459.8 (22) 05.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/027892 05.09.2003

(87) WO 2004/024720 2004/13 25.03.2004

(30) 11.09.2002 US 409879 P

(54) • PIPERAZINHARNSTOFFDERIVATE ALS
AGONISTEN AM MELANOCORTIN-4-REZEP-
TOR• PIPERAZINE UREA DERIVATIVES AS
MELANOCORTIN-4 RECEPTOR AGONISTS• DERIVES D'UREE DE PIPERAZINE UTILI-
SES COMME AGONISTES DES RECEP-
TEURS DE MELANOCORTINE-4(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065-0907, US(72) BAKSHI, Raman Kumar, Rahway, NJ 07065-0907,
USNARGUND, Ravi, P., Rahway, NJ 07065-0907, US
PALUCKI, Brenda, L., Rahway, NJ 07065-0907, US

PARK, Min, K., Rahway, NJ 07065-0907, US

YE, Zhixiong, Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck &
Co., Inc. European Patent Department Terlings Park
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB(51) **C07D 401/12** (11) **1 539 736 A1***
C07D 241/20 A61K 31/4965
A61P 25/22 A61P 25/24

(25) En (26) En

(21) 03751841.2 (22) 27.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024805 27.08.2003

(87) WO 2004/024719 2004/13 25.03.2004

(30) 12.09.2002 US 410261 P

(54) • SUBSTITUIERTE 1,4-PYRAZINE DERIVATE
• SUBSTITUTED 1,4-PYRAZINE DERIVATIVES
• DERIVES 1,4-PYRAZINE SUBSTITUES(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, MI 49001, US(72) CORBETT, Jeffrey, W., Groton Connecticut 06340,
USFU, Jian-Min, British Colombia, Canada V5H1P2,
CAENNIS, Michael, D., Chesterfield Missouri 63005,
USFRANK, Kristine, E., Worcester, Massachusetts
01609, USHOFFMAN, Robert, L., Science Center Drive, San
Diago CA 92121, USVERHOEST, Patrick Robert, Groton Connecticut
06340, US(74) Rudge, Andrew John, et al, Pfizer Limited European
Pharma Patent Department Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB(51) **C07D 401/12** (11) **1 539 737 A1***
A61K 31/47 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03755553.9 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010007 09.09.2003

(87) WO 2004/024714 2004/13 25.03.2004

(30) 10.09.2002 GB 0220953

(54) • AROYLPiPERIDINDERIVATE
• AROYL-PIPERIDINE DERIVATIVES
• DERIVES D'AROYL-PIPERIDINE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT

(84) AT

(72) VEENSTRA, Siem, Jacob, 79540 Lörrach, DE

(74) Ott, Johann, Corporate Intellectual Property,
Novartis AG, 4002 Basel, CH(51) **C07D 401/12** (11) **1 539 738 A1***
A61K 31/506 A61P 25/00
(25) Fr (26) Fr

(21) 03760060.8 (22) 18.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/001873 18.06.2003

(87) WO 2003/106449 2003/52 24.12.2003

(30) 18.06.2002 FR 0207470

(54) • NEUE ARYL-4-HALOGEN-4-(HETEROARYL-
METHYLAMINO)METHYLPIPERIDIN-1-YL-
METHANONDERIVATE, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN UND DEREN VERWENDUNG
ALS MEDIKAMENTE• NOVEL ARYL- 4-HALO-4- HETEROARYL-
METHYLAMINO)-METHYLPIPERIDIN-1-YL
-METHANONE DERIVATIVES, METHODS
FOR PRODUCTION AND USE THEREOF AS
MEDICAMENTS• NOUVEAUX DERIVES D'ARYL-4-HALOGE-
NO-4- HETEROARYLMETHYLAMINO)-
METHYLPIPERIDIN-1-YL-METHANONE,
LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET
LEUR UTILISATION A TITRE DE MEDICA-
MENTS(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel
Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) VACHER, Bernard, F-81100 Castres, FR

BONNAUD, Bernard, F-81090 Lagarrigue, FR

MAUREL, Jean-Louis, F-81100 Castres, FR

COLPAERT, Francis, F-81700 Puylaurens, FR

(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR(51) **C07D 401/12** (11) **1 539 739 A1***
C07D 401/14 C07D 417/04
C07D 405/14 A61K 31/4523
A61P 35/00 A61P 19/02
A61P 13/12 A61P 17/06
A61P 19/10

(25) En (26) En

(21) 03791686.3 (22) 15.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025782 15.08.2003

(87) WO 2004/020435 2004/11 11.03.2004

(30) 16.08.2002 US 404239 P

(54) • PIPERIDINYLVERBINDUNGEN, DIE SELEK-
TIV AN INTEGRINE BINDEN
• PIPERIDINYL COMPOUNDS THAT SELEC-
TIVELY BIND INTEGRINS
• COMPOSES DE PIPERIDINYLE LIANT
SELECTIVEMENT LES INTEGRINES(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan
30, 2340 Beerse, BE(72) DE CORTE, Bart, South Hampton, PA 18966, US
KINNEY, William, A., Newtown, PA 18940, US
MARYANOFF, Bruce, E., Forest Grove, PA 18922,
US
GHOSH, Shyamali, Norristown, PA 19403, US
LIU, Li, Doylestown, PA 18901, US(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB(51) **C07D 401/12** (11) **1 539 740 A1***
A61K 31/47 A61P 43/00
C07D 233/76 C07D 491/10
C07D 401/14 C07D 235/02
// (C07D491/10, 307:00), C07D235:00

(25) En (26) En

(21) 03795072.2 (22) 09.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003907 09.09.2003

(87) WO 2004/024715 2004/13 25.03.2004

(30) 13.09.2002 GB 0221246

(54) • SULPHONAMIDDERIVATE UND DEREN
VERWENDUNG ALS TACE-INHIBITOREN
• SULPHONAMIDE DERIVATIVES AND THEIR
USE AS TACE INHIBITORS
• DERIVES DE SULPHONAMIDE ET LEUR
UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE
TACE

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BURROWS, Jeremy N., AstraZeneca R & D Alderley,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
TUCKER, Howard, AstraZeneca R & D Alderley,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB**C07D 401/12** → (51) A61K 31/4045**C07D 401/12** → (51) A61K 31/445**C07D 401/12** → (51) A61K 31/4709**C07D 401/12** → (51) C07D 209/30**C07D 401/12** → (51) C07D 211/58**C07D 401/12** → (51) C07D 213/38**C07D 401/12** → (51) C07D 233/76**C07D 401/12** → (51) C07D 235/26**C07D 401/12** → (51) C07D 239/40**C07D 401/12** → (51) C07D 239/56**C07D 401/12** → (51) C07D 243/24**C07D 401/12** → (51) C07D 417/12

(51) **C07D 401/14** (11) **1 539 741 A1***
C07D 401/04
(25) De (26) De
(21) 03747916.9 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009219 20.08.2003
(87) WO 2004/018458 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 DE 10238045
(54) • 2-THIO-SUBSTITUIERTE IMIDAZOLDERIVAT
UND IHRE VERWENDUNG IN DER PHARMAZIE
• 2-THIO-SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVES
AND THEIR USE IN PHARMACEUTICS
• DERIVES D'IMIDAZOL 2-THIO-SUBSTITUES
ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE
PHARMACEUTIQUE
(71) MERCKLE GMBH, Chem.-pharm. Fabrik, Graf-Arco-
Strasse 3, D-89079 Ulm, DE
(72) LAUFER, Stefan, 89143 Blaubeuren, DE
STRIEGEL, Hans-Günter, 89134 Blaustein, DE
TOLLMANN, Karola, 65611 Brechen, DE
ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte,
Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **1 539 742 A1***
C07D 405/14 C07D 409/14
C07D 471/04 A61K 31/445
A61P 25/06 A61P 25/18
A61P 25/28 A61P 25/20
A61P 27/14
(25) En (26) En
(21) 03761216.5 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/019619 20.06.2003
(87) WO 2004/000831 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 390987 P
(54) • ALS HISTAMIN-H3-ANTAGONISTEN GEEIG-
NETE INDOLDERIVAT
• INDOLE DERIVATIVES USEFUL AS HISTA-
MINE H3 ANTAGONISTS
• DERIVES D'INDOLE UTILISES EN TANT
QU'ANTAGONISTES H3 D'HISTAMINE
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill
Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) ASLANIAN, Robert, G., Rockaway, NJ 07866, US
BERLIN, Michael, Y., Flemington, NJ 08822, US
MANGIARACINA, Pietro, Monsey, NY 10952, US
MC CORMICK, Kevin, D., Edison, NJ 08820, US
MUTAH, Mwangi, W., Orange, NJ 07050, US
ROSENBLUM, Stuart, B., West Orange, NJ 07052,
US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys &
Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **1 539 743 A1***
C07D 487/08 A61K 31/4155
(25) En (26) En
(21) 03792484.2 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003623 19.08.2003
(87) WO 2004/018459 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 EP 02292075
(54) • PYRAZOLDERIVAT ALS GNRH-INHIBITO-
REN

• PYRAZOLE DERIVATIVES AS GNRH INHIBI-
TORS
• DERIVES DE PYRAZOLE EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE GNRH

(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) BIRD, Thomas Geoffrey Colerick, F-51689 Reims
Cedex 2, FR
MAUDET, Mickael Louis Pierre, F-51689 Reims
Cedex 2, FR
(74) French, Philip Joseph, Astrazeneca AB, Global
Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

C07D 401/14 → (51) A61K 31/445

C07D 401/14 → (51) C07D 235/26

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

C07D 401/14 → (51) C07D 417/14

C07D 403/00 → (51) A61K 31/55

C07D 403/04 → (51) C07D 235/26

C07D 403/04 → (51) C07D 401/04

C07D 403/06 → (51) C07D 223/14

C07D 403/06 → (51) C07D 235/26

C07D 403/06 → (51) C07D 239/42

C07D 403/12 → (51) A61K 31/4045

C07D 403/12 → (51) C07D 235/26

C07D 403/12 → (51) C07D 239/40

C07D 403/12 → (51) C07D 239/56

C07D 403/12 → (51) C07D 243/24

C07D 403/12 → (51) C07D 249/04

C07D 403/12 → (51) C07D 401/12

C07D 403/12 → (51) C07D 417/12

(51) **C07D 405/00** (11) **1 539 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748939.0 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021838 11.07.2003
(87) WO 2004/007444 2004/04 22.01.2004
(88) 10.09.2004
(30) 11.07.2002 US 394862 P
(54) • N-HYDROXYAMIDDERIVAT MIT ANTIBAK-
TERIELLER WIRKUNG
• N-HYDROXYAMIDE DERIVATIVES POS-
SESSING ANTIBACTERIAL ACTIVITY
• DERIVES DE N-HYDROXYAMIDE AYANT
UNE ACTIVITE ANTI-BACTERIENNE

(71) Vicuron Pharmaceuticals, Inc., 34790 Ardentech
Court, Fremont, CA 94556, US
(72) RAJU, Bore, G., Fremont, CA 94539, US
ODOWD, Hardwin, Hayward, CA 94544, US
GAO, Hongwu, Fremont, CA 94555, US
PATEL, Dinesh, V., Fremont, CA 94539, US
TRIAS, Joaquim, Millbrae, CA 94030, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 405/00 → (51) A61K 31/55

C07D 405/04 → (51) C07D 235/26

C07D 405/06 → (51) C07D 235/26

(51) **C07D 405/10** (11) **1 539 745 A1***
C07D 413/10 A61K 31/422
A61P 31/04 A61K 31/341
(25) En (26) En
(21) 03784775.3 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022486 01.08.2003
(87) WO 2004/014897 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 402783 P
(54) • N-ARYL-2-OXAZOLIDINONE UND DEREN
DERIVAT
• N-ARYL-2-OXAZOLIDINONES AND THEIR
DERIVATIVES
• N-ARYL-2-OXAZOLIDINONES ET LEURS
DERIVES
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) GADWOOD, Robert, C., Portage, MI 49024, US
OCHOADA, Jason, M., Kalamazoo, MI 49048, US
(74) Lane, Graham Mark Hamilton, Pfizer Limited
European Patents Department, IPC 748 Ramsgate
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 405/12 → (51) A61K 31/445

C07D 405/12 → (51) C07C 237/36

C07D 405/12 → (51) C07D 211/58

C07D 405/12 → (51) C07D 213/38

C07D 405/12 → (51) C07D 235/26

C07D 405/12 → (51) C07D 239/42

C07D 405/12 → (51) C07D 243/24

C07D 405/12 → (51) C07D 249/04

C07D 405/14 → (51) C07D 213/38

C07D 405/14 → (51) C07D 401/12

C07D 405/14 → (51) C07D 401/14

C07D 407/12 → (51) C07D 209/30

C07D 407/14 → (51) C07D 417/14

C07D 409/04 → (51) C07D 401/04

C07D 409/06 → (51) C07D 235/26

C07D 409/12 → (51) A61K 31/4045

C07D 409/12 → (51) A61K 31/445

C07D 409/12 → (51) C07C 237/36

C07D 409/12 → (51) C07D 239/42

C07D 409/12 → (51) C07D 243/24

C07D 409/12 → (51) C07D 249/04

C07D 409/14 → (51) A61K 31/4045

C07D 409/14 → (51) A61K 31/445

C07D 409/14 → (51) C07C 237/36

C07D 409/14 → (51) C07D 401/06	
C07D 409/14 → (51) C07D 401/14	
C07D 413/00 → (51) A61K 31/55	
C07D 413/04 → (51) C07D 239/56	
(51) C07D 413/06 (11) 1 539 746 A1* A61K 31/405 C07D 413/14 C07D 417/06 A61P 3/06 A61P 3/10 A61P 9/10	
(25) En (26) En	
(21) 03747962.3 (22) 04.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/009819 04.09.2003	
(87) WO 2004/024726 2004/13 25.03.2004	
(30) 12.09.2002 EP 02020477	
(54) • <i>N-SUBSTITUIERTE-1H-INDOL-5-PROPAN-SÄURE VERBINDUNGEN ALS PPAR-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETIS</i> • <i>N-SUBSTITUTED-1H-INDOL-5-PROPIONIC ACID COMPOUNDS AS PPAR AGONISTS USEFUL FOR THE TREATMENT OF DIABETES</i> • <i>COMPOSES D'ACIDE 1H-INDOL-5-PROPIONIQUE A SUBSTITUTION N EN TANT QU'AGONISTES DE PPAR UTILES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE</i>	
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(72) BINGGELI, Alfred, CH-4102 Binningen, CH GRETHER, Uwe, 79541 Loerrach, DE HILPERT, Hans, CH-4142 Muenchenstein, CH HUMM, Roland, 79115 Freiburg, DE IDING, Hans, 79618 Rheinfelden, DE KUHN, Bernd, CH-4125 Riehen, DE MAERKI, Hans-Peter, CH-4059 Basel, CH MEYER, Markus, 79395 Neuenburg, DE MOHR, Peter, CH-4054 Basel, CH WIRZ, Beat, CH-4153 Reinach, CH	
(74) Salud, Carlos, Dr., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH	
C07D 413/06 → (51) C07D 267/20	
C07D 413/10 → (51) C07D 405/10	
C07D 413/12 → (51) A61K 31/4045	
C07D 413/12 → (51) A61K 31/445	
C07D 413/12 → (51) C07C 237/36	
C07D 413/12 → (51) C07D 211/58	
C07D 413/12 → (51) C07D 239/40	
C07D 413/12 → (51) C07D 239/56	
C07D 413/12 → (51) C07D 243/24	
C07D 413/14 → (51) C07C 237/36	
C07D 413/14 → (51) C07D 239/56	
C07D 413/14 → (51) C07D 413/06	
C07D 415/00 → (51) A61K 31/55	
C07D 417/00 → (51) A61K 31/55	
C07D 417/02 → (51) A61K 31/535	

C07D 417/02 → (51) C07D 277/62	
C07D 417/04 → (51) C07D 401/04	
C07D 417/04 → (51) C07D 401/12	
C07D 417/06 → (51) C07D 277/56	
C07D 417/06 → (51) C07D 413/06	
(51) C07D 417/12 (11) 1 539 747 A1* C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 239/42 C07D 213/73 A61K 31/454 A61K 31/4545 A61K 31/501	
(25) En (26) En	
(21) 03797310.4 (22) 17.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/010412 17.09.2003	
(87) WO 2004/026866 2004/14 01.04.2004	
(30) 18.09.2002 GB 0221691 18.09.2002 GB 0221690	
(54) • <i>CYCLISCHE N-AROYLAMINE ALS OREXIN-REZEPTORANTAGONISTEN</i> • <i>N-AROYL CYCLIC AMINES AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS</i> • <i>AMINES CYCLIQUES N-AROYLE UTILISEES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'OREXINE</i>	
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB	
(72) BRANCH, Clive Leslie, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB COULTON, Steven, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB JOHNS, Amanda, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB NASH, David John, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB PORTER, Roderick Alan, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 56AW, GB STEMP, Geoffrey, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB	
(74) Lawrence, Geoffrey Mark Prouse, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
C07D 417/12 → (51) A61K 31/4045	
C07D 417/12 → (51) A61K 31/445	
C07D 417/12 → (51) C07D 239/40	
C07D 417/12 → (51) C07D 239/56	
C07D 417/12 → (51) C07D 277/82	
C07D 417/12 → (51) C07D 295/02	
(51) C07D 417/14 (11) 1 539 748 A1* C07D 401/14 C07D 407/14 C07D 471/04 A61K 31/4439 A61K 31/444 A61P 1/16	
(25) En (26) En	
(21) 03766385.3 (22) 29.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/008496 29.07.2003	
(87) WO 2004/013135 2004/07 12.02.2004	
(30) 31.07.2002 GB 0217751 24.06.2003 GB 0314698	

(54) • <i>2-PHENYLPYRIDIN-4-YLDERIVATE ALS ALK5-INHIBITOREN</i> • <i>2-PHENYLPYRIDIN-4-YL DERIVATIVES AS ALK5 INHIBITORS</i> • <i>DERIVES DE C2-PHENYLPYRIDINE-4-YL EN TANT QU'INHIBITEURS D'ALK5</i>	
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US	
(72) DODIC, Nerina, Lab. GlaxoSmithKline, C. de Recher., F-91940 Les Ulis, FR GELLIBERT, Françoise J., Lab. GlaxoSmithKline, F- 91940 Les Ulis, FR	
(74) Rowden, Janette Yvonne, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
C07D 417/14 → (51) A61K 31/445	
C07D 417/14 → (51) C07D 235/26	
C07D 417/14 → (51) C07D 277/62	
C07D 417/14 → (51) C07D 277/82	
C07D 419/00 → (51) A61K 31/55	
C07D 453/02 → (51) C07D 211/58	
C07D 471/00 → (51) A61K 31/44	
(51) C07D 471/04 (11) 1 539 749 A2* (25) En (26) En	
(21) 03749563.7 (22) 09.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/028344 09.09.2003	
(87) WO 2004/024074 2004/13 25.03.2004	
(88) 02.12.2004	
(30) 13.09.2002 US 410549 P	
(54) • <i>DURCH KONDENSIERTE HETEROBICYCLO-GRUPPEN SUBSTITUIERTE PHENYLVERBINDUNGEN ALS METABOTROPE GLUTAMAT-5-MODULATOREN</i> • <i>FUSED HETEROBICYCLO SUBSTITUTED PHENYL METABOTROPIC GLUTAMATE-5 MODULATORS</i> • <i>MODULATEURS DU RECEPTEUR GLUTAMATE METABOTROPIQUE 5 (MGLUR5) DE PHENYLE SUBSTITUES PAR UN FRAGMENT HETEROBICYCLO FUSIONNE</i>	
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US	
(72) CAMPBELL, Brian, Thomas, Rahway, NJ 07065-0907, US MUNOZ, Benito, Rahway, NJ 07065-0907, US STEARNS, Brian, Andrew, Rahway, NJ 07065-0907, US VERNIER, Jean-Michel, André, Rahway, NJ 07065-0907, US WANG, Bowei, Rahway, NJ 07065-0907, US GUNZNER, Janet, Lorraine, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 539 750 A1***
A61K 31/437 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03752559.9 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029841 17.09.2003
(87) WO 2004/026872 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 412138 P
(54) • PYRAZOLOPYRIMIDINE ALS HEMMSTOFFE
CYCLIN ABHÄNGIGER KINASEN
• PYRAZOLOPYRIDINES AS CYCLIN
DEPENDENT KINASE INHIBITORS
• PYRAZOLOPYRIDINES UTILISEES COMME
INHIBITEURS DE LA KINASE DEPENDANTE
DES CYCLINES

- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill
Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) DWYER, Michael, P., Scotch Plains, NJ 07076, US
GUZI, Timothy, J., Chatham, NJ 07928, US
PARUCH, Kamil, Garwood, NJ 07027, US
DOLL, Ronald, J., Convent Station, NJ 07960, US
KEERTIKAR, Kartik, M., East Windsor, NJ 08520,
US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., Parsippany, NJ
07054, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 539 751 A1***
A61K 31/437
(25) En (26) En
(21) 03764677.5 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/022082 14.07.2003
(87) WO 2004/007496 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 US 396278 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMI-
DAZO(1,2-A)PYRIDIN-3-ACETAMIDEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMI-
DAZO(1,2-A)PYRIDINE-3-ACETAMIDES
• PROCEDE DE PREPARATION D'IMIDAZO(1,
2-A)PYRIDINE-3-ACETAMIDES
(71) Scinopharm Taiwan, Ltd., 1, Nan-Ke 8th Road,
Tainan Science-Based Industrial Park, Tainan
Country 741, China R.O.C., TW
(72) SCHLOEMER, George, C., Longmont, CO 80501, US
(74) Epping Hermann & Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 539 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771977.0 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023543 28.07.2003
(87) WO 2004/011462 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 398592 P
(54) • DARSTELLUNG VON 1H-IMIDAZO[4,5-C]CHI-
NOLIN-4-AMINEN ÜBER NEUE 1H-IMIDA-
ZO[4,5-C]CHINOLIN-4-CYANO- UND 1H-IMI-
DAZO[4,5-C]CHINOLIN-4-CARBOXAMID
INTERMEDIATE
• PREPARATION OF 1H-IMIDAZO 4,5-C QUI-
NOLIN-4-AMINES VIA NOVEL 1H-IMIDAZO
4,5-C QUINOLIN-4-CYANO AND 1H-IMIDA ZO
4,5-C QUINOLIN-4-CARBOXAMIDE INTER-
MEDIATES

- PREPARATION DE 1H-IMIDAZO 4,5-C] QUI-
NOLIN-4-AMINES A L'AIDE DE NOUVEAUX
INTERMEDIAIRES 1H-IMIDAZO 4,5-C] QUI-
NOLINE-4-CYANO ET 1H-IMIDAZO 4,5-C]
QUINOLINE-4-CARBOXAMIDE
(71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT., Pallagi ut 13, 4042
Debrecen, HU
(72) MERLI, Valeriano, I-23894 Cremella Lecco, IT
BIANCHI, Stefano, I-22100 Breccia Como, IT
MANTOVANI, Silvia, 45026 Lendinara, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 539 753 A2***
A61K 31/437 A61P 29/00
A61P 11/00
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 03778283.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011814 12.09.2003
(87) WO 2004/024728 2004/13 25.03.2004
(88) 21.10.2004
(30) 16.09.2002 GB 0221455
23.12.2002 GB 0230045
21.03.2003 GB 0306595
07.04.2003 GB 0308017
21.08.2003 GB 0319708
09.09.2003 GB 0321074
(54) • PYRAZOLO(3,4-B)PYRIDINVERBINDUNGEN
UND IHRE VERWENDUNG ALS PHOSPHO-
DIESTERASINHIBITOREN
• PYRAZOLO(3,4-B)PYRIDINE COMPOUNDS,
AND THEIR USE AS PHOSPHODIESTERASE
INHIBITORS
• COMPOSES DE PYRAZOLO(3,4-B)PYRIDINE
ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE PHOSPHODIESTERASE
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) ALLEN, David, George, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
COE, Diane, Mary, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
COOK, Caroline, Mary, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
DOWLE, Michael, Dennis, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
EDLIN, Christopher, David, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HAMBLIN, Julie, Nicole, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JOHNSON, Martin, Redpath, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JONES, Paul, Spencer, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
KNOWLES, Richard, Graham, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
LINDVALL, Mika, Kristian, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MITCHELL, Charlotte, Jane, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
REDGRAVE, Alison, Judith, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
WARD, Peter, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB

- (74) Breen, Anthony Paul, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 539 754 A2***
A61K 31/435 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03781286.4 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025990 19.08.2003
(87) WO 2004/018419 2004/10 04.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 23.08.2002 US 405729 P
13.11.2002 US 426282 P
13.11.2002 US 426226 P
13.11.2002 US 426107 P
21.11.2002 US 428210 P
03.04.2003 US 460327 P
03.04.2003 US 460493 P
03.04.2003 US 460328 P
16.06.2003 US 478916 P
01.07.2003 US 484048 P
(54) • BENZIMIDAZOLCHINOLINONE UND DEREN
VERWENDUNG
• BENZIMIDAZOLE QUINOLINONES AND
USES THEREOF
• QUINOLINONES DE BENZIMIDAZOLE ET
LEURS UTILISATIONS
(71) Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville,
California 94608-2917, US
(72) BARSANTI, Paul, A., Moraga, CA 94556, US
BUSSIERE, Dirksen, San Leandro, CA 94578, US
HARRISON, Stephen, D., Albany, CA 94706, US
HEISE, Carla, C., Benicia, CA 94510, US
JANSEN, Johanna, M., San Francisco, CA 94131,
US
JAZAN, Elisa, Richmond, CA 94805, US
MACHAJEWSKI, Timothy, D., Martinez, CA 94553,
US
McBRIDE, Christopher, Oakland, CA 94602, US
McCREA, William, R., Berkeley, CA 94705, US
NG, Simon, Walnut Creek, CA 94597, US
NI, Zhi-Jie, Fremont, CA 94555, US
PECCHI, Sabina, Oakland, CA 94611, US
PFISTER, Keith, San Ramon, CA 94583, US
RAMURTHY, Savithri, Walnut Creek, CA 94597, US
RENHOWE, Paul, A., Danville, CA 94506, US
SHAFER, Cynthia, M., El Sobrante, CA 94803, US
SILVER, Joel, B., Concord, NH 03301, US
WAGMAN, Allan, Belmont, CA 94002, US
WIESMANN, Marion, Brisbane, CA 94005, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 539 755 A1***
A61K 31/519 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03784102.0 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008357 29.07.2003
(87) WO 2004/014907 2004/08 19.02.2004
(30) 06.08.2002 US 401491 P
(54) • 6-ALKOXYPYRIDOPYRIMIDINE ALS INHIBI-
TOREN DER P-38-MAP-KINASE
• 6-ALKOXY-PYRIDO-PYRIMIDINES AS P-38
MAP KINASE INHIBITORS
• 6-ALCOXY-PYRIDO-PYRIMIDINES UTI-
LISEES COMME INHIBITEURS DE LA MAP
KINASE P-38
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH

- (72) GOLDSTEIN, David, Michael, San Jose, CA 95138, US
LIM, Julie, Anne, San Mateo, CA 94402, US
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, et al, 124
Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 539 756 A2***
A61K 31/437 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03786514.4 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029498 17.09.2003
(87) WO 2004/026867 2004/14 01.04.2004
(88) 05.08.2004
(30) 19.09.2002 US 412063 P
(54) • IMIDAZOPYRIDINE ALS HEMMSTOFFE
CYCLIN ABHÄNGIGER KINASEN
• IMIDAZOPYRIDINES AS CYCLIN DEPEND-
ENT KINASE INHIBITORS
• IMIDAZOPYRIDINES UTILISEES COMME
INHIBITEURS DES KINASES DEPENDAN-
TES DES CYCLINES
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill
Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) DWYER, Michael, P., Scotch Plains, NJ 07076, US
GUZI, Timothy, J., Chatham, NJ 07928, US
PARUCH, Kamil, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
DOLL, Ronald, J., Convent Station, NJ 07960, US
KEERTIKAR, Kartik, M., East Windsor, NJ 08520, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., Parsippany, NJ
07054, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 539 757 A1***
A61K 31/437 A61K 31/506
A61K 31/496 A61P 11/06
A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 03788209.9 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001272 13.08.2003
(87) WO 2004/016609 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 SE 0202463
(54) • SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIDINE
• SUBSTITUTED PYRROLOPYRIDINES
• PYRROLOPYRIDINES SUBSTITUES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) AADAL NIELSEN, Peter, S-221 87 Lund, SE
BRIMERT, Thomas, S-221 87 Lund, SE
KRISTOFFERSSON, Anna, S-221 87 Lund, SE
LINNANEN, Tero, S-221 87 Lund, SE
SJÖ, Peter, S-221 87 Lund, SE
(74) Wahlström, Christer, AstraZeneca Global
Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 539 758 A1***
A61K 31/437 A61K 31/445
A61K 31/496 A61P 11/06
A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 03788212.3 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001275 13.08.2003
(87) WO 2004/016610 2004/09 26.02.2004

- (30) 14.08.2002 SE 0202463
(54) • SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIDINE
• SUBSTITUTED PYRROLOPYRIDINES
• PYRROLOPYRIDINES SUBSTITUEES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) AADAL NIELSEN, Peter, S-221 87 Lund, SE
BRIMERT, Thomas, S-221 87 Lund, SE
KRISTOFFERSSON, Anna, S-221 87 Lund, SE
LINNANEN, Tero, S-221 87 Lund, SE
SJÖ, Peter, S-221 87 Lund, SE

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 539 759 A1***
A61K 31/437 A61P 37/08
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 03788216.4 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001279 13.08.2003
(87) WO 2004/016611 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 SE 0202462
(54) • VERWENDUNG VON IMIDAZOPYRIDINEN,
UND EINIGE NEUE IMIDAZOPYRIDINE
• USE OF AND SOME NOVEL IMIDAZOPYRID-
INES
• NOUVELLES IMIDAZOPYRIDINES ET LEUR
UTILISATION

- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) JOHANSSON, Henrik, S-221 87 Lund, SE
LAWITZ, Karolina, S-221 87 Lund, SE
NIKITIDIS, Grigorios, S-221 87 Lund, SE
SJÖ, Peter, S-221 87 Lund, SE
STORM, Peter, S-221 87 Lund, SE

C07D 471/04 → (51) C07D 209/46

C07D 471/04 → (51) C07D 237/30

C07D 471/04 → (51) C07D 401/04

C07D 471/04 → (51) C07D 401/14

C07D 471/04 → (51) C07D 417/14

C07D 471/04 → (51) C07D 487/04

- (51) **C07D 487/00** (11) **1 539 760 A2***
(25) En (26) En
(21) 03792601.1 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004188 22.08.2003
(87) WO 2004/018473 2004/10 04.03.2004
(88) 21.05.2004
(30) 23.08.2002 GB 0219746
(54) • AZAPURINDERIVATE
• AZAPURINE DERIVATIVES
• DERIVES D'AZAPURINE

- (71) INSTITUTE OF EXPERIMENTAL BOTANY ASCR,
Slechtitelu 11, 783 71 Olomouc, CZ
(72) FUKSOVA, Kveta, 161 00 Praha 6, CZ
HAVLICEK, Libor, 141 04 Praha 4, CZ
KRYSTOF, Vladimir, 702 00 Ostrava, CZ
LENOBEL, Rene, 738 02 Frydek Mistek, CZ
STRNAD, Miroslav, 779 00 Olomouc, CZ
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 539 761 A1***
A61K 31/4162 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03714274.2 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/008477 18.03.2003
(87) WO 2004/026878 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 246214

- (54) • 6,7-DIHYDRO-5H-PYRAZOLO[1,2-A] PYRA-
ZOL-1-ONE ZUR KONTROLLE VON ENT-
ZÜNDUNGSFÖRDERNDEN CYTOKINEN
• 6,7-DIHYDRO-5H-PYRAZOLO[1,2-A] PYRA-
ZOL-1-ONES WHICH CONTROL INFLAMMA-
TORY CYTOKINES
• DERIVES DE 6,7-DIHYDRO-5H-PYRA-
ZOLO[1,2-A]PYRAZOL-1-ONES CONTRO-
LANT LES CYTOKINES INFLAMMATOIRES

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CLARK, Michael, Phillip, Loveland, OH 45140, US
LAUFERSWEILER, Matthew, John, Morrow, OH
45152, US
GOLEBIOWSKI, Adam, Loveland, OH 45140, US
SABAT, Mark, P., Loveland, OH 45140, US
BRUGEL, Todd, Andrew, West Chester, OH 45069,
US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Patent Department
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 539 762 A2***
C07D 498/04 C07D 471/04
A61K 31/519 A61K 31/5365
A61P 7/02 A61P 9/04
A61P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 03737201.8 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019482 19.06.2003
(87) WO 2004/002406 2004/02 08.01.2004
(88) 22.07.2004
(30) 26.06.2002 US 391784 P

- (54) • BICYCLISCHE PYRIMIDINONE ALS INHIBI-
TOREN DER KOAGULATIONSKASKADE
• BICYCLIC PYRIMIDINONES AS COAGULA-
TION CASCADE INHIBITORS
• PYRIMIDINONES BICYCLIQUES INHIBI-
TEURS DE LA CASCADE DE COAGULATION

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000, US
(72) GLUNZ, Peter, W., Wilmington, DE 19802, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 539 763 A1***
A61K 31/53 A61P 13/08
A61P 29/00 A61P 37/00
(25) En (26) En

- (21) 03765754.1 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/022554 18.07.2003
(87) WO 2004/009601 2004/05 29.01.2004

- (30) 19.07.2002 US 397256 P
13.02.2003 US 447213 P
- (54) • AZAINDOL-KINASEINHIBITOREN
• AZAINDOLE KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE L'AZAINDOLE KINASE
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000, US
- (72) BHIIDE, Rajeev, Princeton Junction, NJ 08550, US
RUEL, Rejean, St-Lambert, Québec J4R 2H1, CA
THIBEAULT, Carl, Mascouche, Québec J7K 3Y3, CA
L'HEUREUX, Alexandre, Longueuil, Québec J4H
2Z5, CA
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07D 487/04 → (51) C07D 237/30

- (51) **C07D 487/08** (11) **1 539 764 A1***
A61K 31/551 A61P 25/00
A61P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 03788213.1 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001276 13.08.2003
- (87) WO 2004/016616 2004/09 26.02.2004
- (30) 14.08.2002 SE 0202465
- (54) • ARYL-SUBSTITUIERTE DIAZABICYCLOAL-
KANE ALS NIKOTINISCHE ACETYLCHOLIN-
AGONISTEN
• ARYL-SUBSTITUTED DIAZABICYCLOAL-
KANES AS NICOTINIC ACETYLCHOLINE
AGONISTS.
• DIAZABICYCLOALCANES SUBSTITUES PAR
ARYLE UTILISES COMME AGONISTES
NICOTINIQUES DE L'ACETYLCHOLINE
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) ERNST, Glen, AstraZeneca Wilmington, Wilmington,
DE 19850-5437, US
PHILLIPS, Eifion, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US
SCHMIESING, Richard, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US

- (51) **C07D 487/08** (11) **1 539 765 A1***
A61K 31/551 A61P 25/00
A61P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 03788214.9 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001277 13.08.2003
- (87) WO 2004/016617 2004/09 26.02.2004
- (30) 14.08.2002 SE 0202430
- (54) • BIARYLDIAZABICYCLOALKANAMIDE ALS
NICOTINISCHE ACETYLCHOLINAGONISTEN
• BIARYL DIAZABICYCLOALKANE AMIDES AS
NICOTINIC ACETYLCHOLINE AGONISTS
• BIARYL-DIAZABICYCLOALCANAMIDES UTI-
LISES COMME AGONISTES NICOTINIQUES
DE L'ACETYLCHOLINE
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) ERNST, Glen, AstraZeneca Wilmington, Wilmington,
DE 19850-5437, US
PHILLIPS, Eifion, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US
SCHMIESING, Richard, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US

C07D 487/08 → (51) C07D 401/14

- (51) **C07D 487/14** (11) **1 539 766 A1***
C07D 487/22 A61K 31/517
A61K 31/496 A61K 31/4427
A61P 11/00 A61P 11/06
A61P 25/06
- (25) En (26) En
(21) 03736721.6 (22) 27.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016576 27.05.2003
- (87) WO 2003/104236 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 US 386138 P
13.06.2002 US 388617 P
19.06.2002 US 389870 P
01.07.2002 US 393200 P
25.09.2002 US 413534 P
- (54) • ANTAGONISTEN VON MIT DEM CALCITO-
NINGEN VERWANDTEN PEPTIDREZEPTO-
REN
• CALCITONIN GENE RELATED PEPTIDE
RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DU
PEPTIDE RELIE AU GENE DE LA CALCITO-
NINE
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000, US
- (72) CHATURVEDULA, Prasad, V., Cheshire, CT 06410,
US
CHEN, Ling, Middletown, CT 06457, US
CIVIELLO, Rita, Killingworth, CT 06419, US
CONWAY, Charles, Mark, Cheshire, CT 06410, US
DEGNAN, Andrew, P., New Haven, CT 06511, US
DUBOWCHIK, Gene, M., Middlefield, CT 06455, US
HAN, Xiaojun, Cheshire, CT 06410, US
KARAGEORGE, George, N., Portland, CT 06480, US
LUO, Guanglin, Madison, CT 06443, US
MACOR, John, E., Guilford, CT 06437, US
POINDEXTER, Graham, Old Saybrook, CT 06475,
US
VIG, Shikha, Durham, CT 06422, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR),
Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679
München, DE

C07D 487/22 → (51) C07D 487/14

- (51) **C07D 489/08** (11) **1 539 767 A2***
C07D 489/09 A61K 31/485
A61P 25/04
- (25) En (26) En
(21) 03756835.9 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029455 18.09.2003
- (87) WO 2004/026819 2004/14 01.04.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 18.09.2002 US 411724 P
- (54) • FÜR DEN DELTA-OPIOIDREZEPTOR SELEK-
TIVE OPIATANALOGA
• OPIATE ANALOGS SELECTIVE FOR THE
DELTA-OPIOID RECEPTOR
• ANALOGUES D'OPIACES SELECTIFS A
L'EGARD DU RECEPTEUR OPIOIDE DELTA
- (71) The Curators of the University of Missouri, 475
McReynolds Hall, Columbia, MO 65211-2015, US
- (72) WELSH, William, J., Princeton, NJ 08540, US
YU, Seong Jae, Pennington, NJ 08534, US
NAIR, Anil, Oro Valley, AZ 85737, US

- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Herzogspitalstrasse
11, 80331 München, DE

C07D 489/09 → (51) C07D 489/08

C07D 491/10 → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 493/04** (11) **1 539 768 A2***
C07D 303/14 C07D 303/16
C07D 275/06 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03748015.9 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010171 12.09.2003
- (87) WO 2004/024735 2004/13 25.03.2004
- (88) 22.07.2004
- (30) 13.09.2002 GB 0221312
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
VON EPOTHILONE-DERIVATEN, NEUE
EPOTHILON-DERIVATE SOWIE NEUE ZWI-
SCHENPRODUKTE FÜR DIESES VERFAH-
REN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DIESER ZWISCHENPRODUKTE
• A NEW PROCESS FOR THE PREPARATION
OF EPOTHILONE DERIVATIVES, NEW
EPOTHILONE DERIVATIVES AS WELL AS
NEW INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THE
PROCESS AND THE METHODS OF PRE-
PARING SAME
• NOUVELLE TECHNIQUE DE PREPARATION
DE DERIVES D'EPOTHILONE, NOUVEAUX
DERIVES DE L'EPOTHILONE ET NOU-
VEAUX PRODUITS INTERMEDIAIRES UTILI-
SES DANS CETTE TECHNIQUE ET DANS
LES PROCÉDES DE PREPARATION DE CES
DERIVES
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
- (84) AT
- (72) KOCH, Guido, CH-4125 Riehen, CH
- (72) LOISELIER, Olivier, F-68300 Saint-Louis, FR
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 493/04 → (51) C12N 15/52

- (51) **C07D 495/04** (11) **1 539 769 A1***
A61K 31/4365 A61P 19/02
A61P 29/00 A61P 37/02
- (25) En (26) En
(21) 03784288.7 (22) 11.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003501 11.08.2003
- (87) WO 2004/014920 2004/08 19.02.2004
- (30) 13.08.2002 GB 0218800
- (54) • BICYCLISCHE HETEROAROMATISCHE VER-
BINDUNGEN ALS KINASEINHIBITOREN
• BICYCLIC HETEROAROMATIC COM-
POUNDS AS KINASE INHIBITORS
• UTILISATION DE COMPOSES HETEROARO-
MATIQUES BICYCLIQUES EN TANT
QU'INHIBITEURS DE KINASES
- (71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3WE, GB
- (72) BROOKINGS, Daniel Christopher, Celltech R & D
Ltd., Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

DAVIS, Jeremy Martin, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
LANGHAM, Barry John, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07D 495/04 → (51) A61K 31/445

C07D 495/04 → (51) C07D 401/04

C07D 498/04 → (51) C07D 487/04

C07D 519/00 → (51) A61K 31/33

(51) **C07F 7/00** (11) **1 539 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795604.2 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025227 13.08.2003
(87) WO 2004/024739 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 410409 P
(54) • *HERSTELLUNG VON METALLAMID-KOMPLEXEN*
• *PREPARATION OF METAL AMIDE COMPLEXES*
• *PREPARATION DE COMPLEXES D'AMIDE METALLIQUE*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) VOGEL, Alexander, 80634 Muenchen, DE

(74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07F 7/08 → (51) C07C 327/36

C07F 7/08 → (51) C08G 77/04

C07F 7/10 → (51) C07D 267/20

(51) **C07F 7/18** (11) **1 539 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760669.6 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/006534 20.06.2003
(87) WO 2004/000853 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DE 10227807
(54) • *SILYLALKYLESTER VON ANTHRACEN- UND PHENANTHRENCARBONSÄUREN*
• *SILYL ALKYL ESTERS OF ANTHRACENE- AND PHENANTHRENE CARBOXYLIC ACIDS*
• *ESTERS ALKYLQUES SILYLES D'ACIDES ANTHRACENE ET PHENANTHRENE-CARBOXYLIQUES*

(71) Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH, Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE

(72) LEHMANN, Lutz, Uwe, 30926 Seelze, DE
LONSKY, Ralph, 31535 Neustadt, DE

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

C07F 7/18 → (51) C07H 1/00

C07F 9/02 → (51) C07C 45/50

(51) **C07F 9/06** (11) **1 539 772 A1***
C07F 9/22 C07F 9/24
(25) En (26) En
(21) 03760241.4 (22) 09.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/017982 09.06.2003
(87) WO 2003/106468 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 388224 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORDIAMIDITVERBINDUNGEN*
• *PROCESS OF MAKING PHOSPHORDIAMIDITE COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES PHORPHORDIAMIDITES*

(71) Rhodia, Inc., 259 Prospect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512, US

(72) SHAMBLEE, Dwight, North Charleston, SC 29420, US

WO, Shimming, Summerville, SC 29485, US
WANG, Bing, Summerville, SC 29485, US

(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07F 9/09 → (51) C07C 217/72

C07F 9/22 → (51) C07F 9/06

C07F 9/24 → (51) C07F 9/06

C07F 9/40 → (51) C07C 327/36

C07F 9/6558 → (51) C07C 45/50

(51) **C07F 11/00** (11) **1 539 773 A2***
C07F 13/00 C07F 15/00
H01J 1/62 H01L 31/00
H01L 33/00

(25) En (26) En

(21) 03788644.7 (22) 18.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025936 18.08.2003
(87) WO 2004/017043 2004/09 26.02.2004
(88) 24.06.2004
(30) 16.08.2002 US 404087 P
(54) • *ORGANISCHE, LICHEMITTIERENDE MATERIALIEN MIT ANIONISCHEM LIGANDEN*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING MATERIALS WITH ANIONIC LIGAND*
• *MATERIAUX LECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES COMPRENANT UN LIGAND ANIONIQUE*

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US

(72) THOMPSON, Mark, E., Anaheim, CA 92807, US
DJUROVICH, Peter, I., Los Angeles, CA 90802, US
LI, Jian, Los Angeles, CA, US

(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07F 13/00 → (51) C07F 11/00

C07F 15/00 → (51) C07F 11/00

(51) **C07F 17/00** (11) **1 539 774 A1***
C08F 4/60 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 03792357.0 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009125 18.08.2003
(87) WO 2004/018489 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 DE 10239275
03.10.2002 US 415865 P
(54) • *MONOCYCLOPENTADIENYLKOMPLEXE*
• *MONOCYCLOPENTADIENYL COMPLEXES*
• *COMPLEXES DU TYPE MONOCYCLOPENTADIENYLE*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) MIHAN, Shahram, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C07F 17/00** (11) **1 539 775 A1***
C08F 4/64 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 03793803.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009803 04.09.2003
(87) WO 2004/022571 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 GB 0220681
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN METALLOECENKATALYSATORS MIT MODIFIZIERTEM ALUMINOXAN UND VERWENDUNG ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *PROCESS TO PREPARE A PARTICULATED METALLOCENE CATALYST WITH A MODIFIED ALUMINOXANE AND USE IN POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEUR AU METALLOCENE PARTICULAIRE CONTENANT DE L'ALUMINOXANE MODIFIE ET SON UTILISATION POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES*

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) LINDROOS, Jarmon, N-3950 Brevik, NO
FREDRIKSEN, Siw, Bodil, N-3744 Skien, NO
BENTZROD, Pal, Christian, N-3290 Stavern, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07H 1/00** (11) **1 539 776 A2***
C08B 31/00 C08B 33/00
C08B 35/00 C08B 37/00

(25) En (26) En

(21) 03761349.4 (22) 25.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/020263 25.06.2003
(87) WO 2004/001386 2004/01 31.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 25.06.2002 US 391689 P
23.08.2002 US 405547 P
(54) • *PROPPOLYMERISATION VON GUAR UND ANDEREN POLYSACCHARIDEN DURCH ELEKTROENSTRAHLEN*
• *GRAFTING POLYMERIZATION OF GUAR AND OTHER POLYSACCHARIDES BY ELECTRON BEAMS*

- GREFFAGE DE POLYMERES DE GUAR ET D'AUTRES POLYSACCHARIDES PAR DES FAISCEAUX D'ELECTRONS
- (71) Rhodia, Inc., 259 Prospect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) LIU, Leo, Zhaoqing, Lawrenceville, NJ 08648, US
PRIOU, Christian, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR
- (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C07H 1/00** (11) **1 539 777 A2***
C07H 3/00 C08B 37/00
C12Q 1/34 C07F 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 03788511.8 (22) 15.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025562 15.08.2003
- (87) WO 2004/016626 2004/09 26.02.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 16.08.2002 US 403963 P
- (54) • ENZYMKATALYSIERTE SILIZIUMORGANISCHE KOHLENWASSERSTOFFE
• ENZYME CATALYZED ORGANOSILICON CARBOHYDRATES
• GLUCIDES ORGANOSILICIES CATALYSES PAR UNE ENZYME
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US
- (72) BRANDSTADT, Kurt, Friedrich, Frankenmuth, MI 48734, US
- LANE, Thomas, Howard, Midland, MI 48640, US
GROSS, Richard, A., Plainview, NY 11803, US
- (74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

C07H 1/00 → (51) A61K 51/00

- (51) **C07H 1/02** (11) **1 539 778 A2***
C07H 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 03764537.1 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021775 14.07.2003
- (87) WO 2004/007748 2004/04 22.01.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 12.07.2002 US 194875
- (54) • ENTSCHÜTZTEN UND AUFREINIGUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN UND DEREN DERIVATEN
• DEPROTECTION AND PURIFICATION OF OLIGONUCLEOTIDES AND THEIR DERIVATIVES
• DEPROTECTION ET PURIFICATION D'OLIGONUCLEOTIDES ET DE LEURS DERIVES
- (71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) VARGESE, Chandra, Broomfield, CO 80020, US
SHAFFER, Christopher, Longmont, CO 80503, US
BOWMAN, Keith, Longmont, CO 80503, US
- (74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07H 3/00 → (51) C07H 1/00

- (51) **C07H 3/06** (11) **1 539 779 A2***
C07H 15/04 A23L 1/236
A61K 31/702 A61P 43/00
- (25) De (26) De
- (21) 03753376.7 (22) 02.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009725 02.09.2003
- (87) WO 2004/031202 2004/16 15.04.2004
- (88) 06.05.2004
- (30) 11.09.2002 DE 10242062
- (54) • KONDENSIERTE PALATINOSE IN HYDRRIER-TER FORM
• CONDENSED PALATINOSE IN HYDROGEN-ATED FORM
• PALATINOSE CONDENSE SOUS FORME HYDROGENEE
- (71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT
MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (72) HAJI BEGLI, Alireza, 67305 Ramsen, DE
KLINGEBERG, Michael, 67269 Grünstadt, DE
KUNZ, Markwart, 67550 Worms, DE
VOGEL, Manfred, 67271 Neuleiningen, DE
- (74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C07H 5/06 → (51) C07H 15/18

C07H 15/04 → (51) C07H 3/06

- (51) **C07H 15/18** (11) **1 539 780 A1***
C07H 5/06 C07H 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 03783843.0 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001008 08.08.2003
- (87) WO 2004/014929 2004/08 19.02.2004
- (30) 08.08.2002 AU 2002950657
- (54) • MONOSACCHARIDDERIVATE FÜR DIE AUF- FUNDUNG VON ARZNEIMITTELN
• DERIVATIVES OF MONOSACCHARIDES FOR DRUG DISCOVERY
• DERIVES DE MONOSACCHARIDES UTILI- SES POUR LA DECOUVERTE DE MEDICA- MENTS
- (71) Alchemia Limited, 3 Hi-Tech Court, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
- (72) WEST, Michael, Leo, HEMMANT, Queensland 4174, AU
ANDREWS, Peter, ST LUCIA, Queensland 4067, AU
RAMSDALE, Tracie, Elizabeth, SUNNYBANK HILLS, Queensland 4109, AU
MEUTERMANS, Wim, TOOWONG, Queensland 4066, AU
THANH LE, Giang, MT GRAVATT, Queensland 4122, AU
CLARK, Chris, TARINGA, Queensland 4068, AU
ABBENANTE, Giovanni, SAMPSONVALE, Queensland 4520, AU
LIU, Ligong, SUNNYBANK, Queensland 4109, AU
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07H 17/00** (11) **1 539 781 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03760343.8 (22) 12.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/018734 12.06.2003
- (87) WO 2003/105766 2003/52 24.12.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 12.06.2002 US 388006 P
24.02.2003 US 449553 P
- (54) • RSK-INHIBITOREN UND DEREN THERA- PEUTISCHE ANWENDUNGEN
• RSK INHIBITORS AND THERAPEUTIC USES THEREOF
• INHIBITEURS RSK ET UTILISATIONS THE- RAPEUTIQUES DE CES DERNIERS
- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, Virginia 22903, US
- (72) SMITH, Jeffrey, A., Earlysville, VA 22936, US
LANNIGAN-MACARA, Deborah, A., Charlottesville, VA 22903, US
POTET-SMITH, Celeste, E., Earlysville, VA 22936, US
HECHT, Sidney, M., Charlottesville, VA 22911, US
XU, Yaming, Charlottesville, VA 22901, US
BRAUTIGAN, David, L., Charlottesville, VA 22901, US
- (74) Richards, William John, et al, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07H 19/00** (11) **1 539 782 A2***
C07H 21/00 C07H 21/02
C07H 21/04 C12Q 1/00
C12Q 1/68 C12P 19/34
A61K 39/00 A61K 39/02
A61K 39/38

- (25) En (26) En
- (21) 03763263.5 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021153 02.07.2003
- (87) WO 2004/005479 2004/03 15.01.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 02.07.2002 US 393497 P
- (54) • HOCHAUFLÖSENDES TYPISIERUNGSSY- STEM FÜR PATHOGENE BORRELIIEN
• A HIGH RESOLUTION TYPING SYSTEM FOR PATHOGENIC BORRELIA
• SYSTEME DE TYPAGE HAUTE RESOLU- TION POUR BORRELIA PATHOGENE
- (71) Arizona Board Of Regents Acting for and on behalf of Arizona State University, P.O. Box 873511, Tempe, AZ 85287, US
- (72) KEIM, Paul, S., Flagstaff, AZ 86001, US
FARLOW, Jason, Flagstaff, AZ 86001, US
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07H 19/00 → (51) A01N 43/04

C07H 19/04 → (51) A61K 9/00

- (51) **C07H 19/23** (11) **1 539 783 A1***
A61K 31/7042 A61P 31/04
A61P 33/02 A61P 35/00
A61P 37/02
- (25) En (26) En
(21) 03792904.9 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NZ 2003/000186 21.08.2003
(87) WO 2004/018496 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 NZ 52091902
- (54) • *INHIBITOREN VON NUKLEOSIDPHOSPHORYLASEN UND NUKLEOSIDASEN*
• *INHIBITORS OF NUCLEOSIDE PHOSPHORYLASES AND NUCLEOSIDASES*
• *INHIBITEURS DES PHOSPHORYLASES DE NUCLEOSIDE ET DES NUCLEOSIDASES*
- (71) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue, Bronx New York 10461, US
INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED, Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1033, NZ
- (72) EVANS, Gary Brian, Lower Hutt, NZ
HUBERT, Richard Furneaux, Wilton Wellington, NZ
LENZ, Dirk Henning, Wellington, NZ
SCHRAMM, Vern L., New Rochelle, NY 10805, US
TYLER, Peter Charles, Northland Wellington, NZ
ZUBKOVA, Olga Vladimirovna, Wellington, NZ
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **C07H 21/00** (11) **1 539 784 A2***
C07K 1/00 C12N 5/14
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 02766120.6 (22) 26.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027227 26.08.2002
(87) WO 2004/018620 2004/10 04.03.2004
(88) 20.01.2005
- (54) • *FÜR CHITINASE KODIERENDES DNA-MOLEKÜL AUS BAUMWOLLE, DAS VORZUGSWEISE IN FASERN WÄHREND DER BILDUNG DER ZWEITEN ZELLWAND EXPRIMIERT WIRD, UND DER ENTSPRECHENDE PROMOTOR*
• *CHITINASE ENCODING DNA MOLECULE FROM COTTON EXPRESSED PREFERENTIALLY IN FIBERS DURING SECONDARY CELL WALL DEPOSITION AND THE CORRESPONDING PROMOTER*
• *CHITINASE CODANT LA MOLECULE D'ADN DU COTON, S'EXPRIMANT DE FAÇON PRÉFÉRENTIELLE DANS LES FIBRES PENDANT LE DÉPÔT SECONDAIRE DANS LES PAROIS CELLULAIRES, ET PROMOTEUR CORRESPONDANT*
- (71) Texas University, Technology Transfer and Intellectual Property, Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007, US
- (72) HAIGLER, Candace, H., Lubbock, TX 79410, US
ZHANG, Hong, Lubbock, TX 79414, US
WU, Chunfa, Lubbock, TX 78413, US
WAN, Chu-Hua, Medford, MA 02155, US
- (74) Vaillant, Jeanne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA, 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 539 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762172.9 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020389 26.06.2003
(87) WO 2004/003157 2004/02 08.01.2004
(88) 28.10.2004
(30) 26.06.2002 US 392415 P
21.01.2003 US 441377 P
21.01.2003 US 441502 P
21.01.2003 US 441405 P
21.01.2003 US 441447 P
21.01.2003 US 441392 P
21.01.2003 US 441381 P
- (54) • *GENREGULATION IN TRANSGENEN TIEREN UNTER VERWENDUNG EINES VEKTORS AUF TRANSPOSONBASIS*
• *GENE REGULATION IN TRANSGENIC ANIMALS USING A TRANSPOSON-BASED VECTOR*
• *REGULATION D'UN GÈNE DANS DES ANIMAUX TRANSGÉNIQUES AU MOYEN D'UN VECTEUR À BASE D'UN TRANSPOSON*
- (71) Transgenrx, Inc., Suite 300, 1755 Wittington Place Drive, Dallas, TX 75243, US
The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, P.O. Box 25055, Baton Rouge, LA 70894-5055, US
- (72) COOPER, Richard K., Baton Rouge, LA 70810, US
CADD, Gary G., Grapevine, TX 76051, US
FIORETTI, William C., Grapevine, TX 76051, US
DEBOER, Kenneth F., Belgrade, MT 59714, US
- (74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- C07H 21/00** → (51) A01N 43/04
-
- C07H 21/00** → (51) C07H 19/00
-
- C07H 21/00** → (51) C12N 15/10
-
- C07H 21/00** → (51) C12P 21/00
-
- C07H 21/00** → (51) C12Q 1/68
-
- C07H 21/00** → (51) G01N 33/543
-
- (51) **C07H 21/02** (11) **1 539 786 A2***
C07H 21/04 C07K 1/00
C07K 14/00 C07K 17/00
G01N 33/53 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 03759176.5 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021313 08.07.2003
(87) WO 2004/005322 2004/03 15.01.2004
(88) 15.07.2004
(30) 10.07.2002 US 394737 P
- (54) • *HUMANISIERTES, GRÜN FLUORESZIERENDES RENILLA RENIFORMIS-PROTEIN ALS GERÜST*
• *HUMANIZED RENILLA RENIFORMIS GREEN FLUORESCENT PROTEIN AS A SCAFFOLD*
• *PROTEINE VERTE FLUORESCENTE RENILLA RENIFORMIS HUMANISÉE UTILISÉE COMME PROTÉINE D'ÉCHAFAUDAGE*
- (71) Stratagene California, 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) HAPPE, Scott, B., Austin, TX 78748, US

- LEININGER, Katie, Jo, New York, NY 10027, US
DUBOIS, Dwight, Berton, Austin, TX 78759, US
- (74) Richards, William John, et al, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07H 21/02 → (51) A01N 43/04

C07H 21/02 → (51) A61K 48/00

C07H 21/02 → (51) C07H 1/02

C07H 21/02 → (51) C07H 19/00

C07H 21/02 → (51) C07K 14/00

C07H 21/02 → (51) C12N 15/00

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 539 787 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 03701217.6 (22) 03.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/000116 03.01.2003
(87) WO 2004/003003 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 391810 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KREBSRISIKO*
• *METHODS FOR IDENTIFYING CANCER RISK*
• *METHODES D'IDENTIFICATION D'UN RISQUE DE CANCER*
- (71) The Johns Hopkins University School of Medicine, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US
- (72) FEINBERG, Andrew, P., Lutherville, MD 21093, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 539 788 A2***
A61K 48/00 C12N 15/63
- (25) En (26) En
(21) 03711065.7 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/004622 12.02.2003
(87) WO 2003/069311 2003/34 21.08.2003
(88) 21.04.2005
(30) 12.02.2002 US 75028
12.02.2002 US 76248
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEIM DURCH SPLICINGSOMEN VERMITTELTEN RNA-TRANS-SPLEISSEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN SPLICesome MEDIATED RNA I TRANS /I -SPLICING*
• *METHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE I TRANS /I -EPISSAGE D'ARN INDUIT PAR UNE EPIS-SOSOME*
- (71) Intronn, Inc., 9700 Great Seneca Highway, Rockville, MD 20850, US
- (72) MITCHELL, Lloyd, G., Bethesda, MA 20814, US
GARCIA-BLANCO, Mariano, A., Durham, NC 27713, US
- PUTTARAJU, Madaiah, Durham, NC 27713, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 539 789 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03738918.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/015337 15.05.2003
(87) WO 2003/097804 2003/48 27.11.2003
(88) 21.04.2005
(30) 16.05.2002 US 381121 P
01.11.2002 US 423642 P
(54) • *PROMOTORSEQUENZEN FÜR UROCORTIN II, VERWENDUNG DAVON*
• *PROMOTER SEQUENCES FOR UROCORTIN II THE USE THEREOF*
• *SEQUENCES DE TYPE PROMOTEUR DESTINEES A L'UROCORTINE II ET UTILISATION ASSOCIEE*
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) KALIN, Ned, H., Madison, WI 53705, US
ROSEBOOM, Patrick, Henry, Madison, WI 53711-4209, US
NANDA, Steven, Anil, Madison, WI 53717, US
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 539 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742027.0 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019050 16.06.2003
(87) WO 2003/106652 2003/52 24.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 14.06.2002 US 388726 P
(54) • *AUF DEM HAPLOTYP BASIERENDES VERFAHREN ZUR GENETISCHEN ANALYSE ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS, INSULINRESISTENZ, KORONARE HERZKRANKHEIT UND ANDERE PHENOTYPEN ZU ENTWICKELN*
• *METHOD OF HAPLOTYPE-BASED GENETIC ANALYSIS FOR DETERMINING RISK FOR DEVELOPING INSULIN RESISTANCE, CORONARY ARTERY DISEASE AND OTHER PHENOTYPES*
• *METHODE D'ANALYSE GENETIQUE BASEE SUR L'HAPLOTYP, PERMETTANT DE DETERMINER LE RISQUE DE DEVELOPPER UNE RESISTANCE A L'INSULINE, UNE MALADIE CORONARIENNE ET D'AUTRES PHENOTYPES*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) TAYLOR, Kent D., c/o Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, US
ROTTER, Jerome I., c/o Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, US
YANG, Huiying, c/o Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, US
HSUEH, Willa A., UCLA Med-Endo, Los Angeles, CA 90095-7073, US
GUO, Xiuqing, c/o Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, US
RAFFEL, Leslie J., c/o Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, US
GOODARZI, Mark O., c/o Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 539 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749438.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027798 05.09.2003
(87) WO 2004/022713 2004/12 18.03.2004
(88) 15.07.2004
(30) 05.09.2002 US 408809 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON COLITIS ULCEROSA VON MORBUS CROHN DURCH NACHWEIS DES VORLIEGENS VON FÜKALEN ANTI-NEUTROPHIL CYTOPLASMIC ANTIBODIES (ANCA)*
• *METHOD FOR DISTINGUISHING ULCERATIVE COLITIS FROM CROHN S DISEASE BY DETECTING THE PRESENCE OF FECAL ANTI-NEUTROPHIL CYTOPLASMIC ANTIBODIES (ANCA)*
• *METHODE DESTINEE A DISTINGUER LA RECTO-COLITE HEMORRAGIQUE DE LA MALADIE DE CROHN PAR DETECTION DE LA PRESENCE D'ANTICORPS CYTOPLASMIQUES ANTI-NEUTROPHILES (ANCA) FECAUX*
(71) Techlab, Inc., 1861 Pratt Drive, Suite 1030, Blacksburg, VA 24060-6364, US
(72) BOONE, James, Hunter, Christiansburg, VA 24073, US
LYERLY, David, Maxwell, Radford, VA 24141, US
WILKINS, Tracy, Dale, Riner, VA 24149, US
(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 539 792 A2***
C07K 14/435 C07K 16/00
C12N 1/21 C12N 15/63
C12N 5/10 A61K 38/17
A61K 31/7088 A61K 39/395
C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 03762033.3 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/020033 25.06.2003
(87) WO 2004/003149 2004/02 08.01.2004
(88) 31.03.2005
(30) 27.06.2002 US 391806 P
(54) • *CNGH0005-POLYPEPTIDE, ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *CNGH0005 POLYPEPTIDES, ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES*
• *POLYPEPTIDES CNGH0005, ANTICORPS, COMPOSITIONS, METHODES ET UTILISATIONS*
(71) Centocor, Inc., 200 Great Valley Parkway, Chester County, Malvern, PA 19355-1307, US
(72) LU, Jin, Boothwyn, PA 19061, US
HUANG, Chris, Wayne, PA 19087, US
NAKADA, Marian, Paoli, PA 19301, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 539 793 A2***
C12N 5/12 C07K 16/00
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03762296.6 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/020762 01.07.2003
(87) WO 2004/002431 2004/02 08.01.2004
(88) 26.08.2004
(30) 01.07.2002 US 392993 P
09.10.2002 US 417372 P
(54) • *HUMANISIERTE ANTI-LYMPHOTOIN-BETA-REZEPTOR-ANTI-KÖRPER*
• *HUMANIZED ANTI-LYMPHOTOYIN BETA RECEPTOR ANTIBODIES*
• *ANTICORPS HUMAINISES DIRIGES CONTRE LE RECEPTEUR DE LA LYMPHOTOXINE BETA*
(71) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
(72) GARBER, Ellen, Cambridge, MA 02138-1352, US
SIMON, Kenneth, Cambridge, MA 02141, US
SALDANHA, Jose, Enfield EN1 3BD, GB
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 539 794 A2***
C12N 15/70 C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 03763112.4 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/020840 03.07.2003
(87) WO 2004/005221 2004/03 15.01.2004
(88) 02.12.2004
(30) 03.07.2002 US 393422 P
(54) • *BENZOAT- UND ANTRANILATINDUZIERBARE PROMOTOREN*
• *BENZOATE- AND ANTHRANILATE-INDUCIBLE PROMOTERS*
• *PROMOTEURS A INDUCTION DE BENZOATE- ET D'ANTHRANILATE*
(71) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) RETALLACK, Diane, M., Poway, CA 92064, US
SUBRAMANIAN, Venkiteswaran, San Diego, CA 92130, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 21/04 → (51) A01N 43/04

C07H 21/04 → (51) A61K 31/70

C07H 21/04 → (51) A61K 38/00

C07H 21/04 → (51) A61K 39/00

C07H 21/04 → (51) A61K 39/395

C07H 21/04 → (51) A61K 48/00

C07H 21/04 → (51) C07H 19/00

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C12N 9/00

C07H 21/04 → (51) C12N 15/00

C07H 21/04 → (51) C12P 19/34		
C07H 21/04 → (51) C12P 23/00		
C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68		
C07H 23/00 → (51) C07H 15/18		
(51) C07J 21/00	(11) 1 539 795 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 03774488.5	(22) 19.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/029923	19.09.2003	
(87) WO 2004/037844	2004/19 06.05.2004	
(30) 19.09.2002 US 411874 P		
12.11.2002 US 425596 P		
21.03.2003 US 392833		
(54) • KRISTALLINES GAMMA-LACTON DER 17BETA-HYDROXY-7ALPHA-(5'-METHYL-2'-FURYL)-PREGNA-4,9(11)-DIEN-3-ONE-21-CARBONSÄURE		
• CRYSTALLINE 17BETA-HYDROXY-7ALPHA-(5'-METHYL-2'-FURYL)-PREGNA-4,9(11)-DIEN-3-ONE-21-CARBOXYLIC ACID, GAMMA-LACTONE		
• GAMMA-LACTONE DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE 17BETA-HYDROXY-7ALPHA-(5'-METHYL-2'-FURYL)-PREGNA-4,9(11)-DIENE-3-ONE-21		
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US		
(72) PEARLMAN, Bruce, Allen, Kalamazoo, MI 49008, US		
ANTOSZ, Frederick, J., Kalamazoo, MI 49009, US		
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		
C07J 31/00 (11) 1 539 796 A1*		
A61K 31/58	A61P 29/00	
(25) En	(26) En	
(21) 03765110.6	(22) 21.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/008388	21.07.2003	
(87) WO 2004/009613	2004/05 29.01.2004	
(30) 22.07.2002 US 200364		
(54) • ENTZÜNDUNGSCHEMMENDE BZW. ANTIALLERGISCHE ANDROSTANKOMPLEXE		
• ANTI-INFLAMMATORY OR ANTI-ALLERGIC ANDROSTANE COMPLEXES		
• COMPLEXES D'ANDROSTANE ANTI-INFLAMMATOIRES OU ANTI-ALLERGIQUES		
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB		
(72) BIGGADIKE, Keith, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
CHETINA, Olga, University Of Durham, Durham DH1 3LE, GB		
COOTE, Steven John, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
CRAIG, Andrew Simon, GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB		
JACEWICZ, Victor Witold, GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB		
MILLAN, Michael John, GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB		
SEAGER, John Frederick, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB		
THEOPHILUS, Andrew Lewis, GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB		

(74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
C07K 1/00 → (51) A61K 38/43		
C07K 1/00 → (51) A61K 39/00		
C07K 1/00 → (51) C07H 21/00		
C07K 1/00 → (51) C07H 21/02		
C07K 1/00 → (51) C12N 9/00		
(51) C07K 1/14	(11) 1 539 797 A1*	
C07K 1/30	C07K 14/61	
A61K 38/00		
(25) En	(26) En	
(21) 03795535.8	(22) 12.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) SE 2003/001422	12.09.2003	
(87) WO 2004/024753	2004/13 25.03.2004	
(30) 13.09.2002 SE 0202719		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WACHSTUMSHORMONKRISTALLEN		
• PROCESS FOR MANUFACTURING CRYSTALS OF GROWTH HORMONE		
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAUX D'HORMONE DE CROISSANCE		
(71) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE		
(72) FRANSSON, Jonas, S-752 38 Uppsala, SE		
MOSHARRAF, Mitra, S-164 41 Kista, SE		
LEHTIKARI, Leena, FIN-02600 Espoo, FI		
UOTILA, Sinikka, FIN-02320 Espoo, FI		
VISURI, Kalevi, FIN-02400 Kirkkonummi, FI		
(74) Vercaemer, Laurence, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR		
C07K 1/30 → (51) C07K 1/14		
(51) C07K 1/36	(11) 1 539 798 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 03752068.1	(22) 05.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/028007	05.09.2003	
(87) WO 2004/022581	2004/12 18.03.2004	
(30) 06.09.2002 US 408653 P		
(54) • VERFAHREN ZUR PROTEINEXTRAKTION		
• PROCESS FOR PROTEIN EXTRACTION		
• PROCEDE D'EXTRACTION DE PROTEINES		
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US		
(72) GEHANT, Richard, L., South San Francisco, CA 94080, US		
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
C07K 1/36 → (51) C07K 14/47		
(51) C07K 2/00	(11) 1 539 799 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 03799796.2	(22) 15.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/015519	15.05.2003	
(87) WO 2004/037164	2004/19 06.05.2004	
(88) 30.09.2004		
(30) 21.06.2002 US 390504 P		

(54) • QUERVERNETZTE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG		
• CROSSLINKED COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF		
• COMPOSES RETICULES ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION		
(71) The University of Utah Research Foundation, Suite 110, 615 Arapsee Drive, Salt Lake City, UT 84108, US		
(72) PRESTWICH, Glenn, D., Salt Lake City, UT 84108, US		
SHU, Xiao, Zheng, Salt Lake City, UT 84102, US		
LUO, Yi, Cambridge, MA 02139, US		
KIRKER, Kelly, R., Salt Lake City, UT 84102, US		
LIU, Yanchun, Salt Lake City, UT 84103, US		
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
C07K 2/00 → (51) A61K 39/395		
(51) C07K 5/00	(11) 1 539 800 A2*	
C07K 5/10	A61K 38/00	
A61K 38/16		
(25) En	(26) En	
(21) 03763062.1	(22) 01.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/020626	01.07.2003	
(87) WO 2004/005317	2004/03 15.01.2004	
(88) 30.09.2004		
(30) 02.07.2002 US 393579 P		
(54) • DIMERE VON THROMBINPEPTIDDERIVATEN		
• THROMBIN PEPTIDE DERIVATIVE DIMERS		
• DIMERES DERIVANT DE LA THROMBINE		
(71) The Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US		
(72) CARNEY, Darrell, H., Dickinson, TX 77539, US		
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
C07K 5/00 (11) 1 539 801 A2*		
C07K 5/02	C07K 19/00	
A61K 38/16	A61K 38/18	
A61K 39/00		
(25) En	(26) En	
(21) 03793219.1	(22) 20.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/026189	20.08.2003	
(87) WO 2004/018499	2004/10 04.03.2004	
(88) 08.04.2004		
(30) 20.08.2002 US 224268		
19.08.2003 US 644703		
(54) • SYNTHETISCHE ANALOGA DES HEPARIN-BINDENDEN WACHSTUMSFAKTORS		
• SYNTHETIC HEPARIN-BINDING GROWTH FACTOR ANALOGS		
• ANALOGUES SYNTHÉTIQUES DU FACTEUR DE CROISSANCE DE LIAISON A L'HEPARINE		
(71) Biosurface Engineering Technologies, Inc., 387 Technology Drive, Suite 3119, College Park, Maryland 20742-3371, US		
Brookhaven Science Associates LLC, P.O. BOX 5000, Upton, New York 11973-5000, US		
(72) PENA, Louis, A., Poquott, NY 11733, US		
ZAMORA, Paul, O., Gaithersburg, MD 20879, US		

LIN, Xinhua, Plainviw, NY 11803, US
GLASS, John, D., Shoreham, NY 11786, US
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V.
Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

C07K 5/00 → (51) C07K 16/00

C07K 5/02 → (51) C07K 5/00

C07K 5/10 → (51) C07K 5/00

(51) **C07K 7/00** (11) **1 539 802 A2***
C07K 14/705 C12N 15/12
A61K 48/00 C07K 16/28
G01N 33/566 A61K 38/17
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03760708.2 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050246 20.06.2003
(87) WO 2004/000875 2004/01 31.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 25.06.2002 US 391359 P
(54) • *NEUE KCNQ-POLYPEPTIDE, MODULATOR-
REN DAFÜR, UND DEREN VERWENDUNG
BEI DER BEHANDLUNG VON GEISTES-
KRANKHEITEN*
• *NOVEL KCNQ POLYPEPTIDES, MODULA-
TORS THEREOF, AND THEIR USES IN THE
TREATMENT OF MENTAL DISORDERS*
• *POLYPEPTIDES KCNQ, MODULATEURS DE
CES POLYPEPTIDES, ET LEURS UTILISA-
TIONS DANS LE TRAITEMENT DE TROU-
BLES MENTAUX*

(71) Sero Genetics Institute S.A., Route Nationale 7,
91030 Evry Cedex, FR
(72) CAVAREC, Laurent, F-75020 Paris, FR
CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux-le-Penil, FR
DESTENAVES, Benoit, F-91800 Brunoy, FR
GONTHIER, Catherine, F-91100 Corbeil-Essonnes,
FR
ELIAS, Isabelle, F-78120 Sonchamp, FR
(74) Retzler, Charlotte, Sero International S.A.,
Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228
Plan-les-Ouates, CH

(51) **C07K 7/54** (11) **1 539 803 A2***
C07K 7/64 A61K 38/12
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 03771244.5 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000446 18.07.2003
(87) WO 2004/011487 2004/06 05.02.2004
(88) 18.03.2004
(30) 29.07.2002 IT RM20020402
(54) • *FLUORALKYLCYCLOPEPTIDDERIVATE MIT
ANTIINTEGRINWIRKUNG*
• *FLUORO-ALKYL-CYCLOPEPTIDE DERIVA-
TIVES HAVING ANTI-INTEGRIN ACTIVITY*
• *DERIVES DE FLUORO-ALKYL-CYCLOPEP-
TIDE DOTES D'UNE ACTIVITE ANTI-INTE-
GRINE*

(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.,
Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) DAL POZZO, Alma, Istituto Scientifico "G. Ronzoni",
I-20133 Milano, IT
GIANNINI, G., Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite S.P.A.,
I-00040 Pomezia, IT

PISANO, C., Sigma-Tau Ind. Farm. Riunite S.P.A.,
I-00040 Pomezia, IT
(74) Spadaro, Marco, Dr., et al, Bianchetti Bracco
Minoja S.r.l. Via Rossini 8, 20122 Milano, IT

C07K 7/64 → (51) C07K 7/54

C07K 7/64 → (51) C07K 9/00

(51) **C07K 9/00** (11) **1 539 804 A2***
A61K 38/04 G01N 33/68
C07K 7/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 03797355.9 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002773 19.09.2003
(87) WO 2004/026894 2004/14 01.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 19.09.2002 FR 0211614
19.09.2002 US 411845 P
(54) • *SYNTHESE UND CHARAKTERISIERUNG
NEUER SYSTEME ZUM HINFÜHREN UND
ZUR VEKTORISIERUNG VON MOLEKÜLEN
VON THERAPEUTISCHEM INTERESSE ZU
TARGETZELLEN*
• *SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF
NOVEL SYSTEMS FOR GUIDANCE AND
VECTORIZATION OF MOLECULES OF
THERAPEUTIC INTEREST TOWARDS TAR-
GET CELLS*
• *SYNTHESE ET CARACTERISATION DE
NOUVEAUX SYSTEMES DE GUIDAGE ET
DE VECTORIZATION DE MOLECULES D
INTERET THERAPEUTIQUE VERS DES
CELLULES CIBLES.*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1),
Domaine Universitaire de St.Martin d'Hères, B.P.
53, F-38041 Grenoble Cédex 09, FR
INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex
13, FR

(72) DUMY, Pascal, F- 38580 Alleverd, FR
FAVROT, Marie-Christine, F- 38700 Corenc, FR
BOTURYN, Didier, F-38000 Grenoble, FR
COLL, Jean-Luc, F- Claix, FR
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ
38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **C07K 14/00** (11) **1 539 805 A2***
C07K 16/00 C07H 21/02
A61K 39/395 A61K 38/00
A61K 48/00 C12Q 1/68
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 02736898.4 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/015520 15.05.2002
(87) WO 2002/092842 2002/47 21.11.2002
(88) 21.04.2005
(30) 15.05.2001 US 291118 P
31.10.2001 US 1469
14.12.2001 US 17666
(54) • *ZUR BEHANDLUNG UND ZUM NACHWEIS
VON KREBS GEEIGNETE NUKLEINSÄUREN
UND ENTSPRECHENDE PROTEINE MIT
DER BEZEICHNUNG 101P3A11 ODER
PHOR-1*

• *NUCLEIC ACIDS AND CORRESPONDING
PROTEINS ENTITLED 101P3A11 OR PHOR-1
USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION
OF CANCER*
• *ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES
CORRESPONDANTES DITS 101P3A11 OU
PHOR-1 SERVANT AU TRAITEMENT ET A
LA DETECTION DE CANCERS*

(71) Agensys, Inc., 1545 15th Street, Santa Monica, CA
90404, US
(72) JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US
FARIS, Mary, Los Angeles, CA 90077, US
RAITANO, Arthur, B., Los Angeles, CA 90064, US
MORRISON, Robert, Kendall, Santa Monica, CA
90403, US
SAFFRAN, Douglas, Encinitas, CA 92024, US
GE, Wangmao, Culver City, CA 90230, US
CHALLITA-EID, Pia, M., Encino, CA 91436, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 14/00** (11) **1 539 806 A2***
A61K 38/17 G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 02741692.4 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014341 02.05.2002
(87) WO 2002/090568 2002/46 14.11.2002
(88) 21.04.2005
(30) 03.05.2001 US 288395 P

07.05.2001 US 289087 P
08.05.2001 US 289620 P
08.05.2001 US 289621 P
09.05.2001 US 289817 P
09.05.2001 US 289818 P
11.05.2001 US 290194 P
14.05.2001 US 290753 P
15.05.2001 US 291189 P
16.05.2001 US 291243 P
18.05.2001 US 292001 P
21.05.2001 US 292374 P
22.05.2001 US 292587 P
23.05.2001 US 293107 P
24.05.2001 US 293589 P
25.05.2001 US 293747 P
29.05.2001 US 294110 P
30.05.2001 US 294434 P
14.08.2001 US 312192 P
17.08.2001 US 313173 P
17.08.2001 US 313187 P
12.09.2001 US 318728 P
12.09.2001 US 318744 P
15.11.2001 US 335910 P
28.11.2001 US 333942 P
03.01.2002 US 345776 P
04.01.2002 US 345220 P
01.05.2002 US 136071
28.11.2001 US 333891

(54) • *THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE, DIESE
CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VER-
WENDUNGSVERFAHREN*
• *THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC
ACIDS ENCODING THE SAME, AND METH-
ODS OF USE*
• *POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES
NUCLEIQUES LES CODANT ET METHODES
D'UTILISATION*

(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf
Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) ALSOBROOK, John P. II, Madison, CT 06443, US
ANDERSON, David W., Branford, CT 06405, US

BOLD OG, Ferenc L., North Haven, CT 06473, US
BURGESS, Catherine E., Weathersfield, CT 06109, US
CASMAN, Stacie J., North Haven, CT 06473, US
EDINGER, Schlomit R., North Haven, CT 06515, US
ELLERMAN, Karen, Branford, CT 06405, US
GANGOLLI, Esha A., Madison, CT 06443, US
GERLACH, Valerie L., Branford, CT 06405, US
GORMAN, Linda, Branford, CT 06405, US
GUNTHER, Erik, Branford, CT 06405, US
HERRMANN, John L., Guilford, CT 06437, US
JI, Weizhen, Branford, CT 06405, US
LEPLEY, Denise M., Branford, CT 06405, US
LEWIN, David A., New Haven, CT 06511, US
LI, Li, Branford, CT 06405, US
MACDOUGALL, John R., Hamden, CT 06517, US
MALYANKAR, Uriel M., Branford, CT 06405, US
MEZES, Peter D., Old Lyme, CT 06371, US
PADIGARU, Muralidhara, Branford, CT 06405, US
PATTURAJAN, Meera, Branford, CT 06405, US
PEYMAN, John A., New Haven, CT 06515, US
RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US
RIEGER, Daniel K., Branford, CT 06405, US
ROTHENBERG, Mark E., Clinton, CT 06413, US
SHENOY, Suresh G., Branford, CT 06405, US
SMITHSON, Glenn D., Guilford, CT 06435, US
SPYTEK, Kimberly A., Ellington, CT 06029-2903, US
STONE, David J., Guilford, CT 06437, US
TAUPIER, Raymond J., Jr., East Haven, CT 06512, US
TCHERNEV, Velizar T., Branford, CT 06405, US
VERNET, Corine A. M., Branford, CT 06471, US
VOSS, Edward Z., Wallingford, CT 06492, US
ZERHUSEN, Bryan D., Branford, CT 06405, US
ZHONG, Haihong, Guilford, CT 6437, US
MILLER, Charles E., Guilford, CT 6437, US
(74) Naylor, Kathryn May, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C07K 14/00** (11) **1 539 807 A2***
C07H 21/02 C12N 15/00
A61K 38/04
(25) En (26) En
(21) 03785086.4 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024931 07.08.2003
(87) WO 2004/015079 2004/08 19.02.2004
(88) 02.09.2004
(30) 07.08.2002 US 401597 P
09.08.2002 US 402209 P
09.08.2002 US 402205 P
13.08.2002 US 403548 P
13.08.2002 US 403517 P
15.08.2002 US 403696 P
26.08.2002 US 406318 P
27.08.2002 US 406202 P
06.09.2002 US 236392
13.09.2002 US 242943
01.11.2002 US 423138 P
06.08.2003 US 635149

(54) • THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE, FÜR DIESE KODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE
• POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES POLYPEPTIDES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) ZHONG, Mei, Branford, CN 06405, US
JI, Weizhen, Branford, CT 06405, US
GUO, Xiaojia, Branford, CT 06405, US
RIEGER, Daniel K., Branford, CT 06405, US
PADIGARU, Muralidhara, Branford, CT 06405, US
MALCOLM, Rachel, Orange, CT 06477, US
SPYTEK, Kimberly A., Ellington, CT 06029, US
ANDERSON, David, W., Branford, CT 06405, US
GORMAN, Linda, Branford, CT 06405, US
CATTERTON, Elina, Madison, CT 06443, US
MACDOUGALL, John R., Hamden, CT 06517, US
STONE, David J., Guilford, CT 06437, US
EDINGER, Shlomit R., New Haven, CT 06515, US
(74) Wales, Alice Irene, Mintz Levin, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

C07K 14/00 → (51) C07H 21/02

C07K 14/00 → (51) C12N 15/10

C07K 14/00 → (51) C12N 15/12

C07K 14/00 → (51) G01N 33/00

(51) **C07K 14/03** (11) **1 539 808 A2***
C12N 5/10 A61K 39/12
A61K 39/29 C07K 14/18
(25) En (26) En
(21) 03765007.4 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007730 16.07.2003
(87) WO 2004/009802 2004/05 29.01.2004
(88) 21.04.2005
(30) 19.07.2002 DE 10233064
(54) • GM-NEGATIVE EHV-MUTANTE OHNE HETEROLOGE ELEMENTEN
• GM-NEGATIVE EHV-MUTANTS WITHOUT HETEROLOGOUS ELEMENTS
• MUTANTS DU VIRUS DE L'HERPES EQUIV GRAM NEGATIFS DEPOURVUS D'ELEMENTS HETEROLOGUES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) NEUBAUER, Antonie, 81545 München, DE
ZIEGLER, Christina, 80797 München, DE

C07K 14/07 → (51) C12N 15/86

C07K 14/16 → (51) C12N 15/62

(51) **C07K 14/18** (11) **1 539 809 A2***
A61K 39/29
(25) En (26) En
(21) 03763172.8 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020996 02.07.2003
(87) WO 2004/005473 2004/03 15.01.2004
(88) 01.04.2004
(30) 02.07.2002 US 393694 P
08.07.2002 US 394510 P
(54) • HCV-FUSIONSPROTEINE MIT MODIFIZIERTEN NS3-DOMÄNEN
• HCV FUSION PROTEINS WITH MODIFIED NS3 DOMAINS
• PROTEINES HYBRIDES DE VHC A DOMAINES NS3 MODIFIES

(71) Chiron Corporation, 4560 Horton Street, R440, Emeryville, California 94608, US
(72) HOUGHTON, Michael, Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 14/18 → (51) C07K 14/03

C07K 14/195 → (51) C12N 15/52

(51) **C07K 14/35** (11) **1 539 810 A1***
A61K 39/04 A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 03733668.2 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NZ 2003/000125 19.06.2003
(87) WO 2004/000878 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 NZ 51966702
(54) • AUS MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSPECIES PARATUBERCULOSIS ISOLIERTES IMMUNOGENES POLYPEPTID UND DESSEN ANWENDUNG
• IMMUNOGENIC POLYPEPTIDE ISOLATED FROM MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSPECIES PARATUBERCULOSIS AND USES THEREOF
• POLYPEPTIDE IMMUNOGENE ISOLE DE LA SOUS-ESPECE PARATUBERCULOSIS DU MYCOBACTERIUM AVIUM ET UTILISATIONS DE CE POLYPEPTIDE
(71) Institut Pasteur, 25, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
Massey University, The Registry, Tennant Drive, Palmerston North 5301, NZ
(72) Murray, Alan, 5301 Palmerston North, NZ
Dupont, Christine, 5301 Palmerston North, NZ
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/435 → (51) A61K 39/39

C07K 14/435 → (51) C07H 21/04

C07K 14/435 → (51) C07K 16/18

(51) **C07K 14/46** (11) **1 539 811 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752394.1 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029059 16.09.2003
(87) WO 2004/024889 2004/13 25.03.2004
(88) 29.07.2004
(30) 16.09.2002 US 411731 P
(54) • HERSTELLUNG VON BISPEZIFISCHEN MOLEKÜLEN MIT POLYETHYLENGLYKOL-LINKERN
• PRODUCTION OF BISPECIFIC MOLECULES USING POLYETHYLENE GLYCOL LINKERS
• PRODUCTION DE MOLECULES BISPECIFIQUES AU MOYEN DE LIEURS DE POLYETHYLENE GLYCOL
(71) Elusys Therapeutics, Inc., 10 Bloomfield Avenue, Pine Brook, NJ 07058, US
(72) MOHAMED, Nehal, Bud Lake, NJ 07828, US
CASEY, Leslie, New York, NY 10024, US
PORTER, James, P., Sparta, NJ 07871, US
WANG, Xiaoliang, Pine brook, NJ 07058, US

SESAY, Muctarr, Margate, FL 33063, US
LEE, Lihsyng, Stanford, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 539 812 A2***
C07K 1/36 A61K 35/32
(25) En (26) En
(21) 03732811.9 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002354 18.06.2003
(87) WO 2004/004630 2004/03 15.01.2004
(88) 19.08.2004
(30) 20.06.2002 ZA 200204977
(54) • *OSTEOINDUKTIVE BIOMATERIALIEN*
• *OSTEOINDUCTIVE BIOMATERIALS*
• *BIOMATERIAUX OSTEO-INDUCTEURS*
(71) Duneas, Nicolaas, 25 Paul Kruger Street, 1459
Boksburg North, ZA
(72) Duneas, Nicolaas, 1459 Boksburg North, ZA
(74) Peaucelle, Chantal, Cabinet ARMENGAUD AINE 3,
avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **1 539 813 A2***
C07K 19/00 C12N 15/12
C12N 15/62 C12N 5/00
A01K 67/027 C07K 16/18
G01N 33/68 G01N 33/53
C12Q 1/68 A61K 38/17
A61K 39/00 A61K 48/00
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03757887.9 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010564 23.09.2003
(87) WO 2004/029287 2004/15 08.04.2004
(88) 10.09.2004
(30) 27.09.2002 EP 02021696
03.10.2002 US 415913 P
(54) • *POLYPEPTIDE UND SIE KODIERENDE
NUKLEINSÄUREN UND IHRE VERWEN-
DUNG FÜR DIE PRÄVENTION, DIAGNOSE
UND BEHANDLUNG VON LEBERKRANKHEI-
TEN UND EPITHELIALEM KREBS*
• *POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS
ENCODING THESE AND THEIR USE FOR
THE PREVENTION, DIAGNOSIS OR TREAT-
MENT OF LIVER DISORDERS AND EPITHE-
LIAL CANCER*
• *POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES
CODANT CEUX-CI ET UTILISATION DE
CEUX-CI POUR LA PREVENTION, LE DIA-
GNOSTIC OU LE TRAITEMENT DE TROU-
BLES DU FOIE ET DU CANCER EPITHELIAL*
(71) ORIDIS BIOMED Forschungs- und Entwicklungs
GmbH, Stiftingtalstrasse 3-5, 8010 Graz, AT
(72) GUELLY, Christian, A-8063 Eggesdorf b. Graz, AT
BUCK, Charles, West Lafayette, IN 47906, US
ZATLOUKAL, Kurt, A-8047 Graz, AT

C07K 14/47 → (51) A01K 67/00

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/475 → (51) C12N 15/19

C07K 14/495 → (51) C12N 15/63

C07K 14/505 → (51) C12N 15/19

C07K 14/52 → (51) C12N 15/19

C07K 14/52 → (51) C12N 15/82

C07K 14/53 → (51) C12N 15/19

C07K 14/535 → (51) C12N 15/19

C07K 14/54 → (51) C12N 15/19

C07K 14/555 → (51) C12N 15/19

(51) **C07K 14/57** (11) **1 539 814 A2***
A61K 38/21
(25) En (26) En
(21) 03732252.6 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000426 23.06.2003
(87) WO 2004/005341 2004/03 15.01.2004
(88) 26.02.2004
(30) 03.07.2002 US 394120 P
30.09.2002 US 415214 P
09.10.2002 US 417399 P
(54) • *UNGEKÜRZTE INTERFERON-GAMMA-POLY-
PEPTIDVARIANTEN*
• *FULL-LENGTH INTERFERON GAMMA
POLYPEPTIDE VARIANTS*
• *VARIANTS POLYPEPTIDIQUES A INTERFE-
RON GAMMA PLEINE LONGUEUR*
(71) Maxygen Holdings Ltd. c/o Close Brothers
(Cayman) Limited, 103 South Church Street,
P.O.Box 1034 GT, Grand Cayman. British West
Indies, KY
(72) VAN DEN HAZEL, Bart, DK-2100 Copenhagen, DK
JENSEN, Anne, Dam, DK-2400 Copenhagen, DK
NYGAARD, Frank, Bech, DK-3050 Humlebaek, DK
ANDERSEN, Kim, Vilbour, DK-2700 Bronshøj, DK
(74) Salka, Jeffrey, Maxygen ApS, Agern Allé 1, 2970
Hørsholm, DK

C07K 14/575 → (51) C12N 15/19

C07K 14/60 → (51) C12N 15/16

C07K 14/61 → (51) C07K 1/14

C07K 14/61 → (51) C12N 15/19

(51) **C07K 14/705** (11) **1 539 815 A1***
C12N 9/48 G01N 33/68
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03750910.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003966 12.09.2003
(87) WO 2004/024765 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 GB 0221169
(54) • *KRISTALLSTRUKTUR DES ANGIOTENSIN-
KONVERTIERENDEN ENZYMS (ACE) UND
IHRE VERWENDUNG*
• *CRYSTAL STRUCTURE OF AN ANGI-
OTENSIN-CONVERTING ENZYME (ACE)
AND USES THEREOF*
• *STRUCTURE DE CRISTAL D'UNE ENZYME
DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE
(ACE) ET SES UTILISATIONS*
(71) UNIVERSITY OF BATH, Claverton Down, Bath, BA2
7AY, GB

University of Cape Town Medical School,
Observatory 7925, Cape Town, ZA

(72) ACHARYA, Ravi, Dept. of Biology and Biochemistry,
Bath BA2 7AY, GB
STURROCK, Edward, Division of Medical
Biochemistry, Observatory 7925, ZA
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 14/705 → (51) A61K 38/17

C07K 14/705 → (51) C07K 7/00

(51) **C07K 14/745** (11) **1 539 816 A1***
C12N 9/64 A61K 38/36
A61K 48/00 A61P 7/04
C12N 15/12 C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 03762681.9 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007793 30.06.2003
(87) WO 2004/005347 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 FR 0208299
(54) • *THROMBINSPALTBARE FAKTOR-X-ANA-
LOGA*
• *THROMBIN-CLEAVABLE FACTOR X ANA-
LOGUES*
• *ANALOGUES DU FACTEUR X A CLIVAGE
PAR LA THROMBINE*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) LOUVAIN, Virginie, F-92350 Le Plessis Robinson,
FR
BIANCHINI, Elsa, F-75020 Paris, FR
MARQUE, Pierre-Emmanuel, F-75005 Paris, FR
CALMEL-TAREAU, Claire, F-75020 Paris, FR
AIACH, Martine, F-92310 Sevres, FR
LE BONNIEC, Bernard, F-75005 Paris, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES,
36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07K 14/79 → (51) A61K 38/40

(51) **C07K 14/81** (11) **1 539 817 A1***
A61K 38/57 C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 03795518.4 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001332 27.08.2003
(87) WO 2004/024767 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 SE 0202702
(54) • *IMMUNASSAYS ZUR SPEZIFISCHEN
BESTIMMUNG VON SCCA-ISOFORMEN*
• *IMMUNOASSAYS FOR SPECIFIC DETERMI-
NATION OF SCCA ISOFORMS*
• *IMMUNO-ESSAIS SERVANT A EFFECTUER
LA DETERMINATION SPECIFIQUE D'ISO-
FORMES DE SCCA*
(71) CanAg Diagnostics AB, Majnabbe Terminal
Building, 414 55 Göteborg, SE
(72) RÖJER, Eva, S-414 57 Göteborg, SE
OLLE, Nilsson, 417 64 Göteborg, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Valea AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

C07K 14/81 → (51) C12N 15/86

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 539 818 A2***
C07K 5/00 A61K 39/395
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 03764750.0 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022264 16.07.2003
(87) WO 2004/006860 2004/04 22.01.2004
(88) 03.02.2005
(30) 16.07.2002 US 396121 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ZUM TARGETING VON PROVASOPRESSIN-EXPRIMIERENDEN KREBSZELLEN
• COMPOSITIONS AND USES THEREOF FOR IDENTIFYING AND TARGETING PROVASOPRESSIN-EXPRESSING CANCER CELLS
• COMPOSITIONS PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE CIBLES DES CELLULES CANCEREUSES EXPRIMANT UNE PROVASOPRESSINE ET UTILISATIONS
- (71) WOOMERA THERAPEUTICS, INC., 34 Low Road, Hanover, NH 03755, US
(72) NORTH, William, G., Hanover, NH 03755, US
KEEGAN, Brendan, P., Lebanon, NH 03756, US
OLIGINO, Lyn, South Burlington, VT 05403, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Mark & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 539 819 A2***
C12P 21/08 C12N 5/10
A61K 31/70
- (25) En (26) En
(21) 03797931.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030188 18.09.2003
(87) WO 2004/027049 2004/14 01.04.2004
(88) 21.05.2004
(30) 20.09.2002 US 412219 P
14.03.2003 PCT/US03/07995
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERSTELLUNG UND STEUERUNG DES EFFEKTORPROFILS VON T-ZELLEN DURCH GLEICHZEITIGES BELADEN UND AKTIVIEREN AUSGEWÄHLTER UNTERGRUPPEN VON ANTIGEN-PRÄSENTIERENDEN ZELLEN
• METHODS AND COMPOSITIONS TO GENERATE AND CONTROL THE EFFECTOR PROFILE OF T CELLS BY SIMULTANEOUS LOADING AND ACTIVATION OF SELECTED SUBSETS OF ANTIGEN PRESENTING CELLS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR GENERER ET CONTROLER LE PROFIL EFFECTEUR DE LYMPHOCYTES T PAR LE CHARGEMENT ET L'ACTIVATION DE SOUS-ENSEMBLES SELECTIONNES DE CELLULES PRESENTANT L'ANTIGENE
- (71) Astral, Inc., 6175 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) BOT, Adrian, Valencia, CA 91355, US
WANG, Lilin, San Diego, CA 92130, US
SMITH, Dan, San Diego, CA 92122, US
PHILLIPS, Bill, San Diego, CA 92128, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- C07K 16/00** → (51) A61K 38/00
- C07K 16/00** → (51) A61K 39/00
- C07K 16/00** → (51) A61K 39/395
- C07K 16/00** → (51) C07H 21/04
- C07K 16/00** → (51) C07K 14/00
- C07K 16/00** → (51) C12N 15/00
- C07K 16/00** → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 16/18** (11) **1 539 820 A2***
C07K 14/435 A61K 38/00
A61K 38/02 A61K 39/00
A61K 39/395 C12N 5/10
C12N 15/12
- (25) En (26) En
(21) 03750540.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010189 11.09.2003
(87) WO 2004/024769 2004/13 25.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 13.09.2002 US 243319
- (54) • OSTERTAGIA-IMPSTOFF
• OSTERTAGIA VACCINE
• VACCIN CONTRE L'OSTERTAGIA
- (71) UNIVERSITEIT GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) GELDHOF, Peter, B-9820 Merelbeke, BE
VERCAUTEREN, Isabel, B-9550 Woubrechtgem, BE
CLAEREBOUT, Edwin, B-9160 Lokeren, BE
VERCRUYSE, Jozef, B-9000 Gent, BE
DE MAERE, Veerle, B-9000 Gent, BE
(74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, et al, INTERVET INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

- C07K 16/18** → (51) C07K 14/47
- C07K 16/18** → (51) C07K 14/81
- C07K 16/18** → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 16/20** (11) **1 539 821 A2***
A61K 39/008
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03750846.2 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002358 25.07.2003
(87) WO 2004/011500 2004/06 05.02.2004
(88) 25.03.2004
(30) 26.07.2002 FR 0209506
- (54) • IGG2 ANTIKÖRPER GEGEN EXKRETION SEKRETION ANTIGENEN VON LEISHMANIA PROMASTIGOTEN ODER AMASTIGOTEN
• SPECIFIC ISOTYPE ANTIBODIES OF SECRETION-EXCRETION ANTI-ANTIGENS OF I LEISHMANIA SP II OF PROMASTIGOTE I / OR AMASTIGOTE FORMS USED AS PROTECTION, RESISTANCE AND CURING MARKERS OF MAMMALS TO LEISHMANIASES AND TO INTRACELLULAR PATHOGENIC MICRO-ORGANISM INFECTIONS, AND AS IMMUNOTHERAPEUTIC EFFECT

- ANTICORPS D'ISOTYPES IGG2 ANTI ANTIGENES D'EXCRETION SECRETION DE PROMASTIGOTES OU D'AMASTIGOTES DE LEISHMANIA
- (71) Bio Veto Tests, BVT (SARL), 285, avenue de Rome - Parc d'Activité les playes, Jean Monnet Sud, 83500 La Seyne sur Mer, FR
(72) PAPIEROK, Gérard, 83400 Hyères, FR
VICENS, Serge, F-13180 Gignac la Nerthe, FR
LEMESRE, Jean-Loup, 138, rue de Lodève, 34000 Montpellier, FR
(74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge, B.P. 2413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 539 822 A2***
G01N 33/577 C12N 5/08
A61K 39/395
- (25) De (26) De
(21) 03775148.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009883 05.09.2003
(87) WO 2004/025293 2004/13 25.03.2004
(88) 24.06.2004
(30) 09.09.2002 DE 10242338
- (54) • ANTIKÖRPER ZUR ISOLIERUNG UND/ODER IDENTIFIZIERUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND/ODER IDENTIFIZIERUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN
• ANTIBODY FOR ISOLATING AND/OR IDENTIFYING MESENCHYMAL STEM CELLS AND METHOD FOR ISOLATING AND/OR IDENTIFYING MESENCHYMAL STEM CELLS
• ANTICORPS PERMETTANT D'ISOLER ET/OU D'IDENTIFIER DES CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES ET PROCEDE POUR ISOLER ET/OU IDENTIFIER DES CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES
- (71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
(72) BÜHRING, Hans-Jörg, 72076 Tübingen, DE
LAMMERS, Reiner, 72070 Tübingen, DE
VOGEL, Wichard, 72076 Tübingen, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- C07K 16/28** → (51) A61K 39/395
- C07K 16/28** → (51) C07K 7/00
- C07K 16/40** → (51) C12N 15/12
- C07K 16/42** → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 16/46** (11) **1 539 823 A1***
A61K 47/48 A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 03797197.5 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EE 2003/000005 16.09.2003
(87) WO 2004/026911 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 EE 200200531
- (54) • ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON THERAPEUTISCHEN ANTIKÖRPERN, DIE IN ZELLEN EINDRINGEN
• OBTAINING AND USE OF THERAPEUTIC ANTIBODIES ENTERING INTO THE CELL

- *OBTENTION ET UTILISATION D'ANTICORPS THERAPEUTIQUES ENTRANT DANS LES CELLULES*
- (71) Inbio OÜ, Akadeemia tee 15, 12618 Tallinn, EE
(72) VALKNA, Andres, 12618 Tallinn, EE
KOGERMAN, Priit, 12618 Tallinn, EE
(74) Sarap, Margus, Käosaar & Co Patent Agency Tähe 94, 50107 Tartu, EE

C07K 16/46 → (51) A61K 38/40

C07K 17/00 → (51) A61K 38/21

C07K 17/00 → (51) C07H 21/02

C07K 17/06 → (51) C07D 219/02

C07K 17/12 → (51) A61L 15/22

C07K 19/00 → (51) C07K 5/00

C07K 19/00 → (51) C07K 14/47

C08B 31/00 → (51) C07H 1/00

C08B 33/00 → (51) C07H 1/00

C08B 35/00 → (51) C07H 1/00

C08B 37/00 → (51) C07H 1/00

- (51) **C08B 37/08** (11) **1 539 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723492.9 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) KR 2003/000998 21.05.2003
(87) WO 2004/011503 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 KR 2002044261
(54) • *HYALURONSÄUREDÉRIVATGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYALURONIC ACID DERIVATIVE GEL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *GEL DERIVE D'ACIDE HYALURONIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE GEL*
- (71) LG Life Sciences Ltd., LG Twin Tower, East Tower, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MOON, Tae Seok, Guri-si 471-010 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jin Hoon, 305-390 Daejeon, KR
LEE, Jae Young, 152-091 Seoul, KR
MIN, Byung Hyuk, 404-252 Incheon, KR
CHO, Kwang Yong, 456-090 Gyeonggi-do, KR
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08C 19/22 → (51) C08F 8/04

C08C 19/30 → (51) C08F 8/04

C08F 2/14 → (51) C08F 10/06

C08F 2/16 → (51) C08F 8/00

C08F 2/24 → (51) C09D 201/00

C08F 2/32 → (51) C08F 265/10

C08F 2/34 → (51) C08F 10/02

- (51) **C08F 2/46** (11) **1 539 825 A2***
C08F 2/50 C08F 2/48
(25) En (26) En
(21) 03765771.5 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022589 18.07.2003
(87) WO 2004/009720 2004/05 29.01.2004
(88) 29.04.2004
(30) 24.07.2002 US 398026 P
06.11.2002 US 424002 P
(54) • *TRANSFORMIERBARES HAFTKLEBEBAND UND VERWENDUNG DAVON IN BILDSCHIRMEN*
• *TRANSFORMABLE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE AND USE THEREOF IN DISPLAY SCREENS*
• *RUBAN ADHESIF AUTOCOLLANT TRANSFORMABLE ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS DES ECRANS D'AFFICHAGE*
- (71) Adhesives Research, Inc., 400 Seaks Run Road, Glen Rock, PA 17327, US
(72) MALIK, Ranjit, York, PA 17402, US
HARKINS, Brian, A., York, PA 17402, US
WILLIAMS, David, H., III, Harrisburg, PA 17110, US
(74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08F 2/48 → (51) C08F 2/46

C08F 2/50 → (51) C08F 2/46

C08F 4/02 → (51) C08F 10/00

C08F 4/30 → (51) C08F 8/00

C08F 4/60 → (51) C07F 17/00

C08F 4/60 → (51) C08F 10/00

C08F 4/64 → (51) C07F 17/00

C08F 4/64 → (51) C08F 10/00

C08F 4/64 → (51) C08F 210/02

C08F 4/72 → (51) C08F 18/08

- (51) **C08F 6/00** (11) **1 539 826 A1***
C08F 6/24 C08F 6/10
(25) De (26) De
(21) 03793646.5 (22) 26.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008266 26.07.2003
(87) WO 2004/022609 2004/12 18.03.2004
(30) 07.09.2002 DE 10241481
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSIONEN MIT SEHR NIEDRIGEN RESTMONOMERGEHALTEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS CONTAINING VERY FEW RESIDUAL MONOMERS AND USE THEREOF*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES PRESENTANT DE TRES FAIBLES TENEURS EN MONOMERES RESIDUELS ET LEUR UTILISATION*
- (71) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE

- (72) MÜLLER, Harmin, 65795 Hattersheim, DE
JAKOB, Martin, 65779 Kelkheim, DE
HELDMANN, Carsten, 55131 Mainz, DE
WIRTH, Thomas, 63512 Hainburg, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

C08F 6/10 → (51) C08F 6/00

C08F 6/24 → (51) C08F 6/00

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 539 827 A1***
C08F 26/04 C08F 2/16
C08F 4/30
(25) En (26) En
(21) 03792236.6 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008426 30.07.2003
(87) WO 2004/018524 2004/10 04.03.2004
(30) 15.08.2002 US 403844 P
28.05.2003 US 473735 P
(54) • *DURCH EINE DER POLYMERISATION NACHGESCHALTETE VERNETZUNGSREAKTION ERHALTENE HOCHMOLEKULARE KATIONISCHE POLYMERE*
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT CATIONIC POLYMERS OBTAINED BY POST-POLYMERISATION CROSSLINKING REACTION*
• *POLYMERES CATIONIQUES A HAUT POIDS MOLECULAIRE OBTENUS PAR REACTION DE RETICULATION PAR POST-POLYMERISATION*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
(72) SONG, Zhiqiang, Newton, CT 06470, US

- (51) **C08F 8/04** (11) **1 539 828 A1***
C08L 15/00 C08L 19/00
C08C 19/30 C08F 8/30
C08C 19/22

- (25) En (26) En
(21) 03765396.1 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000507 09.07.2003
(87) WO 2004/009655 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 EP 02102048
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRIERTEN POLYMERS*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A HYDROGENATED POLYMER*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYMERE HYDROGENE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BELT, Johannes, Wilhelmus, NL-6164 CH Geleen, NL
DRIESSEN, Marco, Marcus, Matheus, NL-6051 EE Maasbracht, NL
VAN VLIET, Gerhard, NL-6229 VX Maastricht, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

- (51) **C08F 8/20** (11) **1 539 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797596.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011743 12.09.2003
(87) WO 2004/026916 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 JP 2002271073
(54) • *CHLORIERTE POLYOLEFINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CHLORINATED POLYOLEFINS AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
• *POLYOLEFINES CHLOREES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KONISHI, Jun, Production & Technology Control Dept, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0867, JP
SUGAWARA, A., Production & Technology Control Dept, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0867, JP
MITSUNAGA, Y., Production & Technology Control Dept, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0867, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C08F 8/28** (11) **1 539 830 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757786.3 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/009821 04.09.2003
(87) WO 2004/026917 2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242417
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLACETALEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYVINYLACETALS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYVINYLACETALES*
(71) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
(72) STARK, Kurt, 84508 Burgkirchen, DE
TSCHIRNER, Peter, 84547 Emmerting, DE
EICHEL, Karl-Heinz, 84489 Burghausen, DE
FRIEDL, Georg, 84489 Burghausen, DE
EICHBERGER, Franz, A-5144 Handenberg, AT
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C08F 8/28** (11) **1 539 831 A1***
C08K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 03767167.4 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/024380 04.08.2003
(87) WO 2004/013191 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 US 400672 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN VON POLYVINYL-BUTYRAL DURCH STEUERUNG VON DESSEN STEREOCHEMIE*
• *A PROCESS FOR CONTROLLING POLYVINYL-BUTYRAL PHYSICAL PROPERTIES BY CONTROLLING STEREOCHEMISTRY OF SAME*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LES PROPRIETES PHYSIQUES DU POLYVINYL-BUTYRAL (PVB) PAR REGULATION DE LA STEREOCHIMIE DE CELUI-CI*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) RYMER, Donald, L., Little Hocking, OH 45742, US
READ, Nolan, K., III, Vienna, WV 26105, US
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C08F 8/30** (11) **1 539 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759354.8 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029715 18.09.2003
(87) WO 2004/026918 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 411644 P
(54) • *SELBSTVERNETHBARE WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SELF-CROSSLINKABLE WATERBORNE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE AUTO-RETICULABLE*
(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 South Third Street, Minneapolis, MN 55415, US
(72) WU, Shaobing, Jamestown, NC 27282, US
CHEN, Frank Bor-Her, Greensboro, NC 27407, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 8/30 → (51) C08F 8/04

- (51) **C08F 8/42** (11) **1 539 833 A1***
C09D 4/00
(25) En (26) En
(21) 03790930.6 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009533 28.08.2003
(87) WO 2004/020485 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 231137
(54) • *REAKTIVE UND GELFREIE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDVERBUNDEN*
• *REACTIVE AND GEL-FREE COMPOSITIONS FOR MAKING HYBRID COMPOSITES*
• *COMPOSITIONS REACTIVES ET SANS GEL POUR LA FABRICATION DE COMPOSITES HYBRIDES*
(71) SURFACE SPECIALTIES, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) WANG, Zhikai, Jeffrey, Smyrna, GA 30080, US
BLACK, Carol, Smyrna, GA 30080, US
QIAO, Jun, Marietta, GA 30062, US
(74) Destryker, Elise Martine, Surface Specialties, S.A. IPD Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

C08F 8/44 → (51) A61L 15/62

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 539 834 A2***
C08F 4/64
(25) En (26) En
(21) 03764669.2 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022070 15.07.2003
(87) WO 2004/007562 2004/04 22.01.2004
(88) 15.04.2004
(30) 15.07.2002 US 196663
(54) • *SPRÜHGETROCKNETER POLYMERISATIONSKATALYSATOR UND POLYMERISATION*

ONSVERFAHREN UNTER SEINER VERWENDUNG

- *SPRAY-DRIED POLYMERIZATION CATALYST AND POLYMERIZATION PROCESSES EMPLOYING SAME*
- *CATALYSEUR DE POLYMERISATION SECHE PAR PULVERISATION ET PROCESSUS DE POLYMERISATION REPOSANT SUR L'UTILISATION DUDIT CATALYSEUR*

- (71) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) WAGNER, Burkhard, Eric, Highland Park, NJ 08904, US
JORGENSEN, Robert, James, Belle Mead, NJ J08502, US
SMALE, Mark, Wilton, Midland, MI 48640, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener, Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 539 835 A1***
C08F 4/60
(25) En (26) En
(21) 03791002.3 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003573 14.08.2003
(87) WO 2004/020487 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 EP 02358021
(54) • *GETRÄGERTE POLYMERISATIONSKATALYSATOREN*
• *SUPPORTED POLYMERISATION CATALYSTS*
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION SUPPORTES*
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) JACOBSEN, Grant Berent, 13320 Bouc-Bel-Air, FR
KIMBERLEY, Brian Stephen, 13320 Bouches Du Rhone, FR
MASTROIANNI, Sergio, 13500 Martigues, FR
TAYLOR, Michael John, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 6HP, GB
(74) Hawkins, David George, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 539 836 A2***
C08F 4/64
(25) En (26) En
(21) 03792238.2 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008472 31.07.2003
(87) WO 2004/018529 2004/10 04.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 09.08.2002 DE 10236647
04.09.2002 US 408199 P
(54) • *MODIFIZIERTER ZIEGLER-KATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-1-OLEFINEN IN SEINER GEGENWART*
• *MODIFIED ZIEGLER CATALYST, PROCESS FOR PREPARING IT AND PROCESS FOR PREPARING POLY-1-OLEFINS IN ITS PRESENCE*
• *CATALYSEUR DE ZIEGLER MODIFIE, PROCEDE POUR SA PREPARATION ET PROCEDE POUR PREPARER UNE POLY-1-OLEFINE EN SA PRESENCE*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389 Wesseling, DE

(72) ALT, Frank, Peter, 65929 Frankfurt, DE
BÖHM, Ludwig, 65795 Hattersheim, DE
GUNDERT, Friedrich, 65835 Liederbach, DE

(51) **C08F 10/00** (11) **1 539 837 A1***
C08F 4/64

(25) En (26) En
(21) 03792473.5 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003565 14.08.2003
(87) WO 2004/018530 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 EP 02358018
20.08.2002 EP 02358019

(54) • *GETRÜGERTE POLYMERISATIONS KATALY-
SATOREN*
• *SUPPORTED POLYMERISATION CATA-
LYSTS*
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION SUP-
PORTES*

(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

(72) JACOBSEN, Grant, Berent, F-13320 Bouc Bel Air,
FR
KIMBERLEY, Brian, Stephen, F-13320 Bouc-Bel-
Air, Bouche Du Rhone, FR
MASTROIANNI, Sergio, F-13500 Martigues, FR
TAYLOR, Michael, John, Sunbury-on-Thames,
Middlesex TW16 6HP, GB
GARCIA, Eliane, F-13500 Martigues, FR
LACANE, Gerard, F-13700 Marignane, FR

(74) Hawkins, David George, BP International Limited
Group Patents & Agreements Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **1 539 838 A1***
C08F 4/64 B01J 37/03

(25) En (26) En
(21) 03794845.2 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/008593 01.08.2003
(87) WO 2004/024785 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 EP 02078830
26.09.2002 US 413691 P

(54) • *KOMPONENTEN UND KATALYSATOREN
FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *COMPONENTS AND CATALYSTS FOR THE
POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *COMPOSANTES ET CATALYSEURS POUR
POLYMERISER DES OLEFINES*

(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25,
20124 Milano, IT

(72) MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT
BALBONTIN, Giulio, I-17100 Savona, IT
VITALE, Gianni, I-44100 Ferrara, IT

(74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A
Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100
Ferrara, IT

(51) **C08F 10/00** (11) **1 539 839 A1***
C08F 4/02

(25) En (26) En
(21) 03797245.2 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009282 21.08.2003
(87) WO 2004/026920 2004/14 01.04.2004

(30) 17.09.2002 EP 02078875
26.09.2002 US 413690 P

(54) • *MAGNESIUMDICHLORID-ETHANOL-ADDUK-
TE UNF DARAUS ERHALTENE KATALYSA-
TORKOMPONENTEN*
• *MAGNESIUM DICHLORIDE-ETHANOL
ADDUCTS AND CATALYST COMPONENTS
OBTAINED THEREFROM*
• *COMPOSES D'ADDITION ETHANOL-DI-
CHLORURE DE MAGNESIUM ET COMPO-
SANTS DE CATALYSE OBTENUS A PARTIR
DE CE COMPOSE D'ADDITION*

(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25,
20124 Milano, IT

(72) EVANGELISTI, Daniele, 44100 Ferrara, IT
COLLINA, Gianni, 44044 Ferrara, IT
FUSCO, Ofelia, 44100 Ferrara, IT
SACCHETTI, Mario, 44100 Ferrara, IT

(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia
S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12,
44100 Ferrara, IT

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

C08F 10/00 → (51) D01F 6/04

(51) **C08F 10/02** (11) **1 539 840 A1***
C08F 2/34

(25) En (26) En
(21) 03790994.2 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003438 06.08.2003
(87) WO 2004/020488 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 EP 02358020

(54) • *OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *OLEFIN POLYMERISATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION DES OLE-
FINES*

(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-
on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB

(72) JACOBSEN, Grant, Berent, F-13320 Bouc Bel Air,
FR
KIMBERLEY, Brian Stephen, 13320 Bouche Du
Rhone, FR

(74) MASTROIANNI, Sergio, 13500 Martigues, FR
Hawkins, David George, BP International Limited
Group Patents & Agreements Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C08F 10/06** (11) **1 539 841 A1***
C08F 2/14

(25) En (26) En
(21) 03752492.3 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029480 22.09.2003
(87) WO 2004/026921 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412541 P
05.12.2002 US 431077 P

(54) • *HERSTELLUNG VON POLYMEREN UNTER
ÜBERKRITISCHEN BEDINGUNGEN*
• *POLYMER PRODUCTION AT SUPERCRITI-
CAL CONDITIONS*
• *PRODUCTION DE POLYMERES DANS DES
CONDITIONS SUPERCRITIQUES*

(71) ExxonMobil Chemical Patents, Inc. a Corporation of
the State of Delaware, 5200 Bayway Drive,
Baytown, TX 77520-5200, US

(72) BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US
LUFT, Gerhard, Franz, 74367 Muhlital, DE

SHUTT, John, Richard, B-3080 Tervuren, BE
SMITH, Lawrence, Carl, Houston, TX 77004, US
McLAIN, Douglas, J., Zachary, LA 70791, US
BURKHARDT, Terry, J., Huntley, IL 60142, US

(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box
105, 1830 Machelen, BE

C08F 12/32 → (51) A61F 7/00

(51) **C08F 18/08** (11) **1 539 842 A1***
C08F 4/72

(25) De (26) De
(21) 03792316.6 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/009016 14.08.2003
(87) WO 2004/018532 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 DE 10238659
17.06.2003 DE 10327511

(54) • *NEUE POLYVINYLESTER*
• *NOVEL POLYVINYL ESTERS*
• *NOUVEAUX ESTERS POLYVINyliques*

(71) Celanese Ventures GmbH, 65926 Frankfurt am
Main, DE

(72) SCHULTE, Jörg, Ludwig, 60487 Frankfurt, DE
SCHOTTEK, Jörg, 60486 Frankfurt, DE
DICKNER, Tim, 60486 Frankfurt, DE
WILTSCHEKA, Werner, 65779 Kelkheim, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte,
Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt
am Main, DE

C08F 20/60 → (51) C07C 233/38

C08F 26/04 → (51) C08F 8/00

C08F 32/04 → (51) A61F 7/00

C08F 112/32 → (51) A61F 7/00

C08F 118/14 → (51) C08G 63/02

(51) **C08F 210/02** (11) **1 539 843 A1***
C08F 4/64

(25) En (26) En
(21) 03793737.2 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009183 19.08.2003
(87) WO 2004/022613 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 EP 02078739

(54) • *VERFAHREN ZUR COPOLYMERISATION
VON ETHYLEN*
• *PROCESS FOR THE COPOLYMERIZATION
OF ETHYLENE*
• *PROCEDE DE COPOLYMERISATION
D'ETHYLENE*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE

(72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
FAIT, Anna, I-44100 Ferrara, IT
MASCELLANI, Nicoletta, I-44012 Bondero, IT

(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.p.A.
Intellectual Property P.le G. Donegani, 12, 44100
Ferrara, IT

C08F 212/32 → (51) A61F 7/00

C08F 214/16 → (51) C08F 214/18

- (51) **C08F 214/18** (11) **1 539 844 A1***
C08F 214/26 C08F 214/16
C08K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 03765429.0 (22) 13.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/014842 13.05.2003
- (87) WO 2004/009660 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 US 198426
- (54) • *FLUORPOLYMERE MIT VERBESSERTEM DRUCKVERFORMUNGSREST*
• *FLUOROPOLYMERS HAVING IMPROVED COMPRESSION SET*
• *POLYMERES FLUORES PRESENTANT UNE DEFORMATION REMANENTE APRES COMPRESSION AMELIOREE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) COGGIO, William D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SCOTT, Peter, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- HARE, Erik, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 214/26 → (51) C08F 214/18**C08F 220/34** → (51) C08L 33/14

- (51) **C08F 220/56** (11) **1 539 845 A1***
C02F 11/00
- (25) De (26) De
(21) 03755548.9 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008428 30.07.2003
- (87) WO 2004/020490 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 DE 10240797
- (54) • *KATIONISCHE POLYELEKTROLYTE MIT GUTER UMWELTVERTRÄGLICHKEIT*
• *ECOFRIENDLY CATIONIC POLYELECTROLYTES*
• *POLYELECTROLYTES CATIONIQUES RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT*
- (71) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (72) STEINER, Norbert, 63755 Alzenau, DE
- HERTH, Gregor, 47799 Krefeld, DE
- FISCHER, Werner, 47877 Willich, DE
- REDLOF, Horst, 47877 Willich, DE

C08F 220/56 → (51) C08F 265/10**C08F 224/00** → (51) C07D 207/36

- (51) **C08F 265/10** (11) **1 539 846 A1***
C08F 220/56 C08F 2/32
C08L 33/26
- (25) En (26) En
(21) 03771926.7 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023457 29.07.2003
- (87) WO 2004/011513 2004/06 05.02.2004
- (30) 29.07.2002 US 399662 P
- 29.07.2002 US 399663 P

- (54) • *PFPPOFCOPOLYMERE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BEI DER KAPILLARELEKTROPHORESE*
• *GRAFT COPOLYMERS, THEIR PREPARATION AND USE IN CAPILLARY ELECTROPHORESIS*
• *COPOLYMERES GREFFES, PREPARATION ET UTILISATION DANS L'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE*
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) LAU, Aldrich, N.K., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C08F 283/02** (11) **1 539 847 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771490.4 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000515 14.07.2003
- (87) WO 2004/011515 2004/06 05.02.2004
- (88) 25.03.2004
- (30) 25.07.2002 EP 02102059
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLOCKCOPOLYMERS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A BLOCK COPOLYMER*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN COPOLYMER SEQUENCE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) HEISE, Andreas, D-52538 Gangelt, DE
- PALMANS, Ann, Rita, Alberta, NL-6132 CW Sittard, NL
- THOMASSEN, Paul, Johannes, NL-6531 CE Nijmegen, NL
- (74) Jacobs, Monique S.N., et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08F 290/06 → (51) C09J 4/06**C08F 291/00** → (51) C09D 201/00

- (51) **C08G 12/00** (11) **1 539 848 A1***
C09D 161/32
- (25) En (26) En
(21) 03791623.6 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024015 31.07.2003
- (87) WO 2004/020493 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 US 231634
- (54) • *CARBONSÄUREMODIFIZIERTE AMINOPLASTVERNETZER UND PULVERLACKZUSAMMENSETZUNGEN, DIEDERARTIGE VERNETZER ENTHALTEN*
• *CARBOXYLIC ACID MODIFIED AMINOPLAST CROSSLINKERS AND POWDER COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUCH CROSSLINKERS*
• *AGENTS DE RETICULATION AMINOPLASTES A ACIDE CARBOXYLIQUE MODIFIE ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE CONTENANT CES AGENTS DE RETICULATION*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) HU, Shengkui, Baden, PA 15005, US

- CHASSER, Anthony, M., Allison Park, PA 15101, US
- KULFAN, Jackie, L., Mars, PA 16046, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/02 → (51) C09D 175/04**C08G 18/28** → (51) C08G 18/60**C08G 18/28** → (51) C09J 4/06

- (51) **C08G 18/60** (11) **1 539 849 A1***
C08L 77/00 C08G 18/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03760760.3 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/001900 20.06.2003
- (87) WO 2004/000908 2004/01 31.12.2003
- (30) 21.06.2002 FR 0207714
- (54) • *EXPANDIERBARE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS ABGELEITETER POLYAMIDSCHAUMSTOFF*
• *EXPANSIBLE POLYAMIDE COMPOSITION AND POLYAMIDE FOAM DERIVED THEREFROM*
• *COMPOSITION POLYAMIDE EXPANSIBLE ET MOUSSE POLYAMIDE OBTENUE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
- (71) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
- (72) BERNARD, Jean-Marie, F-69440 Saint Laurent d'Agny, FR
- BRIOIS, Jean-François, F-LYON 69008, FR
- ROCHE, Eric, F-38200 LUZINAY, FR
- (74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

- (51) **C08G 18/61** (11) **1 539 850 A1***
C08G 18/62 A61N 1/05
- (25) En (26) En
(21) 03755831.9 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029153 16.09.2003
- (87) WO 2004/026936 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 US 411725 P
- 29.07.2003 US 490780 P
- (54) • *VERBINDUNGEN DIE QUARTERNÄRE KOHLSTOFFE UND SILIZIUMGRUPPEN ENTHALTEN, MEDIZINISCHE GERÄTE UND VERFAHREN*
• *COMPOUNDS CONTAINING QUATERNARY CARBONS AND SILICON-CONTAINING GROUPS, MEDICAL DEVICES, AND METHODS*
• *COMPOSES CONTENANT DES CARBONES QUATERNAIRES, GROUPES CONTENANT UN SILICIUM, DISPOSITIFS MEDICAUX ET PROCEDES*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) BENZ, Michael, E., Ramsey, MN 55303, US
- HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay, MN 55331, US
- SPARER, Randall, V., Andover, MN 55304, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

C08G 18/62 → (51) C08G 18/61

C08G 59/02 → (51) G03F 7/00

C08G 63/00 → (51) G03F 7/004

- (51) **C08G 63/02** (11) **1 539 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785041.9 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024854 06.08.2003
(87) WO 2004/015174 2004/08 19.02.2004
(88) 01.07.2004
(30) 09.08.2002 US 215623

- (54) • *POLYTRIMETHYLENETHERESTER*
• *POLYTRIMETHYLENE ETHER ESTERS*
• *ETHER-ESTERS DE POLYTRIMETHYLENE*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) NG, Howard, C., Kingston, Ontario K7P 2B4, CA
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

- (51) **C08G 63/02** (11) **1 539 852 A2***
C08G 63/08 C08F 118/14
(25) En (26) En
(21) 03794597.9 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027568 03.09.2003
(87) WO 2004/022653 2004/12 18.03.2004
(88) 22.04.2004
(30) 05.09.2002 US 408638 P
(54) • *SCHNELLTROCKNENDE BESCHICHTUNGS-
MITTEL*
• *FAST DRYING COATINGS*
• *REVETEMENT A SECHAGE RAPIDE*
(71) Vocfree, Inc., 163 South Street, Hackensack, NJ
07601, US
(72) SUGERMAN, Gerald, Allendale, NJ 07401, US
(74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

C08G 63/06 → (51) C09D 201/00

C08G 63/08 → (51) C08G 63/02

- (51) **C08G 63/688** (11) **1 539 853 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772094.3 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023818 29.07.2003
(87) WO 2004/011524 2004/06 05.02.2004
(88) 18.03.2004
(30) 30.07.2002 US 209369
(54) • *SULFONIERTE ALIPHATISCH-AROMATI-
SCHE COPOLYETHERESTER*
• *SULFONATED ALIPHATIC-AROMATIC
COPOLYETHERESTERS*
• *COPOLYETHERESTERS ALIPHATIQUES-
AROMATIQUES SULFONES*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US

- (72) HAYES, Richard, Allen, Brentwood, TX 37027, US
(74) Hirsch, Marc-Roger, Cabinet Hirsch 58, avenue
Marceau, 75008 Paris, FR

C08G 63/88 → (51) C08L 67/00

- (51) **C08G 65/20** (11) **1 539 854 A1***
(25) De (26) De
(21) 03798891.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009807 04.09.2003
(87) WO 2004/031260 2004/16 15.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242286
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MONO- UND DIESTERN DES POLYTE-
TRAHYDROFURANS UND DER TETRAHY-
DROFURAN-COPOLYMERE*
• *METHOD FOR PRODUCING MONOESTERS
AND DIESTERS OF POLYTETRAHYDRO-
FURAN AND OF TETRAHYDROFURAN
COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MONO- ET
DE DIESTERS DE POLYTETRAHYDROFU-
RANE ET DE COPOLYMERES DE TETRAHY-
DROFURANE*
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
GERSTLAUER, Achim, 67065 Ludwigshafen, DE
HAUBNER, Martin, 69124 Eppenheim, DE
SCHLITTER, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE
KÄSHAMMER, Stefan, 67105 Schifferstadt, DE
PFAFF, Klaus-Peter, 67159 Friedelsheim, DE

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 539 855 A1***
(25) De (26) De
(21) 03748004.3 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010109 11.09.2003
(87) WO 2004/026939 2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242399
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYETHEROLEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLY-
ETHEROLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLY-
ETHEROLS*
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) BOHRES, Edward, 68161 Mannheim, DE
HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE
STÖSSER, Michael, 67141 Neuhofen, DE
RUPPEL, Raimund, 01127 Dresden, DE
BAUM, Eva, 01987 Schwarzeide, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl,
Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C08G 65/30** (11) **1 539 856 A1***
A61K 9/16 A61K 47/48
C08J 3/12 C08J 3/14
C08J 3/16

- (25) En (26) En
(21) 03765158.5 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003088 17.07.2003
(87) WO 2004/009672 2004/05 29.01.2004

- (30) 19.07.2002 GB 0216780
(54) • *POLYALKYLENGLYKOLE, DERIVATE UND
KONJUGATE DAVON IN TEILCHENFORM*
• *POLYALKYLENE GLYCOLS, DERIVATIVES
AND CONJUGATES THEREOF IN PARTICU-
LATE FORM*
• *POLYALKYLENE GLYCOLS, DERIVES ET
CONJUGUES DE CEUX-CI SOUS FORME
PARTICULAIRE*
(71) Nektar Therapeutics UK Limited, Unit 69, Listerhills
Science Park, Campus Road, Bradford, West
Yorkshire BD7 1HR, GB
(72) KORDIKOWSKI, Andreas, Hellifield BD23 4HJ, GB
SLOAN, Raymond, Bradford BD13 5AA, GB
GROSS, Remy, III, Huntsville, AL 35801, US
(74) Brewster, Andrea Ruth, Greaves Brewster, Indigo
House, Cheddar Business Park, Wedmore Road,
Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

- (51) **C08G 65/329** (11) **1 539 857 A1***
C07C 47/198
(25) En (26) En
(21) 03766194.9 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/007734 16.07.2003
(87) WO 2004/013205 2004/07 12.02.2004
(30) 24.07.2002 US 398196 P
(54) • *POLYETHYLENGLYKOL-ALDEHYDDERIVATE*
• *POLYETHYLENE GLYCOL ALDEHYDE
DERIVATIVES*
• *DERIVES ALDEHYDES DE POLYETHYLENE
GLYCOL*
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzachstrasse
124, 4070 Basel, CH
(72) WON, Chee-Youb, Livingston, NJ 07039, US
(74) Rauber, Beat, 124 Grenzachstrasse, 4070 Basle,
CH

C08G 65/40 → (51) C08G 65/44

- (51) **C08G 65/44** (11) **1 539 858 A1***
C08G 65/46 C08G 65/40
(25) En (26) En
(21) 03742274.8 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020360 27.06.2003
(87) WO 2004/024794 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 65062
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON POLYARYLENETHER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPAR-
ING A POLY(ARYLENE ETHER)*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION
D'UN POLY(ARYLENE ETHER)*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) PEEMANS, Rudy, Francois, Alain, Jos, B-3071
Erps-Kwerps, BE
KNOL, Wiebe, NL-4623 AR Bergen op Zoom, NL
GROEFSEMA, Peter, NL-4661 LD Halsteren, NL
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

C08G 65/46 → (51) C08G 65/44

C08G 69/02 → (51) C08K 5/5313

C08G 69/06 → (51) D01F 6/60

C08G 69/08 → (51) C08K 5/5313		
C08G 69/14 → (51) C08K 5/5313		
C08G 69/26 → (51) C08K 5/5313		
C08G 69/26 → (51) G03F 7/004		
C08G 69/30 → (51) D01F 6/60		
(51) C08G 73/00	(11) 1 539 859 A1*	
C08G 73/02	H01L 51/00	
H01L 51/20	H01L 51/30	
(25) En	(26) En	
(21) 03791815.8	(22) 26.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/026756	26.08.2003	
(87) WO 2004/020502	2004/11 11.03.2004	
(30) 29.08.2002 US 406708 P		
(54) • HOCHFESTE POLYANILINMISCHUNG ZUR VERWENDUNG IN HOCHEFFIZIENTEN PIXELIERTEN POLYMER-ELEKTROLUMI- NESZENZVORRICHTUNGEN		
• HIGH RESISTANCE POLYANILINE BLEND FOR USE IN HIGH EFFICIENCY PIXEL- LATED POLYMER ELECTROLUMINESCENT DEVICES		
• MELANGE DE POLYANILINE A HAUTE RESISTANCE DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES DISPOSITIFS ELECTROLUMI- NESCENTS POLYMERES PIXELLES A HAUT RENDEMENT		
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US		
(72) ZHANG, Chi, Goleta, CA 93117, US		
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
C08G 73/02 → (51) C08G 73/00		
(51) C08G 75/02	(11) 1 539 860 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 03765282.3	(22) 11.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/008852	11.07.2003	
(87) WO 2004/009674	2004/05 29.01.2004	
(30) 18.07.2002 JP 2002209346		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFID		
• PROCESS FOR PRODUCING POL- YARYLENE SULFIDE		
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SULFURE DE POLYARYLENE		
(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP		
(72) MATSUZAKI, Mitsuhiro c/o KUREHA CHEM. IND. CO., LTD, Iwaki-Shi, Fukushima 974-8686, JP		
KAGOSHIMA, Masaru c/o KUREHA CHEM. IND. CO., LTD, Iwaki-Shi, Fukushima 974-8686, JP		
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
(51) C08G 77/04	(11) 1 539 861 A1*	
C08L 83/04	C09D 183/04	
C07F 7/08		
(25) En	(26) En	
(21) 03763756.8	(22) 09.07.2003	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/007360	09.07.2003	
(87) WO 2004/007591	2004/04 22.01.2004	
(30) 10.07.2002 EP 02254861		
08.08.2002 EP 02255549		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYORGANOSILYLIERTEN CARBOXYLAT- MONOMEREN ODER POLYMEREN DAVON		
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYORGANOSILYLATED CARBOXYLATE MONOMERS OR POLYMERS THEREOF		
• PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION DE MONOMERES CARBOXYLATE POLYOR- GANOSILYLES OU DE POLYMERES DE CEUX-CI		
(71) Sigmakalon Services B.V., P.O. Box 58061, 1040 HB Amsterdam, NL		
(72) PLEHIERS, Mark, B-1000 Bruxelles, BE		
GILLARD, Michel, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE		
(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		
C08G 77/04 → (51) C08G 77/18		
(51) C08G 77/18	(11) 1 539 862 A1*	
C08G 77/04	C08L 83/04	
(25) En	(26) En	
(21) 03735657.3	(22) 20.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/006543	20.06.2003	
(87) WO 2004/018546	2004/10 04.03.2004	
(30) 22.08.2002 DE 10238369		
(54) • MITTEL ALS HAFTVERMITTLER FÜR GEFÜLLTE UND PEROXIDISCH ZU VERNET- ZENDE GUMMICOMPOUNDS		
• COMPOSITION ACTING AS COUPLING AGENT FOR FILLED AND PEROXIDICALLY CROSSLINKING RUBBER COMPOUNDS		
• COMPOSITION AGISSANT COMME UN AGENT DE PONTAGE POUR COMPOSES DE CAOUTCHOUC REMPLIS ET DE RETI- CULATION PEROXYDIQUE		
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE		
(72) BARFURTH, Dieter, 79618 Rheinfelden, DE		
MACK, Helmut, 79618 Rheinfelden, DE		
STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, DE		
(51) C08G 77/26	(11) 1 539 863 A1*	
C08G 77/388	C08L 83/08	
(25) De	(26) De	
(21) 03797266.8	(22) 04.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) EP 2003/009823	04.09.2003	
(87) WO 2004/026944	2004/14 01.04.2004	
(30) 12.09.2002 DE 10242415		
(54) • ORGANOPOLYSILOXANE UND DEREN EIN- SATZ IN BEI RAUMTEMPERATUR VER- NETZBAREN MASSEN		
• ORGANOPOLYSILOXANES AND THE USE THEREOF IN SUBSTANCES THAT CAN BE CROSS-LINKED AT ROOM TEMPERATURE		
• ORGANOPOLYSILOXANES ET LEUR UTILI- SATION DANS DES MASSES RETICULA- BLES A TEMPERATURE AMBIANTE		
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE		
(72) ZICHE, Wolfgang, 01665 Diera, DE		
SCHEIM, Uwe, 01640 Coswig, DE		

(74) Budczinski, Angelika, et al, c/o Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE		
C08G 77/388 → (51) C08G 77/26		
(51) C08G 83/00	(11) 1 539 864 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 03765289.8	(22) 14.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) JP 2003/008899	14.07.2003	
(87) WO 2004/009680	2004/05 29.01.2004	
(88) 22.04.2004		
(30) 18.07.2002 JP 2002210210		
(54) • DENDRITISCHES POLYMER UND ELEMENT FÜR ELEKTRONISCHES BAUTEIL, BEI DEM DAS POLYMER VERWENDET WIRD		
• DENDRITIC POLYMER AND ELECTRONIC DEVICE ELEMENT EMPLOYING THE POLY- MER		
• POLYMER DENDRITIQUE ET ELEMENT DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE FAISANT APPEL AUDIT POLYMER		
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP		
Toyo Gosei Co., Ltd., 1603, Kamiyoden, Ichikawa- shi, Chiba 272-0012, JP		
(72) YAMAHARA, Motohiro, Nara-shi, Nara 631-0035, JP		
OBARA, Satoru c/o Photosensitive Mat. Res. Ctr., Inba-muralnba-gun, Chiba 270-1609, JP		
TADA, Kentaro c/o Photosensitive Mat. Res. Ctr., Inba-muralnba-gun, Chiba 270-1609, JP		
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		
C08J 3/12 → (51) C08G 65/30		
C08J 3/14 → (51) C08G 65/30		
C08J 3/16 → (51) C08G 65/30		
(51) C08J 3/205	(11) 1 539 865 A1*	
B01J 3/00		
(25) En	(26) En	
(21) 03750908.0	(22) 12.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) GB 2003/003964	12.09.2003	
(87) WO 2004/024802	2004/13 25.03.2004	
(30) 12.09.2002 GB 0221150		
(54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN VON STOFFEN		
• METHOD OF COMBINING MATERIALS		
• PROCEDE DE COMBINAISON DE MATIE- RES		
(71) SCF Processing Limited, 6 Highfield, Drogheda, Co. Louth, IE		
(72) MATTHEWS, Siobhan, Olive, SCF Processing Limited, Drogheda, Co. Louth, IE		
MATTHEWS, John, SCF Processing Limited, Drogheda, Co. Louth, IE		
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB		
C08J 5/08 → (51) C03C 25/40		
C08J 5/16 → (51) C08K 9/00		

(51) **C08J 5/18** (11) **1 539 866 A1***
B32B 27/00
(25) En (26) En
(21) 03759200.3 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026444 22.08.2003
(87) WO 2004/022634 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 408318 P
(54) • *STRETCHFOLIE*
• *STRETCH FILM*
• *FILM ETIRABLE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents, Inc. a Corporation of
the State of Delaware, 5200 Bayway Drive,
Baytown, TX 77520-5200, US
(72) OHLSSON, Stefan Bertil, 3150 Wespelaar, BE
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon
Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830
Machelen, BE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 539 867 A1***
B32B 27/32 B65D 65/40
(25) De (26) De
(21) 03797293.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010077 11.09.2003
(87) WO 2004/026946 2004/14 01.04.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242730
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
VERPACKUNG AUS THERMOFORMBARER
FOLIE MIT HOHER WÄRMEFORMBESTÄN-
DIGKEIT UND WASSERDAMPFBARRIERE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
PACKAGING MADE OF THERMOFORMABLE
FILM HAVING HIGH THERMAL STABILITY
AND A VAPOUR BARRIER*
• *PROCEDE DE REALISATION A PARTIR D'UN
FILM THERMOFORMABLE D'UN EMBAL-
LAGE PRESENTANT UNE RESISTANCE
ELEVÉE A LA DEFORMATION THERMIQUE
ET UNE GRANDE IMPERMEABILITE A LA
VAPEUR D'EAU*
(71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse,
65451 Kelsterbach, DE
(72) HEUKELBACH, Dirk, 64331 Weiterstadt, DE
BEER, Ekkehard, 65307 Bad Schwalbach, DE

C08J 7/04 → (51) G02B 1/04

(51) **C08J 9/00** (11) **1 539 868 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793299.3 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026361 22.08.2003
(87) WO 2004/018551 2004/10 04.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 22.08.2002 US 225069
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE
SCHAUMSTOFFMATERIALIEN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAF R*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMERIC FOAM
MATERIALS AND METHODS OF FORMING
THE SAME*
• *MATERIAUX ALVEOLAIRES THERMOPLAS-
TIQUES ELASTOMERES ET LEURS PROCE-
DES DE FABRICATION*
(71) Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US
(72) ANDERSON, Jere, R., Newburyport, MA 01950, US

BLIZARD, Kent, G., Ashland, MA 01721, US
CHEN, Lijin, West Roxbury, MA 02132, US
OKAMOTO, Kelvin, T., Carlsbad, CA 92008, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 9/04 → (51) C08L 59/00

C08K 3/00 → (51) C08L 67/00

C08K 3/00 → (51) C08L 77/06

C08K 3/10 → (51) C08L 67/00

C08K 3/12 → (51) C08L 67/00

(51) **C08K 3/36** (11) **1 539 869 A1***
C08L 83/04 C08K 9/02
(25) En (26) En
(21) 03807796.2 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009146 19.08.2003
(87) WO 2004/033544 2004/17 22.04.2004
(30) 14.09.2002 DE 10242798
(54) • *SILIKONKAUTSCHUK*
• *SILICONE RUBBER*
• *CAOUTCHOUC DE SILICONE*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) SCHOLZ, Mario, 63584 Gründau, DE
MANGOLD, Helmut, 63517 Rodenbach, DE

C08K 5/00 → (51) C08F 8/28

C08K 5/00 → (51) C08F 214/18

C08K 5/00 → (51) C08K 5/01

C08K 5/00 → (51) C08K 5/5313

(51) **C08K 5/01** (11) **1 539 870 A2***
C08L 23/02 C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 03785201.9 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025149 12.08.2003
(87) WO 2004/014998 2004/08 19.02.2004
(88) 16.09.2004
(30) 12.08.2002 US 402665 P
04.08.2003 US 634351
04.08.2003 PCT/US03/24667
(54) • *PLASTIFIZIERTE POLYOLEFINZUSAMMEN-
SETZUNGEN*
• *PLASTICIZED POLYOLEFIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES PLAS-
TIFIEES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) YANG, Henry, Wu-Hsiang, Kingwood, TX 77345, US
LI, Wen, Baytown, TX 77520-2101, US
LUNDMARK, Bruce, Houston, TX 77040, US
LIN, Chon-Yie, Houston, TX 77059, US
CHENG, Chia, Yung, Seabrook, TX 77886, US
CHAPMAN, Bryan, R., Houston, TX 77006, US
EISELT, Petra, Houston, TX 77018, US
OURIEVA, Galina, B-St-Stevens-Woluwe, BE
VARMA-NAIR, Manika, Warren, NJ 07059, US
COFFEY, James, N., League City, TX 77573, US
SCHREGENBERGER, Sandra, Denise, Hillsborough,
NJ 08844, US

LOHSE, David, J., Bridgewater, NJ 08807, US
YANG, Norman, Westfield, NJ 07090, US
ZUDOCK, Jeffery, Baytown, TX 77520-2101, US
WITTENBRINK, Robert, J., Kingwood, TX 77345, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box
105, 1830 Machelen, BE

C08K 5/053 → (51) C08K 5/092

C08K 5/057 → (51) C08K 5/098

C08K 5/07 → (51) C08K 9/04

(51) **C08K 5/092** (11) **1 539 871 A1***
C08K 5/053 C08L 63/00
C08L 67/00 C09J 163/00
(25) En (26) En
(21) 03771143.9 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003109 17.07.2003
(87) WO 2004/011542 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 GB 0217608
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE EPOXY*
(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester
Square, London W1V 3AN, GB
UNICHEMA CHEMIE B.V., Buurtje 1, 2802 AA
Gouda, NL
(72) APPELMAN, Eric, NL- 3311 LB Dordrecht, NL
SCHJNDEL, Renee-van, NL-6702 AS Gouda, NL
CARTER, Jeffrey Thomas, Cleveland TS8 9QR, GB
(74) Ralph, Julie Diane, Uniqema Limited Uniqema
Intellectual Property Dept. Wilton Centre, Redcar
TS10 4RF, GB

C08K 5/092 → (51) A61F 7/00

(51) **C08K 5/098** (11) **1 539 872 A2***
C08K 5/057
(25) En (26) En
(21) 03763038.1 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/020396 27.06.2003
(87) WO 2004/005390 2004/03 15.01.2004
(88) 01.07.2004
(30) 08.07.2002 US 191440

(54) • *ÜBERALKALISIERTES METALLCARBONAT/-
CARBOXYLAT ENTHALTENDE MIKROEMUL-
SIONEN UND DIESE ENTHALTENDE HALO-
GENHALTIGE POLYMERE*
• *OVERBASED METAL CARBONATE/CAR-
BOXYLATE MICROEMULSIONS AND HALO-
GEN-CONTAINING POLYMERS CONTAINING
SAME*
• *MICRO-EMULSIONS DE CARBONATE/CAR-
BOXYLATE METALLIQUE HYPERBASQUES
ET POLYMERES RENFERMANT DES
HALOGENES COMPRENANT CELLES-CI*
(71) CROMPTON CORPORATION, Benson Road,
Middlebury, CT 06749, US
(72) FAKINLEDE, Julius, Metuchen, NJ 08840, US
FISCH, Michael, H., Wayne, NJ 07470, US
STEWEN, Ulrich, 58239 Schwerte, DE
BACALOGU, Radu, Hamburg, NJ 07419, US
SHAH, Mukund, Hazlet, NJ 07730, US
BACALOGU, lize, Hamburg, NY 07419, US
FARAHAT, Wahib, Harrington Park, NJ 07640, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08K 5/12 → (51) A61F 7/00

C08K 5/15 → (51) C08K 5/32

C08K 5/17 → (51) C08K 5/32

C08K 5/20 → (51) C08K 5/32

C08K 5/315 → (51) A61F 7/00

(51) **C08K 5/32** (11) **1 539 873 A2***
C08K 5/15 C08K 5/17
C08K 5/20

(25) En (26) En

(21) 03794980.7 (22) 02.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009716 02.09.2003

(87) WO 2004/024810 2004/13 25.03.2004

(88) 12.08.2004

(30) 11.09.2002 EP 02405786

(54) • STABILISIERUNG VON ORGANISCHEN MATERIALIEN
• STABILIZATION OF ORGANIC MATERIALS
• STABILISATION DE MATIERES ORGANIQUES

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) ROTZINGER, Bruno, CH-4127 Birsfelden, CH
HOFFMANN, Kurt, 79585 Weitenau-Steinen, DE
MÄDER, Dietmar, 79104 Freiburg, DE
DUNSKI, Neil, St. Louis, MO 63146, US

C08K 5/3435 → (51) C08K 5/3492

C08K 5/3437 → (51) C08K 5/3492

(51) **C08K 5/3492** (11) **1 539 874 A1***
C08K 5/3437 C08K 5/3435

(25) En (26) En

(21) 03765812.7 (22) 22.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/022672 22.07.2003

(87) WO 2004/009694 2004/05 29.01.2004

(30) 22.07.2002 US 397026 P

24.02.2003 US 370488

(54) • VERBESSERTE ISOLIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT METALLOCENPOLYMEREN
• IMPROVED INSULATION COMPOSITIONS CONTAINING METALLOCENE POLYMERS
• COMPOSITIONS ISOLANTES AMELIOREES CONTENANT DES POLYMERES METALLOCENES

(71) GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US

(72) EASTER, Mark, Indianapolis, IN 46205, US

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C08K 5/3492 → (51) C08K 5/5313

C08K 5/523 → (51) C08L 69/00

(51) **C08K 5/5313** (11) **1 539 875 A1***
C08G 69/26 C08K 5/00
C08K 5/3492 C08G 69/02
C08G 69/08 C08G 69/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 03758220.2 (22) 08.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002497 08.08.2003

(87) WO 2004/016684 2004/09 26.02.2004

(30) 13.08.2002 FR 0210273

(54) • FLAMMGEHEMMTE POLYAMID-ZUSAMMENSETZUNG
• FIRE-RESISTANT POLYAMIDE COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYAMIDE IGNIFUGEE

(71) Rhodia Engineering Plastics Srl, Via 1 Maggio, 80, 20020 Ceriano Laghetto (MI), IT

(72) MITCHELL, James, F-69900 St Priest, FR
GALLI, Daniele, I-22066 Mariano Comense (CO), IT

(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C08K 5/5399 → (51) C08L 69/00

C08K 5/54 → (51) C08L 67/00

C08K 7/00 → (51) C08K 9/04

(51) **C08K 9/00** (11) **1 539 876 A1***
C08K 9/06 C08L 27/12
C08J 5/16

(25) En (26) En

(21) 03742407.4 (22) 02.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/020874 02.07.2003

(87) WO 2004/005394 2004/03 15.01.2004

(30) 02.07.2002 US 393257 P

(54) • ANTIHAFTBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NON-STICK COATING AND METHOD OF FORMING SAME
• FINI ANTI-ADHESIF ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) Bate, Thomas James, 1918 Larkdale Drive, Glenview, IL 60025, US

(72) Bate, Thomas James, Glenview, IL 60025, US

(74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 9/02 → (51) C08K 3/36

(51) **C08K 9/04** (11) **1 539 877 A2***
C08K 7/00 C08K 13/02
C08L 27/06 C07C 45/45
C08K 5/07

(25) Fr (26) Fr

(21) 03753664.6 (22) 31.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002431 31.07.2003

(87) WO 2004/016682 2004/09 26.02.2004

(88) 08.04.2004

(30) 08.08.2002 FR 0210092

(54) • ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EINE MINERALVERBINDUNG ODER ZINC-ACETY-

LACETONAT UND EINE MISCHUNG WELCHE MINDESTENS EINE B-DICARBONYLVERBINDUNG EINSCHLIESST, VERWENDUNG ALS HALOGENPOLYMERSTABILISATOR

• COMPOSITION COMBINING AN ALKALINE-EARTH METAL HYDROXIDE AND A MIXTURE COMPRISING AT LEAST ONE \$(B)-DICARBONYL COMPOUND, USE THEREOF AS HALOGENATED POLYMER STABILIZER
• COMPOSITION ASSOCIANT UN COMPOSE MINERAL OU DE L'ACETYLACETONATE DE ZINC ET UN MELANGE COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSE B-DICARBONYLE, UTILISATION COMME STABILISANT DE POLYMERES HALOGENES

(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) ZANETTO, Jean-Emile, F-75009 Paris, FR
ALAS, Michel, F-79500 Melle, FR
CHASSAING, Serge, F-79500 Saint Léger de la Martinière, FR
GALY-JAMMOU, Philippe, F-75014 Paris, FR
LAMPIN, Thierry, F-51120 Sezanne, FR
LEGROS, Valérie, F-77270 Villeparisis, FR

(74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C08K 9/06 → (51) C03C 25/40

C08K 9/06 → (51) C08K 9/00

C08K 9/10 → (51) B29C 70/64

C08K 13/02 → (51) C08K 9/04

(51) **C08L 9/06** (11) **1 539 878 A1***
C08L 21/00 B60C 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03794921.1 (22) 22.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009333 22.08.2003

(87) WO 2004/024813 2004/13 25.03.2004

(30) 10.09.2002 FR 0211202

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFLÄSCHE
• RUBBER COMPOSITION FOR TYRE TREADS
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

(72) LABAUZE, Gérard, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

(74) Cohen, Sylvia, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand, FR

C08L 15/00 → (51) C08F 8/04

C08L 19/00 → (51) C08F 8/04

C08L 21/00 → (51) C08L 9/06

C08L 23/02 → (51) C08K 5/01

(51) **C08L 23/10** (11) **1 539 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797488.8 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004144 15.09.2003

(87) WO 2004/026956 2004/14 01.04.2004

(30) 17.09.2002 US 411395 P

- (54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN ABRIEBBESTÄNDIGKEIT
• POLYOLEFIN COMPOSITION WITH IMPROVED ABRASION RESISTANCE
• COMPOSITION DE POLYOLEFINE PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE A L'ABRASION

(71) Basell Poliolefine Italia S.P.A., Via Pergolesi, 25, 20124 Milano, IT

(72) BERTA, Dominic, A., Newark, DE 19713, US

(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08L 27/06 → (51) C08K 9/04**C08L 27/12** → (51) C08K 9/00**C08L 33/06** → (51) C08L 33/14

(51) **C08L 33/14** (11) **1 539 880 A1***
C08L 33/06 C08F 220/34
D21H 19/20 D04H 1/64
C11D 17/04 B05D 7/24
(25) En (26) En
(21) 03726961.0 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016512 23.05.2003

(87) WO 2004/026958 2004/14 01.04.2004

(30) 20.09.2002 US 251656

- (54) • VERBESSERTE IONEN-AKTIVIERBARE KATIONISCHE POLYMERE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND GEGENSTÄNDE, DIE DIESE ENTHALTEN
• IMPROVED ION TRIGGERABLE, CATIONIC POLYMERS, A METHOD OF MAKING SAME AND ITEMS USING SAME
• POLYMERES CATIONIQUES A DECLENCHEMENT IONIQUE AMELIORE, PROCEDE POUR LES PREPARER ET ARTICLES LES COMPRENANT

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) BUNYARD, Clayton, W., DePere, WI 54115, US
BRANHAM, Kelly, D., Winneconne, WI 54986, US
LOSTOCCO, Michael, R., Appleton, WI 54913, US
CALHOUN, Glenn, Waukesha, WI 53188, US
WESTON, Rod, Milwaukee, WI 53225, US
LANG, Frederick, J., Neenah, WI 54956, US
POSSELL, Kevin, Appleton, WI 54911, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08L 33/26 → (51) C08F 265/10**C08L 45/00** → (51) A61F 7/00

(51) **C08L 59/00** (11) **1 539 881 A2***
C08J 9/04
(25) De (26) De
(21) 03794995.5 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009907 06.09.2003

(87) WO 2004/024819 2004/13 25.03.2004

(88) 13.01.2005

(30) 10.09.2002 DE 10242186

- (54) • FORMK RPER ENTHALTEND POLYACETALE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FORMK RPER
• MOULDED BODIES CONTAINING POLYACETALS AND METHODS FOR PRODUCING SAID MOULDED BODIES
• CORPS MOULES CONTENANT DES POLYACETALES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES CORPS MOULES
- (71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
- (72) PFEIFFER, Bernhard, 65510 Wallbach, DE
BERNSTEIN, Rainer, 64823 Gross Umstadt, DE

C08L 61/32 → (51) C09D 161/32**C08L 63/00** → (51) C08K 5/092

(51) **C08L 67/00** (11) **1 539 882 A1***
C08G 63/88 C08K 3/12
C08K 3/10 C08K 3/00
C08K 5/54
(25) En (26) En
(21) 03791652.5 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024670 06.08.2003

(87) WO 2004/020519 2004/11 11.03.2004

(30) 30.08.2002 US 233332

- (54) • POLYESTER MIT VERRINGERTEM ACETALDEHYDGEHALT UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES HYDRIERKATALYSATORS
• POLYESTER WITH REDUCED ACETALDEHYDE CONTENT AND METHOD USING HYDROGENATION CATALYST
• POLYESTER A TENEUR REDUITE EN ACETALDEHYDE ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR D'HYDROGENATION

(71) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 31313, US

(72) RULE, Mark, Atlanta, GA 30341, US

SHI, Yu, Alpharetta, GA 30022, US

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08L 67/00 → (51) C08K 5/092

(51) **C08L 67/02** (11) **1 539 883 A2***
B32B 27/32 C08L 75/04
B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 03752482.4 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029449 18.09.2003

(87) WO 2004/026961 2004/14 01.04.2004

(88) 02.09.2004

(30) 20.09.2002 US 251681

- (54) • KOPPLER ZUM VERBINDEN VON UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN
• COUPLER MEMBER FOR JOINING DISSIMILAR MATERIALS
• ELEMENT DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE RELIER DES MATERIAUX DISSEMBLABLES
- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
- (72) SHANG, Sherwin, Vernon Hills, IL 60061, US
YANG, Taha, Woodridge, IL 60517, US
LING, Michael, Vernon Hills, IL 60061, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C08L 67/02 → (51) A61F 7/00

(51) **C08L 69/00** (11) **1 539 884 A1***
C08K 5/523 C08K 5/5399
(25) En (26) En
(21) 03765443.1 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/018693 13.06.2003

(87) WO 2004/009703 2004/05 29.01.2004

(30) 22.07.2002 US 64495

- (54) • ANTISTATISCHE FLAMMFESTE HARZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ANTISTATIC FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITION AND METHODS FOR MANUFACTURE THEREOF
• COMPOSITION IGNIFUGEANTE ANTISTATIQUE A BASE DE RESINE, ET SES PROCEDES DE FABRICATION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MURRAY, Michael, C., Glenmont, NY 12077, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 73/02 → (51) A61F 7/00**C08L 75/04** → (51) C08L 67/02**C08L 77/00** → (51) C08G 18/60**C08L 77/00** → (51) C08L 77/06

(51) **C08L 77/06** (11) **1 539 885 A1***
C08L 77/00 C08K 3/00
// C08L77:06, C08L25:18
(25) En (26) En
(21) 03785134.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025024 08.08.2003

(87) WO 2004/015010 2004/08 19.02.2004

(30) 09.08.2002 US 402355 P

- (54) • POLYAMIDFORMMASSEN UND DARAUS GEFORMTE ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE BAUTEILE MIT VERBESSERTER WÄRMESTABILITÄT
• POLYAMIDE MOLDING COMPOSITIONS AND ELECTRICAL AND ELECTRONIC COMPONENTS MOLDED THEREFROM HAVING IMPROVED HEAT STABILITY

- MELANGES A MOULER A BASE DE POLYAMIDE ET COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES MOULES A PARTIR DE CES MELANGES PRESENTANT UNE STABILITE THERMIQUE AMELIOREE
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Martens, Marvin, Michael, Vienna, WV 26105, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08L 83/04 → (51) C08G 77/04

C08L 83/04 → (51) C08G 77/18

C08L 83/04 → (51) C08K 3/36

C08L 83/08 → (51) C08G 77/26

C08L 101/02 → (51) C09D 201/00

- (51) **C09B 67/00** (11) **1 539 886 A1***
C09D 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 03792271.3 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008754 07.08.2003
- (87) WO 2004/018565 2004/10 04.03.2004
- (30) 16.08.2002 EP 02405705
- (54) • VERFAHREN ZU RHEOLOGISCHEN VERÄNDERUNGEN IN WÜSSRIGEN PIGMENT- DISPERSIONEN
- PROCESS FOR RHEOLOGY CHANGES IN AQUEOUS PIGMENT DISPERSIONS
- PROCEDE DE CHANGEMENTS RHEOLOGIQUES DANS DES DISPERSIONS AQUEUSES DE PIGMENTS
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) SMITH, Derek, Stewart, Hunter 11 Burnside Avenue, Renfrewshire, PA5 8UT, GB

- (51) **C09C 1/00** (11) **1 539 887 A1***
C09C 3/12 C09C 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 03757783.0 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009801 04.09.2003
- (87) WO 2004/029160 2004/15 08.04.2004
- (30) 18.09.2002 DE 10243438
- (54) • MIT LCST- UND/ODER UCST-POLYMEREN OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE EFFEKTPIGMENTE
- EFFECT PIGMENTS THAT ARE SURFACE-MODIFIED BY MEANS OF LCST AND/OR UCST POLYMERS
- PIGMENTS A EFFET MODIFIES EN SURFACE A L'AIDE DE POLYMERES LCST ET/OU UCST
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HUBER, Adalbert, 64625 Bensheim, DE
- ENTENMANN, Marc, 70734 Fellbach, DE
- SCHAUER, Thadeus, 75382 Althengstett, DE

C09C 1/02 → (51) B01F 3/20

C09C 3/10 → (51) C09C 1/00

C09C 3/12 → (51) C09C 1/00

C09D 4/00 → (51) C08F 8/42

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 539 888 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03795050.8 (22) 20.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003626 20.08.2003
- (87) WO 2004/024834 2004/13 25.03.2004
- (30) 16.09.2002 GB 0221430
- (54) • PULVER-ÜBERZUGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
- POWDER COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'ENROBAGE PULVERULENTES
- (71) INEOS Silicas Limited, Bank Quay, Warrington, Cheshire, WA5 1AB, GB
- (72) GIBSON, Robin Riyadh, Chester, Cheshire CH3 9AX, GB
- TOFT, Alexis John, Warrington, Cheshire WA4 2SZ, GB
- (74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C09D 5/38 → (51) G01N 21/47

- (51) **C09D 5/44** (11) **1 539 889 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03761199.3 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/019540 20.06.2003
- (87) WO 2004/000955 2004/01 31.12.2003
- (30) 21.06.2002 US 390601 P
- (54) • ELEKTROTAUCHBÜDER MIT METALLSALZEN SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN
- ELECTRODEPOSITION BATHS CONTAINING METAL SALTS AND METHODS RELATED THERETO
- BAINS D'ELECTRODEPOSITION CONTENANT DES SELS DE METAUX ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) RAKIEWICZ, Edward, W., Gibsonia, PA 15044, US
- KARABIN, Richard, F., Ruffs Dale, PA 15679, US
- ZAWACKY, Steven, R., Pittsburgh, PA 15237, US
- BOYD, Donald, W., Cheswick, PA 15024, US
- KAYLO, Alan, J., Glenshaw, PA 15116, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 5/44 → (51) C25D 13/16

- (51) **C09D 7/12** (11) **1 539 890 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03790826.6 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008330 29.07.2003
- (87) WO 2004/020536 2004/11 11.03.2004
- (30) 28.08.2002 DE 10239425
- (54) • LACKE
- LACQUER FORMULATIONS
- FORMULATIONS DE LAQUES

- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) FRAHN, Stephanie, 63773 Goldbach, DE
- ETTLINGER, Manfred, 63791 Karlstein, DE
- MEYER, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE
- LADWIG, Thorsten, 63512 Hainburg, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 539 891 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03751969.1 (22) 03.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027573 03.09.2003
- (87) WO 2004/022655 2004/12 18.03.2004
- (88) 22.04.2004
- (30) 05.09.2002 US 408951 P
- (54) • SCHNELLTROCKNENDE LACKE
- FAST DRYING COATINGS
- REVETEMENTS A SECHAGE RAPIDE
- (71) Vocfree, Inc., 163 South Street, Hackensack, NJ 07601, US
- (72) SUGERMAN, Gerald, Allendale, NJ 07401, US
- (74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C09D 11/02 → (51) C09B 67/00

- (51) **C09D 11/10** (11) **1 539 892 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03794598.7 (22) 03.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027572 03.09.2003
- (87) WO 2004/022654 2004/12 18.03.2004
- (88) 22.04.2004
- (30) 05.09.2002 US 408916 P
- (54) • SCHNELLTROCKNENDE LACKE
- FAST DRYING COATINGS
- REVETEMENTS A SECHAGE RAPIDE
- (71) Vocfree, Inc., 163 South Street, Hackensack, NJ 07601, US
- (72) SUGERMAN, Gerald, Allendale, NJ 07401, US
- (74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C09D 127/18 → (51) B05D 5/08

- (51) **C09D 161/32** (11) **1 539 893 A1***
C08L 61/32
- (25) En (26) En
- (21) 03795562.2 (22) 30.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020533 30.06.2003
- (87) WO 2004/024838 2004/13 25.03.2004
- (30) 13.09.2002 US 65066
- (54) • LACK MIT EINEM AMINOPLASTE UNTER VERMEIDUNG VON FLÜCHTIGEN NEBENPRODUKTEN VERNETZENDEN MITTEL
- COATING WITH VOLATILE-FREE AMINOPLAST CROSSLINKER
- REVETEMENT COMPORTANT UN AGENT DE RETICULATION AMINOPLASTIQUE EXEMPT DE PRODUITS SECONDAIRES VOLATILS
- (71) BASF Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US

- (72) CAMPBELL, Donald, Hartland, MI 48353, US
(74) Fischer, Jens-Dieter, Dr., BASF Coatings AG
Patente/Marken/Lizenzen Postfach 61 23, 48136
Münster, DE

C09D 161/32 → (51) C08G 12/00

- (51) **C09D 175/04** (11) **1 539 894 A1***
C08G 18/02
(25) En (26) En
(21) 03797887.1 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028059 09.09.2003
(87) WO 2004/026982 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 245028
(54) • WÄSSRIGER 2K-LACK MIT GUTER VERAR-
BEITUNGSZEIT
• WATERBORNE 2K COATING COMPOSITION
HAVING GOOD POT LIFE
• COMPOSITION DE REVETEMENT 2K EN
PHASE AQUEUSE PRESENTANT UNE
BONNE DUREE D'EMPLOI
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,
Cleveland, OH 44111, US
(72) RARDON, Lori S., Gibsonsia, PA 15044, US
THOMAS, Stephen J., Aspinwall, PA 15215, US
RAGUNATHAN, Kaliappa G., Gibsonsia, PA 15044,
US
KACZYNSKI, Edouard, F-59213 Sommaing sur
Ecaillon, FR
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C09D 183/04 → (51) C08G 77/04

- (51) **C09D 201/00** (11) **1 539 895 A1***
C08F 291/00 C08L 101/02
C08G 63/06 C08F 2/24
(25) En (26) En
(21) 03788205.7 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001268 13.08.2003
(87) WO 2004/016700 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 SE 0202436
(54) • WÄSSRIGE COPOLYMERDISPERSION
• WATERBORNE COPOLYMER DISPERSION
• DISPERSION DE COPOLYMERES EN
PHASE AQUEUSE
(71) Celanese Emulsions Norden AB, Box 30, 284 80
Perstorp, SE
(72) JÖNSSON, Jan-Erik, S-226 53 Lund, SE
KARLSSON, Ola, S-221 41 Lund, SE
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **C09J 4/06** (11) **1 539 896 A1***
C08F 290/06 C09J 175/16
C08G 18/28
(25) En (26) En
(21) 03761019.3 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/013551 01.05.2003
(87) WO 2004/000961 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 EP 02013604

- (54) • STRAHLUNGSHÜRTBARER, LÖSUNGSMIT-
TELFREIER UND AUFDRECKBARER VOR-
GÜNGER EINES HAFTKLEBEMITTELS
• RADIATION-CURABLE, SOLVENT-FREE AND
PRINTABLE PRECURSOR OF A PRESSURE-
SENSITIVE ADHESIVE
• PRECURSEUR DURCISSABLE PAR
RAYONNEMENT, SANS SOLVANT ET IMPRI-
MABLE D'UN ADHESIF AUTOCOLLANT
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) GRAICHEN, Andreas, H., 40721 Hilden, DE
GOEB, Siegfried, R., 47877 Willich, DE
(74) Wilhelm, Stefan M., et al, Office of Intellectual
Property Counsel, c/o 3M Deutschland GmbH, Carl-
Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C09J 5/02 → (51) C09J 7/02

C09J 7/00 → (51) C09J 7/02

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 539 897 A1***
B32B 27/12 C09J 7/00
C09J 5/02 C09J 163/00
C09J 167/00 C09J 7/04
C09J 125/10 C09J 145/00
C09J 153/02
(25) En (26) En
(21) 03761189.4 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/019512 19.06.2003
(87) WO 2004/000963 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 US 391497 P
25.04.2003 US 424218
(54) • BEDRUCKBARES KLEBEBAND OHNE
ABZIEHFOLIE
• LINERLESS PRINTABLE ADHESIVE TAPE
• RUBAN ADHESIF IMPRIMABLE SANS DOU-
BLURE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) IZZI, Guglielmo, M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
HANSCHEN, Thomas, P., Saint Paul, MN
55133-3427, US
ZHOU, Zhiming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
EVERAERTS, Albert, I., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
SCHULZ, Mark, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRAHAM, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 539 898 A1***
C09J 183/04 H01L 21/58
(25) En (26) En
(21) 03764198.2 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008936 14.07.2003
(87) WO 2004/007628 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 JP 2002205869
(54) • SILICONBASIERENDE KLEBEFOLIE, VER-
FAHREN ZUM VERBINDEN EINES HALBLEI-
TERCHIPS MIT EINEM CHIPAUFLAGEBETTEL
SOWIE HALBLEITERVORRICHTUNG
• SILICONE-BASED ADHESIVE SHEET,
METHOD OF BONDING A SEMICONDUCTOR
CHIP TO A CHIP ATTACHMENT
COMPONENT, AND A SEMICONDUCTOR
DEVICE

- FEUILLE ADHESIVE A BASE DE SILICONE,
PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER
UNE PUCE A SEMI-CONDUCTEUR AVEC UN
COMPOSANT DE MONTAGE DE PUCE, ET
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

- (71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 1-3,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) SUTOH, M. c/o Dow Corning Toray Silicone
Co.,Ltd., Chiba 299-0108, JP
USHIO, Y. c/o Dow Corning Toray Silicone Co.,Ltd.,
Chiba 299-0108, JP
FUJISAWA, T. c/o Dow Corn.Toray Silicone Co.,Ltd.,
Chiba 299-0108, JP
MINE, K. c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.,
Chiba 299-0108, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C09J 7/04 → (51) C09J 7/02

C09J 125/10 → (51) C09J 7/02

C09J 145/00 → (51) C09J 7/02

- (51) **C09J 153/00** (11) **1 539 899 A2***
C09J 153/02 A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 03739252.9 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/019658 19.06.2003
(87) WO 2004/005418 2004/03 15.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 02.07.2002 US 187681
26.12.2002 US 330001
(54) • ELASTOMERE KLEBMITTEL UND LAMINATE
• ELASTOMERIC ADHESIVE COMPOSITIONS
AND LAMINATES
• COMPOSITIONS ADHESIVES ELASTOME-
RES ET STRATIFIEES
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ZHOU, Peiguang, Appleton, WI 54915, US
NECULESCU, Cristian, M., Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

C09J 153/02 → (51) C09J 7/02

C09J 153/02 → (51) C09J 153/00

C09J 163/00 → (51) C08K 5/092

C09J 163/00 → (51) C09J 7/02

C09J 167/00 → (51) C09J 7/02

C09J 175/16 → (51) C09J 4/06

C09J 183/04 → (51) C09J 7/02

- (51) **C09K 3/18** (11) **1 539 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766999.1 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023915 31.07.2003
(87) WO 2004/013250 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 US 211988

- (54) • VERBESSERTES ENTEISUNGS- UND VOR-BENETZUNGSMITTEL
• IMPROVED DEICER AND PRE-WETTING AGENT
• DEGIVRANT ET AGENT DE PRE-HUMIDIFICATION AMELIORES
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
- (72) KOEFOD, Robert, Scott, Maple Grove, MN 55369, US
ROSE, Richard, H., III, Glendale, CA 91207, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **C09K 7/06** (11) **1 539 901 A1***
E21B 43/25
- (25) En (26) En
- (21) 03760790.0 (22) 27.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/002284 27.05.2003
- (87) WO 2004/000968 2004/01 31.12.2003
- (30) 19.06.2002 US 175256
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES SUSPENSIONSVERMÖGENS VON BOHRSPÜLUNGEN, KOMPLETTIERUNGS-FLÜSSIGKEITEN UND AUFWÄLTUNGSFLÜSSIGKEITEN
• METHOD FOR REDUCING SAG IN DRILLING, COMPLETION AND WORKOVER FLUIDS
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA COULURE DANS DES FLUIDES DE FORAGE, DE COMPLETION ET DE RECONDITIONNEMENT
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
- (72) TEMPLE, Colin, Hattoncrook, Aberdeenshire AB51 0QQ, GB
PATERSON, Andrew, Forbes, Banchory, Aberdeenshire AB31 5YT, GB
LEITH, Christopher, Duncan, Udney, Aberdeenshire AB41 6SJ, GB
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **C09K 11/08** (11) **1 539 902 A1***
H01J 1/62 H01J 61/20
H01J 61/44
- (25) En (26) En
- (21) 02739399.0 (22) 22.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016524 22.05.2002
- (87) WO 2004/003106 2004/02 08.01.2004
- (54) • GELBES LICHT EMITTIERENDE HALOGEN-PHOSPHAT-LEUCHTSTOFFE UND SIE ENTHALTENDE LICHTQUELLEN
• YELLOW LIGHT-EMITTING HALOPHOSPHATE PHOSPHORS AND LIGHT SOURCES INCORPORATING THE SAME
• PHOSPHORES HALOPHOSPHATES EMETTANT DE LA LUMIERE JAUNE ET SOURCES LUMINEUSES LES INCORPORANT
- (71) Gelcore LLC, 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125-4635, US
- (72) SRIVASTAVA, Alok, Mani, Niskayuna, NY 12309, US
COMANZO, Holly, Ann, Niskayuna, NY 12309, US
SETLUR, Anant, Achyut, Niskayuna, NY 12309, US

- (74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C09K 17/02** (11) **1 539 903 A1***
C09K 17/04 C09K 17/06
C09K 101/00 C09K 109/00
C05D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03724631.1 (22) 26.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000642 26.05.2003
- (87) WO 2004/007638 2004/04 22.01.2004
- (30) 11.07.2002 AU 2002950123
- (54) • ZUSATZ ZU ERDBODEN
• A SOIL ADDITIVE
• ADDITIF DE SOL
- (71) Treers, Huw, 14 Parnki Parade, Palm Beach, Queensland 4221, AU
Sheehy, Donna, 14 Parnki Parade, Palm Beach, Queensland 4221, AU
- (72) Treers, Huw, Palm Beach, Queensland 4221, AU
Sheehy, Donna, Palm Beach, Queensland 4221, AU
- (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK
-
- C09K 17/04** → (51) C09K 17/02
-
- C09K 17/06** → (51) C09K 17/02
-
- C09K 19/52** → (51) A61K 9/00
-
- C09K 101/00** → (51) C09K 17/02
-
- C09K 109/00** → (51) C09K 17/02
-
- C10G 11/05** → (51) C01B 21/20
-
- C10L 5/10** → (51) C22B 1/242
-
- C10L 5/12** → (51) C22B 1/242
-
- C10L 5/14** → (51) C22B 1/242
-
- (51) **C10M 125/26** (11) **1 539 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794394.1 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001366 08.09.2003
- (87) WO 2004/022676 2004/12 18.03.2004
- (30) 09.09.2002 SE 0202659
14.07.2003 SE 0302070
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG MIT SCHMIEREIGENSCHAFTEN ZUR VERWENDUNG ALS ADDITIV FÜR EINE FLÜSSIGKEIT
• A METHOD FOR PRODUCING A SOLUTION HAVING LUBRICATING PROPERTIES INTENDED TO BE USED AS AN ADDITIVE TO A LIQUID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION DOTÉE DE PROPRIÉTÉS LUBRIFIANTES DESTINÉE SERVIR COMME ADDITIF A UN LIQUIDE
- (71) ECURITY AB, Peter Myndes backe 8, 118 46 Stockholm, SE
- (72) SELIN, Mats, S-172 76 Sundbyberg, SE
- (74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- C10M 133/16** → (51) C07C 235/74
-
- C10M 133/24** → (51) C07C 235/74
-
- C10M 133/50** → (51) C07C 235/74
-
- C10M 141/06** → (51) C07C 235/74
-
- C10M 173/02** → (51) B65G 53/38
-
- C11D 1/62** → (51) C11D 3/48
-
- C11D 1/645** → (51) C11D 3/00
-
- (51) **C11D 1/65** (11) **1 539 905 A1***
C11D 1/86 C11D 3/48
// (C11D1/14, 1:22)
- (25) En (26) En
- (21) 03787867.5 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003447 07.08.2003
- (87) WO 2004/016721 2004/09 26.02.2004
- (30) 14.08.2002 GB 0218857
- (54) • BAKTERIZIDE TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN
• BACTERICIDE SURFACTANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS A BASE DE TENSIOACTIFS BACTERICIDES
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (72) DE DOMINICIS, Mattia, I-30034 Mira, IT
RIGHETTO, Zefferino, I-30034 Mira, IT
- (74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
-
- C11D 1/83** → (51) C11D 3/00
-
- C11D 1/86** → (51) C11D 1/65
-
- C11D 1/90** → (51) C11D 3/37
-
- C11D 1/94** → (51) C11D 3/37
-
- (51) **C11D 3/00** (11) **1 539 906 A1***
C11D 1/83 C11D 3/20
C11D 3/43
- (25) En (26) En
- (21) 03792477.6 (22) 15.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003581 15.08.2003
- (87) WO 2004/018599 2004/10 04.03.2004
- (30) 22.08.2002 GB 0219569
- (54) • SAURE REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
• ACIDIC HARD SURFACE CLEANERS
• AGENTS DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES ACIDES
- (71) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (72) MCCUE, Karen Ann, Montvale, NJ 07645, US
NEIMAN, Diane, Montvale, NJ 07645, US
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 539 907 A1***
C11D 1/645
(25) En (26) En
(21) 03797243.7 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009185 19.08.2003
(87) WO 2004/027002 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 247140
(54) • *WEICHSPÜLMITTEL*
• *FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS*
• *PREPARATION DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI
(72) Grainger, David S., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Roth, Stephane, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Ilett, Stephen Mark, Chester, Cheshire CH3 5NE, GB
Walker, Melinda, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/00 → (51) A61K 7/06

- (51) **C11D 3/10** (11) **1 539 908 A1***
C11D 3/20 C11D 17/06
(25) En (26) En
(21) 03797269.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009860 04.09.2003
(87) WO 2004/027003 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 GB 0221739
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE DETERGENT*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI
(72) DEL NUNZIO, Mario J., 12310--670 Sao Paulo, BR
PUELLE ANDRADE, Paulo, Cesar Unilever Brazil Ltd, CEP 05120-000 Sao Paulo, BR
STEEL, Andrew, Thomas Unilever Brazil Ltda, CEP 05120-000 Sao Paulo, BR
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever PLC Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **C11D 3/18** (11) **1 539 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763991.1 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/002999 10.07.2003
(87) WO 2004/007656 2004/04 22.01.2004

- (30) 12.07.2002 GB 0216173
(54) • *WASCHVERFAHREN FÜR KLEIDUNGSS-TÜCKE*
• *A METHOD OF LAUNDERING ARTICLES*
• *PROCEDE DE BLANCHISSAGE D'ARTICLES*
(71) Fabric Care Research Association Limited, Castle Lane, Melbourne, Derbyshire DE73 1DY, GB
(72) DORE, David James Fabric Care Research Ass. Ltd., Melbourne Derbyshire DE73 1DY, GB
(74) Bray, Lilian Janet, L. J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 7AF, GB

C11D 3/20 → (51) C11D 3/00

C11D 3/20 → (51) C11D 3/10

C11D 3/20 → (51) C11D 17/00

C11D 3/22 → (51) C11D 17/04

C11D 3/30 → (51) C11D 3/43

C11D 3/30 → (51) C11D 3/48

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 539 910 A1***
C11D 1/94 C11D 1/90
(25) En (26) En
(21) 03749688.2 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028960 16.09.2003
(87) WO 2004/027008 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 245155
(54) • *REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND EIN HYDROPHILISIERENDES POLYMER*
• *CLEANING COMPOSITION CONTAINING A HYDROPHILIZING POLYMER*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE CONTENANT UN POLYMER D'HYDROPHILISATION*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) DASTBAZ, Nathalie, B-4000 Liege, BE
EWBANK, Eric La Bultee, F-60300 Fontaine-Chaalis, FR
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C11D 3/37 → (51) C07C 233/38

- (51) **C11D 3/43** (11) **1 539 911 A1***
C11D 17/04 C11D 3/30
(25) En (26) En
(21) 03791003.1 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003579 15.08.2003
(87) WO 2004/020565 2004/11 11.03.2004
(30) 31.08.2002 GB 0220295
(54) • *WASSERLÖSLICHES BRIEFCHEN MIT GEHALT AN REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
• *WATER SOLUBLE SACHET CONTAINING HARD SURFACE CLEANER*
• *SACHET SOLUBLE DANS L'EAU CONTENANT UN NETTOYANT POUR SURFACES DURES*
(71) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US
(72) BURT, Diane Joyce, Montvale, NJ 07645, US

- GENCARELLI, Ralph, Montvale, NJ 07645, US
STRZEPEK, Sophie, Montvale, NJ 07645, US
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C11D 3/43 → (51) C11D 3/00

C11D 3/43 → (51) C11D 3/48

- (51) **C11D 3/48** (11) **1 539 912 A1***
C11D 1/62 C11D 3/30
(25) En (26) En
(21) 02780334.5 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030090 20.09.2002
(87) WO 2004/011588 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 US 208232
(54) • *REINIGUNGSMITTEL*
• *A CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE*
(71) Jenevein, Earl, Post Office Box 1000, Robert, LA 70455, US
(72) Jenevein, Earl, Robert, LA 70455, US
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C11D 3/48 → (51) C07C 255/60

C11D 3/48 → (51) C11D 1/65

- (51) **C11D 3/50** (11) **1 539 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790812.6 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/008162 24.07.2003
(87) WO 2004/020566 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 EP 02078527
(54) • *PARFÜMZUSAMMENSETZUNG*
• *PERFUME COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PARFUM*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) RANADE, Vidyadhar S., Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, IN
STRIJBOSCH, Antonius, Hendricus, J., deceased, NL
(74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 10/04 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 539 914 A1***
C11D 10/04
(25) En (26) En
(21) 03750412.3 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009012 13.08.2003
(87) WO 2004/027011 2004/14 01.04.2004

- (30) 20.09.2002 US 251481
- (54) • *FLÜSSIGES ODER GELFÖRMIGES WÄSCHEWASCHMITTEL*
• *LIQUID OR GEL LAUNDRY DETERGENT*
• *DETERGENT A LESSIVE LIQUIDE OU EN GEL*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI
- (71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) HSU, Feng-Lung, Gordon, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
ZHU, Yun-Peng, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
VOGEL, Ronald Frederick, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
BOUDOU, Agnes, Unilever R & D Port Sunlight, Bebington, Merseyside L63 3JW, GB
EBERT, Charles, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 539 915 A1***
C11D 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 03797236.1 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/008952 13.08.2003
- (87) WO 2004/027010 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 251738
- (54) • *GELFÖRMIGES WASCH- UND/ODER VORBEHANDLUNGSMITTEL*
• *GEL LAUNDRY DETERGENT AND/OR PRE-TREATER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DETERGENT A LESSIVE ET/OU D'AGENT DE PRETRAITEMENT SOUS FORME DE GEL*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) HSU, Feng-Lung Gordon, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
ZHU, Yun-Peng, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
VOGEL, Ronald Frederick, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
BOUDOU, Agnes, Unilever R & D Port Sunlight, Bebington, Merseyside L63 3JW, GB
EBERT, Charles, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
HOSSEINI-NEJAD, Mohammad, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 539 916 A1***
C11D 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 03797247.8 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009386 22.08.2003
- (87) WO 2004/027013 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 251458
- (54) • *GELFÖRMIGES TEXTILWASCH- UND/ODER VORBEHANDLUNGSMITTEL, DAS SICH NACH DER ABGAB*
• *GEL LAUNDRY DETERGENT AND/OR PRE-TREATER WHICH PILES UP AFTER DISPENSING*
• *GEL DETERGENT A LESSIVE ET/OU AGENT DE PRE-TRAITEMENT QUI, UNE FOIS DISTRIBUEES, S'ACCUMULENT*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) HSU, Feng-Lung, Gordon, Edgewater, NJ 07020, US
ZHU, Yun-Peng, Edgewater, NJ 07020, US
BOUDOU, Agnes, Bebington, Merseyside L63 3JW, GB
VOGEL, Ronald Frederick, Edgewater, NJ 07020, US
EBERT, Charles, Edgewater, NJ 07020, US
LEE, Kwang Ho, Greenwich, CT 06830, US
- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- (51) **C11D 17/04** (11) **1 539 917 A1***
C11D 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 03788387.3 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025145 13.08.2003
- (87) WO 2004/016724 2004/09 26.02.2004
- (30) 14.08.2002 US 218535
- (54) • *WASCHMITTELFILM ZUR EINZELDOSIERUNG*
• *UNIT DOSE DETERGENT FILM*
• *DETERGENT EN DOSE UNITAIRE SOUS FORME DE FILM*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) GORLIN, Philip, Flemington, NJ 08822, US
GHAIM, Josh, Franklin Park, NJ 08823, US
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- C11D 17/04** → (51) B65D 65/46
-
- C11D 17/04** → (51) C08L 33/14
-
- C11D 17/04** → (51) C11D 3/43
-
- C11D 17/06** → (51) C11D 3/10
-
- C12M 1/02** → (51) A61K 39/00
-
- C12M 1/12** → (51) C12Q 1/02

- (51) **C12M 1/26** (11) **1 539 918 A1***
C12M 1/28
- (25) En (26) En
- (21) 03766051.1 (22) 15.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) ZA 2003/000092 15.07.2003
- (87) WO 2004/009756 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 ZA 200205743
- (54) • *PROLIFERATIONS- UND ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *PROLIFERATION AND DELIVERY APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROLIFERATION ET D'ADMINISTRATION*
- (71) Agricultural Research Council, Old Soutpan Road, Onderstepoort Veterinary Institute, Onderstepoort, 0110 Pretoria, ZA
Kemira Phosphates (Pty) Limited, Umbogintwini Industrial Complex, Mosskolnick Drive, Southgate, Umbogintwini, 4126 Kwa-Zulu Natal, ZA
- (72) HORN, Charles, Henry, 0002 Pretoria, ZA
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- C12M 1/28** → (51) C12M 1/26
-
- (51) **C12M 1/34** (11) **1 539 919 A1***
B01L 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03749153.7 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026802 27.08.2003
- (87) WO 2004/020573 2004/11 11.03.2004
- (30) 27.08.2002 US 406278 P
- (54) • *BIOREAKTOREN MIT EINEM KAMMER-ARRAY UND EINER GEMEINSAMEN ZUFÜHRLEITUNG*
• *BIOREACTORS WITH AN ARRAY OF CHAMBERS AND A COMMON FEED LINE*
• *BIOREACTEURS COMPRENANT UN GROUPEMENT DE CHAMBRES ET UNE CONDUITE D'ALIMENTATION COMMUNE*
- (71) Vanderbilt University, 1207 17th Avenue S., Suite 210, Nashville, TN 37212, US
- (72) WIKSWO, John, P., Brentwood, TN 37027, US
BAUDENBACHER, Franz, J., Franklin, TN 37069, US
CLIFFEL, David, E., Nashville, TN 37221, US
- (74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- C12M 1/34** → (51) C12Q 1/02
-
- (51) **C12M 1/38** (11) **1 539 920 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03795576.2 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023750 30.07.2003
- (87) WO 2004/025247 2004/13 25.03.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 30.07.2002 US 207263
- (54) • *PROBENBLOCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERHALTUNG EINER MIKROKARTE AUF EINEM PROBENBLOCK*
• *SAMPLE BLOCK APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING A MICROCARD ON A SAMPLE BLOCK*

- DISPOSITIF A BLOC D'ECHANTILLONS ET PROCEDE DE MAINTIEN D'UNE MICRO-CARTE SUR UN BLOC D'ECHANTILLONS
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) FAWCETT, Adrian, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Moran, Paula, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **C12M 3/00** (11) **1 539 921 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779357.9 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010358 16.09.2002
(87) WO 2004/033616 2004/17 22.04.2004
(54) • EINRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN, INSBESONDERE MENSCHLICHER ODER TIERISCHER ZELLEN
• DEVICE FOR CULTURING CELLS, PARTICULARLY HUMAN OR ANIMAL CELLS
• DISPOSITIF DE MISE EN CULTURE DE CELLULES, NOTAMMENT DE CELLULES HUMAINES OU ANIMALES
- (71) Pan-Biotech GmbH, Gewerbepark 13, 94501 Aidenbach, DE
- (72) SEIDL, Josef, 94501 Aldersbach, DE
SCHERZE, Wilhelm, 90765 Fürth, DE
- (74) Benninger, Johannes, Bismarckplatz 9, 93047 Regensburg, DE

- (51) **C12M 3/00** (11) **1 539 922 A1***
(25) De (26) De
(21) 02807962.2 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010357 16.09.2002
(87) WO 2004/033615 2004/17 22.04.2004
(54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN, INSBESONDERE MENSCHLICHER ODER TIERISCHER ZELLEN
• METHOD FOR CULTIVATING CELLS, PARTICULARLY HUMAN OR ANIMAL CELLS
• PROCEDE DE MISE EN CULTURE DE CELLULES, NOTAMMENT DE CELLULES HUMAINES OU ANIMALES
- (71) Pan-Biotech GmbH, Gewerbepark 13, 94501 Aidenbach, DE
- (72) SEIDL, Josef, 94501 Aldersbach, DE
SCHERZE, Wilhelm, 90765 Fürth, DE
- (74) Benninger, Johannes, Bismarckplatz 9, 93047 Regensburg, DE

- (51) **C12M 3/00** (11) **1 539 923 A2***
C12N 11/10
(25) En (26) En
(21) 03750449.5 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009475 27.08.2003
(87) WO 2004/020572 2004/11 11.03.2004
(88) 17.02.2005
(30) 27.08.2002 US 406224 P
(54) • BIOREAKTOR MIT VERGRÖßERBARER OBERFLÄCHE ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN
• BIOREACTOR WITH EXPANDABLE SURFACE AREA FOR CULTURING CELLS
• BIOREACTEUR AVEC ZONE DE SURFACE EXTENSIBLE DESTINEE A LA CULTURE DE CELLULES
- (71) Verigen AG, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE

- (72) Zeng, Ming Hao, Dept. of Surgery, Nedlands, W.A. 6009, AU
- (74) GIANNETTI, Bruno, 53347 Bonn, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12M 3/00** (11) **1 539 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754596.9 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028930 15.09.2003
(87) WO 2004/027016 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 412423 P
17.09.2002 AU 2951423
(54) • VERBESSERTER INKUBATOR MIT PERFUSIONSVERFAHREN
• IMPROVED PERFUSION INCUBATOR
• INCUBATEUR DE PERFUSION AMELIORE
- (71) Cook Urological Inc., 1100 West Morgan Street, P.O. Box 227, Spencer, IN 47460, US
- William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
- William Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
- (72) SMITH, Allan, Joseph, Hilling, Wishart, QLD 4122, AU
- O'BRIEN, David, Sean, Redland Bay, QLD 4164, AU
- MICHEL, David, Paul, Redland Bay, QLD 4165, AU
- CHAN, Paul, Scarborough, QLD 4020, AU
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12M 3/00 → (51) C12N 5/06

- (51) **C12M 3/06** (11) **1 539 925 A1***
C12N 5/00
(25) De (26) De
(21) 02807963.0 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010359 16.09.2002
(87) WO 2004/033617 2004/17 22.04.2004
(54) • ZELLKULTURKAMMER FÜR EIN ZELLKULTURSYSTEM
• CELL CULTURE CHAMBER FOR A CELL CULTURE SYSTEM
• CHAMBRE DE CULTURE CELLULAIRE POUR SYSTEME DE CULTURE CELLULAIRE

- (71) Pan - Biotech GmbH, Gewerbepark 13, 94501 Aidenbach, DE
- (72) SEIDL, Josef, 94501 Aldersbach, DE
SCHERZE, Wilhelm, 90765 Fürth, DE
- (74) Benninger, Johannes, Bismarckplatz 9, 93047 Regensburg, DE

C12M 3/06 → (51) A61L 27/38

- (51) **C12N 1/14** (11) **1 539 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790573.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) BE 2003/000143 29.08.2003
(87) WO 2004/020611 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 407843 P
(54) • TRANSFORMATIONS- UND EXPRESSIONS-SYSTEM FÜR MYROTHECIUM SP.
• MYROTHECIUM SP. TRANSFORMATION AND EXPRESSION SYSTEM

- SYSTEME DE TRANSFORMATION ET D'EXPRESSION DE MYROTHECIUM SP.
- (71) Puratos Naamloze Vennootschap, Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
- (72) JONNIAUX, Jean-Luc, B-3300 TIENEN, BE
- VALEPYN, Emmanuel, B-6060 GILLY, BE
- CORBISIER, Anne-Marie, B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE, BE
- DAUVIRIN, Thierry, B-4218 COUTHUIN, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C12N 1/18 → (51) C12P 21/02

C12N 1/19 → (51) C12P 21/02

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 539 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793503.8 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001176 08.09.2003
(87) WO 2004/022727 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 AU 2002951270
(54) • PROBIOTISCHES BAKTERIUM: LACTOBACILLUS FERMENTUM
• PROBIOTIC BACTERIUM: LACTOBACILLUS FERMENTUM
• BACTERIE PROBIOTIQUE: LACTOBACILLUS FERMENTUM
- (71) VRI Biomedical Ltd, Suite G09, 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430, AU
- (72) CONWAY, Patricia, Lynne, La Pouse, NSW 2036, AU
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweetlinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

C12N 1/20 → (51) C12N 15/52

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/00

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/02

C12N 1/21 → (51) C07H 21/04

C12N 1/21 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 539 928 A2***
C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 03749504.1 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028068 08.09.2003
(87) WO 2004/023100 2004/12 18.03.2004
(88) 07.04.2005
(30) 06.09.2002 US 409310 P
(54) • CD56-POSITIVE MENSCHLICHE ADULTE PANKREATISCHE ENDOKRINE VOR-LÄUFERZELLEN
• CD56 POSITIVE HUMAN ADULT PANCREATIC ENDOCRINE PROGENITOR CELLS
• CELLULES PROGENITRICES ENDOCRINES PANCREATIQUES POSITIVES CD56 CHEZ L'ETRE HUMAIN ADULTE
- (71) Amcyte Inc., 2825 Santa Monica Boulevard, Suite 200, Santa Monica, CA 90404, US
- (72) TSANG, Wen-Ghii, Sherman Oaks, CA 91423, US
- ZHENG, Tianli, Culver City, CA 90230, US
- LIU, Wei, Cypress, CA 90630, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **1 539 929 A2***
C12N 5/02 A01N 63/00
A61K 39/395 A61K 39/40
A61K 39/42 A61K 35/26
A61K 35/28

(25) En (26) En
(21) 03761997.0 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/019842 24.06.2003
(87) WO 2004/003142 2004/02 08.01.2004
(88) 25.11.2004
(30) 28.06.2002 US 393042 P
04.12.2002 US 431212 P
22.01.2003 US 442001 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES IMMUN-
REPERTOIRS IN PATIENTEN MIT IMMUNO-
LOGISCHEN DEFEKTEN IN VERBINDUNG
MIT AUTOIMMUNITÄT SOWIE TRANSPLAN-
TATION VON ORGANEN ODER HÄMATO-
POETISCHEN STAMMZELLEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
RESTORING IMMUNE REPERTOIRE IN
PATIENTS WITH IMMUNOLOGICAL
DEFECTS RELATED TO AUTOIMMUNITY
AND ORGAN OR HEMATOPOIETIC STEM
CELL TRANSPLANTATION
• COMPOSITIONS ET TECHNIQUES PERMET-
TANT DE RESTAURER LE REPERTOIRE
IMMUNOLOGIQUE DE PATIENTS QUI PRE-
SENTE DES DEFAUTS IMMUNOLOGIQUES
LIES A L'AUTO-IMMUNITÉ ET A UN
ORGANE OU A UNE TRANSPLANTATION DE
CELLULES SOUCHE HEMATOPOIETIQUES
MULTIPOTENTES
(71) Xcyte Therapies, Inc., 1124 Columbia Street, Suite
130, Seattle, WA 98104-2046, US
(72) BERENSON, Ronald, Mercer Island, WA 98040, US
BONYHADI, Mark, Issaquah, WA 98029, US
KALAMASZ, Dale, Redmond, WA 98052, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **1 539 930 A2***
C12N 5/08 C12N 5/16
(25) En (26) En
(21) 03772114.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023852 29.07.2003
(87) WO 2004/011621 2004/06 05.02.2004
(88) 08.07.2004
(30) 29.07.2002 US 399476 P
11.09.2002 US 409847 P
07.03.2003 US 452732 P
(54) • MEHRSCCHRITTVERFAHREN ZUR DIFFE-
RENZIERUNG VON INSULIN-POSITIVEM,
GLUCOSE
• MULTI-STEP METHOD FOR THE DIFFEREN-
TIATION OF INSULIN POSITIVE, GLUCOSE
• PROCEDE EN PLUSIEURS ETAPES DE DIF-
FERENCIATION DES CELLULES SENSIBLES
A L'INSULINE POSITIVE, AU GLUCOSE
(71) ES Cell International Pte Ltd., 41 Science Park
Road, No 04-14/15 The Gemini Singapore Science
Park II, Singapore 117610, SG
(72) CLARKE, Diana, Cambridge, MA 02139, US

D'ALESSANDRO, Josephine, S., Marblehead, MA
01945, US
LU, Kuanghui, Brookline, MA 02445, US
WANG, Anlai, Newton, MA 02465, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk Scotland
19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE
Scotland, GB

C12N 5/00 → (51) A01N 65/00
C12N 5/00 → (51) A61K 39/00
C12N 5/00 → (51) C07K 14/47
C12N 5/00 → (51) C12M 3/06
C12N 5/00 → (51) C12P 21/00
C12N 5/00 → (51) G01N 33/553

(51) **C12N 5/02** (11) **1 539 931 A1***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 03735152.5 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000826 27.06.2003
(87) WO 2004/003179 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 392130 P
(54) • DIFFERENZIERUNGSMODULIERENDE
AGENTIEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
• DIFFERENTIATION MODULATING AGENTS
AND USES THEREFOR
• AGENTS DE MODULATION DE LA DIFFE-
RENCIATION ET UTILISATIONS ASSOCIEES
(71) The University of Queensland, St. Lucia, Brisbane,
Queensland 4067, AU
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF
MEDICAL RESEARCH, 300 Herston Road, Herston,
QLD 4006, AU
(72) PRINS, Johannes, Bernhard, Auchenflower,
Queensland 4066, AU
HUTLEY, Louise, Joyce, Beenleigh, Queensland
4207, AU
(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 5/02 → (51) C12N 5/00
C12N 5/04 → (51) A01H 5/00
C12N 5/04 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 5/06** (11) **1 539 932 A1***
C12N 5/08 C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 03759883.6 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000401 17.06.2003
(87) WO 2003/106662 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 DK 200200924
17.06.2002 DK 200200925
04.09.2002 US 407686 P
04.09.2002 US 407685 P
(54) • IN VITRO BEFRUCHTUNG
• IN VITRO FERTILISATION
• FECONDATION IN VITRO
(71) Kobenhavns Amts Sygehus, Herlev, Herlev Ringvej
75, 2730 Herlev, DK
(72) LINDENBERG, Svend, DK-2942 Skodsborg, DK

(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark
Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264
Copenhagen K, DK

C12N 5/06 → (51) A61K 39/00

C12N 5/06 → (51) C12N 5/08

(51) **C12N 5/08** (11) **1 539 933 A2***
C12N 5/06 C12N 11/00
(25) En (26) En
(21) 03762242.0 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020578 27.06.2003
(87) WO 2004/003164 2004/02 08.01.2004
(88) 17.06.2004
(30) 27.06.2002 US 392687 P
05.02.2003 US 358664
(54) • VERFAHREN ZUR ORGANREGENERIE-
RUNG
• METHODS OF ORGAN REGENERATION
• METHODES DESTINEES A LA REGENERA-
TION D'ORGANES
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) FAUSTMAN, Denise, Weston, MA 02493, US
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem.,
Patentanwältin Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann
Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München,
DE

(51) **C12N 5/08** (11) **1 539 934 A2***
A61K 35/12 A61P 21/00
(25) En (26) En
(21) 03766397.8 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009008 30.07.2003
(87) WO 2004/012503 2004/07 12.02.2004
(88) 09.12.2004
(30) 30.07.2002 US 399745 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN DIE MUSKEL-
VORLÄUFERZELLEN ENTHALTEN UND
VERWENDUNGEN DAVON
• COMPOSITIONS COMPRISING MUSCLE
PROGENITOR CELLS AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES CEL-
LULES PRECURSEURS DU MUSCLE ET
LEURS UTILISATIONS
(71) Tigenix N.V., Technologielaan 3, 3001 Leuven, BE
(72) DE BARI, Cosimo, Bromley, Kent BR1 1JB, GB
LUYTEN, Frank, B-1950 Kraainem, BE
DELL'ACCIÒ, Francesco, Bromley, Kent BR2 0BB,
GB
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **C12N 5/08** (11) **1 539 935 A1***
C12Q 1/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769613.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002708 12.09.2003
(87) WO 2004/024903 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 FR 0211345
(54) • VERFAHREN FÜR DIE TRENNUNG VON
EPITHELZELLEN AUS EINER MENSCHLI-
CHER ODER TIERISCHER URINEPROBE

- METHOD OF SEPARATING EPITHELIAL CELLS FROM A HUMAN OR ANIMAL URINE SAMPLE
 - PROCEDE DE SEPARATION DE CELLULES EPITHELIALES A PARTIR D'UN ECHANTILLON D'URINE HUMAINE OU ANIMALE
- (71) Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, 1, place de l'Hôpital, B.P. 426, 67091 Strasbourg Cedex, FR
- (72) OUDET, Pierre, F-67000 STRASBOURG, FR
JACQMIN, Didier, F-67620 Lingolsheim, FR
STEMMER, Christine, F-67620 Soufflenheim, FR
SCHNEIDER, Anne, F-67200 Strasbourg, FR
NULLANS, Odile, F-67700 Saverne, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 5/08** (11) **1 539 936 A2***
A61K 35/36
(25) En (26) En
(21) 03792488.3 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003634 20.08.2003
(87) WO 2004/018654 2004/10 04.03.2004
(88) 08.04.2004
(30) 22.08.2002 GB 0219544
27.08.2002 GB 0219777
- (54) • ZELLKULTUROBERFLÄCHE
• CELL CULTURE SURFACE
• SURFACE POUR MISE EN CULTURE DE CELLULES
- (71) Celltran Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
- (72) SHORT, Robert Celltran Limited, Western Bank, Sheffield, S10 2TN, GB
MACNEIL, Sheila Celltran Limited, Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
- (74) Docherty, Robert Charles, 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C12N 5/08 → (51) C07K 16/28

C12N 5/08 → (51) C12N 5/00

C12N 5/08 → (51) C12N 5/06

C12N 5/10 → (51) C07H 21/04

C12N 5/10 → (51) C07K 14/03

C12N 5/10 → (51) C07K 16/00

C12N 5/10 → (51) C07K 16/18

C12N 5/12 → (51) C07H 21/04

C12N 5/14 → (51) C07H 21/00

C12N 5/14 → (51) C12N 15/63

C12N 5/16 → (51) C12N 5/00

C12N 5/22 → (51) C12N 15/86

- (51) **C12N 7/00** (11) **1 539 937 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749094.3 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026145 21.08.2003
(87) WO 2004/018627 2004/10 04.03.2004
(88) 02.09.2004

- (30) 22.08.2002 US 405182 P
17.03.2003 US 455234 P
17.03.2003 US 455312 P
28.03.2003 US 458825 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG VON ADENOVIRUS UND DAMIT PRODUZIERTES VIRUS
• METHODS FOR PROPAGATING ADENOVIRUS AND VIRUS PRODUCED THEREBY
• METHODES DE PROPAGATION D'ADENOVIRUS ET VIRUS AINSI OBTENU
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) BETT, Andrew, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
CHASTAIN, Michael, Rahway, NJ 07065-0907, US
SANDIG, Volker, Rahway, NJ 07065-0907, US
EMINI, Emilio, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
SHIVER, John, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
CASIMIRO, Danilo, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
KASLOW, David, C., Rahway, NJ 07065-0907, US
MORSY, Manal, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C12N 7/01** (11) **1 539 938 A1***
C12N 15/63 C12Q 1/70
A61K 39/29
(25) En (26) En
(21) 03763178.5 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021002 02.07.2003
(87) WO 2004/005498 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 189359
- (54) • CHIMÁRES GB-VIRUS B (GBV-B)
• CHIMERIC GB VIRUS B (GBV-B)
• VIRUS GB-B (GBV-B) CHIMERIQUE
- (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
- (72) MARTIN, Annette, F-75014 Paris, FR
SANGAR, David, V., Burbage, Leicestershire LE10 2HL, GB
LEMON, Stanley, M., Galveston, TX 77551, US
RIJNBRAND, Rene, Galveston, TX 77550, US
- (74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 7/04** (11) **1 539 939 A1***
C12N 15/88 A61K 48/00
(25) De (26) De
(21) 03790708.6 (22) 09.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/002688 09.08.2003
(87) WO 2004/020615 2004/11 11.03.2004
(30) 13.08.2002 DE 10237639
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIRUSANALOGEN PARTIKELN ZUR VERPACKUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN MAKROMOLEKÜLEN DURCH IN VITRO-ASSEMBLIERUNG VON KAPSOMEREN AN DIE DIE MAKROMOLEKÜLE GEBUNDEN SIND

- METHOD FOR THE PRODUCTION OF VIRUS-ANALOG PARTICLES FOR PACKING BIOLOGICALLY ACTIVE MACROMOLECULE BY IN VITRO ASSEMBLY OF CAPSOMERS TO WHICH THE MACROMOLECULES ARE BOUND
 - PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES ANALOGUES A DES VIRUS PAR ASSEMBLAGE IN VITRO DE CAPSOMERES SIMPLES OU DE CAPSOMERES AUXQUELLES SONT LIEES DES MACROMOLECULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES AVEC ENCAPSULATION SIMULTANEE DESDITES MACROMOLECULES
- (71) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Universitätsplatz 10, 06108 Halle/Saale, DE
- (72) RUDOLPH, Rainer, 06120 Halle/Saale, DE
LILIE, Hauke, 06112 Halle/Saale, DE
JAHN, Thomas, 06110 Halle/Saale, DE
GLEITER, Stefan, 88471 Laupheim, DE
STUBENRAUCH, Kay, 80687 München, DE
- (74) Matschiner, Barbara, Dr., et al, Martin-Luther-Universität, Halle-Wittenberg, Universitätsplatz 10, 06108 Halle/Saale, DE

(51) **C12N 9/00** (11) **1 539 940 A2***
C12N 9/22
(25) En (26) En
(21) 03741982.7 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/018773 13.06.2003
(87) WO 2003/106969 2003/52 24.12.2003
(88) 29.04.2004
(30) 14.06.2002 US 389238 P
- (54) • RIBONUKLEASE-ZYMOGEN-KONSTRUKTION
• RIBONUCLEASE ZYMOGEN DESIGN
• MODELE DE PROENZYME DE RIBONUCLEASE
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
- (72) RAINES, Ronald, T., Madison, WI 53704-5735, US
PLAINKUM, Parit, Madison, WI 53704-5735, US
FUCHS, Stephen, M., Madison, WI 53706, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 9/00** (11) **1 539 941 A2***
C12P 21/06 C12P 21/04
A61K 38/00 C07K 1/00
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03791885.1 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026937 27.08.2003
(87) WO 2004/019878 2004/11 11.03.2004
(88) 15.07.2004
(30) 27.08.2002 US 406517 P
05.11.2002 US 423754 P
27.11.2002 US 430001 P
- (54) • ADZYME UND DEREN VERWENDUNGEN
• ADZYMES AND USES THEREOF
• ADZYMES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Compound Therapeutics, Inc., 100 Beaver Street, Suite 300, Waltham, MA 02453, US
- (72) AFEYAN, Noubar, B., Lexington, MA 02421, US
BAYNES, Brian, Apt.1, Somerville, MA 02144, US
DASGUPTA, Ruchira, Auburndale, MA 02466, US

(74)	LEE, Frank, D., Chestnut Hill, MA 02467, US WONG, Gordon, G., Brookline, MA 02445, US VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
	C12N 9/00	→ (51) C12N 15/12
	C12N 9/00	→ (51) C12N 15/52
	C12N 9/00	→ (51) C12P 19/34
	C12N 9/00	→ (51) C12Q 1/00
	C12N 9/02	→ (51) C12N 15/82
	C12N 9/02	→ (51) C12P 23/00
	C12N 9/10	→ (51) C12Q 1/00
	C12N 9/12	→ (51) C12Q 1/00
	C12N 9/12	→ (51) G01N 33/00
	C12N 9/16	→ (51) C12N 15/10
	C12N 9/22	→ (51) C12N 9/00
	C12N 9/48	→ (51) C07K 14/705
(51)	C12N 9/64	(11) 1 539 942 A2* C12N 15/57 C12N 15/74 C12N 15/79 C12Q 1/37
(25)	En	(26) En
(21)	02734425.8	(22) 14.05.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
	AL LT LV MK RO SI	
(86)	US 2002/015332	14.05.2002
(87)	WO 2002/092841	2002/47 21.11.2002
(88)	21.04.2005	
(30)	14.05.2001 US 291001 P	
(54)	- EINE TRANSMEMBRAN-SERINPROTEASE 10 CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DIE CODIERTEN POLYPEPTIDE UND DARAUF BERUHENDE VERFAHREN - NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING A TRANSMEMBRANE SERINE PROTEASE 10. THE ENCODED POLYPEPTIDES AND METHODS BASED THEREON - MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR UNE SERINE PROTEASE TRANSMEMBRANAIRE 10, POLYPEPTIDES CODES ET METHODES ASSOCIEES	
(71)	Dendreon Corporation, 3005 First Avenue, Seattle, Washington 98121, US	
(72)	MADISON, Edwin, L., San Diego, CA 92121, US YEH, Jiunn-Chern, San Diego, CA 92126, US	
(74)	Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
	C12N 9/64	→ (51) C07K 14/745
	C12N 9/88	→ (51) C12Q 1/00
	C12N 11/00	→ (51) C12N 5/08
	C12N 11/02	→ (51) C12Q 1/02
	C12N 11/10	→ (51) C12M 3/00

(51)	C12N 15/00	(11) 1 539 943 A2* C12N 15/09 C12N 15/63 G01N 33/53
(25)	En	(26) En
(21)	03749040.6	(22) 13.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/025310	13.08.2003
(87)	WO 2004/015395	2004/08 19.02.2004
(88)	22.04.2004	
(30)	13.08.2002 US 403291 P	
(54)	- VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG MHC-PRÄSENTIERTER PEPTIDEPITOPE FÜR T-ZELLEN - METHOD FOR IDENTIFYING MHC-PRESENTED PEPTIDE EPITOPES FOR T CELLS - METHODE D'IDENTIFICATION D'EPITOPES DE PEPTIDES PRESENTES PAR CMH POUR LYMPHOCYTES T	
(71)	National Jewish Medical and Research Center, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US	
(72)	KAPPLER, John, W., Denver, CO 80207, US CRAWFORD, Frances, G., Louisville, CO 80027, US MARRACK, Philippa, Denver, CO 80207, US	
(74)	Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB	
(51)	C12N 15/00	(11) 1 539 944 A2* C12N 15/11 C12N 15/63 C12P 21/00 C07H 21/02 C07H 21/04
(25)	En	(26) En
(21)	03762329.5	(22) 01.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/020963	01.07.2003
(87)	WO 2004/003511	2004/02 08.01.2004
(88)	01.07.2004	
(30)	01.07.2002 US 393237 P	
	05.03.2003 US 452012 P	
(54)	- VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GEGENÜBER ANTIBIOTIKARESISTENZ UNEMPFINDLICHEN ANTIBIOTIKA - METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE IDENTIFICATION OF ANTIBIOTICS THAT ARE NOT SUSCEPTIBLE TO ANTIBIOTIC RESISTANCE - PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR L'IDENTIFICATION D'ANTIBIOTIQUES QUI NE REAGISSENT PAS A LA RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES	
(71)	Wayne State University, 4032 Faculty Administrative Building, 656 West Kirby, Detroit, Michigan 48202, US	
(72)	CUNNINGHAM, Phillip, R., Troy, MI 48085, US	
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51)	C12N 15/00	(11) 1 539 945 A2* C12N 15/09 C12N 15/11 C12N 15/64 C12N 15/66
(25)	En	(26) En
(21)	03764434.1	(22) 10.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/021570	10.07.2003
(87)	WO 2004/007670	2004/04 22.01.2004
(88)	25.03.2004	

(30)	12.07.2002 US 395431 P	
(54)	- REKOMBINANTE TYP-II-RESTRIKTIONSENDONUKLEASEN, MME I UND VERWANDTE ENDONUKLEASEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON - RECOMBINANT TYPE II RESTRICTION ENDONUCLEASES, MMEI AND RELATED ENDONUCLEASES AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME - ENDONUCLEASE DE RESTRICTION RECOMBINANTES DE TYPE II, MMEI, ENDONUCLEASES ASSOCIEES ET PROCES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS	
(71)	NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US	
(72)	MORGAN, Richard, D., Middleton, MA 01949, US BHATIA, Tanya, Peabody, MA 01960, US DAVIS, Theodore, Boxford, MA 01921, US LOVASCO, Lindsay, Salem, MA 01970, US	
(74)	Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(51)	C12N 15/00	(11) 1 539 946 A1* C12N 15/63
(25)	En	(26) En
(21)	03770309.7	(22) 09.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/028485	09.09.2003
(87)	WO 2004/022738	2004/12 18.03.2004
(30)	09.09.2002 US 409631 P	
(54)	- VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG HUMANISierter MÄUSE - METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE GENERATION OF HUMANIZED MICE - PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION DE SOURIS HUMANISEES	
(71)	California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125, US	
(72)	SHIZUYA, Hiroaki, So. Pasadena, CA 91030, US	
(74)	Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(51)	C12N 15/00	(11) 1 539 947 A2* C12N 15/09 C07K 16/00 C07H 21/04 A63F 9/24 G06F 9/00
(25)	En	(26) En
(21)	03788356.8	(22) 07.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/024828	07.08.2003
(87)	WO 2004/016740	2004/09 26.02.2004
(88)	14.10.2004	
(30)	15.08.2002 US 404117 P	
(54)	- HUMANISIERTE KANINCHEN-ANTIKÖRPER - HUMANIZED RABBIT ANTIBODIES - ANTICORPS HUMANISES DE LAPIN	
(71)	Epitomics, Inc., 863 Mitten Road, Suite 103, Burlingame, CA 94010-1303, US	
(72)	ZHANG, Dongxiao, Moraga, CA 94556, US YU, Guoliang, Berkeley, CA 94705, US PYTELA, Robert, San Francisco, CA 94110, US COUTO, Fernando, Jose, Rebelo, Do, Pleasanton, CA 94588, US	
(74)	Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	

(51) **C12N 15/00** (11) **1 539 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 03788625.6 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025888 18.08.2003
(87) WO 2004/016778 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 US 404591 P
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR IN-VI-
TRO-PROTEINSYNTHESE
• IMPROVED METHODS OF IN VITRO PRO-
TEIN SYNTHESIS
• PROCEDES AMELIORES DE SYNTHÈSE DE
PROTEINES I IN VITRO II
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto,
CA 94306-1106, US
(72) SWARTZ, James Robert, Stanford, CA 94305, US
JEWETT, Michael Christopher, Stanford University,
Stanford, CA 94305-5025, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/00 → (51) A61K 39/395
C12N 15/00 → (51) A61K 48/00
C12N 15/00 → (51) C07K 14/00
C12N 15/00 → (51) C12N 15/12
C12N 15/00 → (51) C12P 21/00
C12N 15/00 → (51) C12P 23/00
C12N 15/00 → (51) C12Q 1/00
C12N 15/00 → (51) C12Q 1/68
C12N 15/04 → (51) C12P 21/02

(51) **C12N 15/09** (11) **1 539 949 A2***
C12N 15/82 A01H 1/00
A01H 5/00 A01H 5/10
(25) En (26) En
(21) 02791386.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/039030 27.11.2002
(87) WO 2003/048339 2003/24 12.06.2003
(88) 21.04.2005
(30) 30.11.2001 US 334348 P
(54) • RAR1-KRANKHEIT-RESISTENZPROTEINE
CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE
AUS REIS UND VERWENDUNGEN DAVON
• NUCLEIC ACID MOLECULES FROM RICE
ENCODING RAR1 DISEASE RESISTANCE
PROTEINS AND USES THEREOF
• MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES DU
RIZ CODANT POUR DES PROTEINES RAR1
DE RESISTANCE AUX MALADIES ET LEURS
UTILISATIONS
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee
215, 4058 Basel, CH
(72) SAINZ, Manuel, B., Research Triangle Park, NC
27709, US
SALMERON, John, Research Triangle Park, NC
27709, US
(74) Gaal, Jozsef Christopher, et al, Syngenta Limited,
Intellectual Property Department, Jealott's Hill
International Research Station, P.O. Box 3538,
Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00
C12N 15/09 → (51) C12N 15/10
C12N 15/09 → (51) C12N 15/29

(51) **C12N 15/10** (11) **1 539 950 A1***
G06F 17/50 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03748392.2 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004255 08.09.2003
(87) WO 2004/022747 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 US 410258 P
21.03.2003 US 457063 P
(54) • RATIONELLE GERICHTETE EIWEISS EVO-
LUTION DURCH ZWEIDIMENSIONALE
RATIONELLE MUTAGENese-ABTASTUNG
• RATIONAL DIRECTED PROTEIN EVOLU-
TION USING TWO-DIMENSIONAL RATIONAL
MUTAGENESIS SCANNING
• EVOLUTION DE PROTEINES DIRIGEE,
RATIONNELLE FAISANT APPEL AU
BALAYAGE RATIONNEL BIDIMENSIONNEL
DE LA MUTAGENese

(71) Nautilus Biotech, 1, rue Pierre Fontaine, 91000
Evry Cédex, FR
(72) GANTIER, René, F-78990 ELANCOURT, FR
GUYON, Thierry, F-91120 PALAISEAU, FR
CRUZ RAMOS, Hugo, F-91000 EVRY, FR
VEGA, Manuel, F-91270 VIGNEUX-SUR-SEINE, FR
DRITTANTI, Lila, F-91270 VIGNEUX-SUR-SEINE, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES,
36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/10** (11) **1 539 951 A1***
C12N 15/09 C12N 15/11
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 03761000.3 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001077 23.06.2003
(87) WO 2004/001044 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 390108 P
(54) • RANDOMISIERTE DNA-BIBLIOTHEKEN UND
DOPPELSTRANG-RNA-BIBLIOTHEKEN,
VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• RANDOMISED DNA LIBRARIES AND DOU-
BLE-STRANDED RNA LIBRARIES, USE AND
METHOD OF PRODUCTION THEREOF
• BIBLIOTHEQUES D'ADN ET BIBLIOTHE-
QUES D'ARN A DOUBLE BRIN PREPAREES
AU HASARD, LEUR UTILISATEUR ET LEUR
PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Sinogenomax Co., Ltd., 3-707 North Yongchang
Road BDA, Beijing 100176, CN
(72) LIANG, Zicai, S-174 46 Sundbyberg, SE
ZHANG, Hong-Yan, S-174 46 Sundbyberg, SE
CHEN, Meihong, Beijing 100176, CN
SHEN, Yan, Beijing 100176, CN
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., Bardehle, Pagenberg, Dost,
Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München,
DE

(51) **C12N 15/10** (11) **1 539 952 A1***
C07K 14/00 C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 03766202.0 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007765 17.07.2003
(87) WO 2004/013327 2004/07 12.02.2004
(30) 24.07.2002 EP 02291871
(54) • VERFAHREN ZUR EXPRESSION UNBE-
KANNTER UMGEBUNGS-DNA IN ADAP-
TIERTE WIRTSZELLEN
• METHOD FOR THE EXPRESSION OF
UNKNOWN ENVIRONMENTAL DNA INTO
ADAPTED HOST CELLS
• METHODE D'EXPRESSION D'ADN ENVI-
RONNEMENTAL INCONNU DANS DES CEL-
LULES HOTES ADAPTEES
(71) Libragen, 11 Boulevard Einstein, 69100
Villeurbanne, FR
(72) NALIN, Renaud, F-69300 Caluire, FR
PUJIC, Petar, F-69360 Serezin Du Rhone, FR
TUPHILE, Karine, F-69300 Caluire, FR
GILLET, Benjamin, F-69007 Lyon, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés
35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/10** (11) **1 539 953 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794823.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000590 12.09.2003
(87) WO 2004/024929 2004/13 25.03.2004
(88) 06.05.2004
(30) 12.09.2002 DK 200201347
12.09.2002 US 409968 P
(54) • DURCH NÄHE UNTERSTÜTZTE SYNTHESSE
VON MIT MATRIZEN VERSEHENEN MOLE-
KÜLEN
• PROXIMITY-AIDED SYNTHESIS OF TEM-
PLATED MOLECULES
• SYNTHÈSE DE MOLECULES A MATRICE
REALISEE PAR PROXIMITÉ
(71) Nuevolution A/S, Rannegade 8, 5th floor, 2100
Copenhagen, DK
(72) FRANCH, Thomas, DK-2200 Kobenhavn N, DK
THISTED, Thomas, DK-3600 Frederiksund, DK
(74) Aamand, Jesper L., Høiberg A/S, Store
Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K., DK

(51) **C12N 15/10** (11) **1 539 954 A2***
C12N 9/16 C12N 15/55
(25) En (26) En
(21) 03795078.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003924 10.09.2003
(87) WO 2004/024917 2004/13 25.03.2004
(88) 19.08.2004
(30) 11.09.2002 GB 0221053
(54) • EINZELMOLEKÜL EVOLUTION IN VITRO
• SINGLE-MOLECULE IN VITRO EVOLUTION
• EVOLUTION IN VITRO MONOMOLECULAIRE
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent,
London W1N 4AL, GB
(72) Griffiths, Andrew, MRC Lab. of Molecular Biology,
Cambridge CB2 2QH, GB
Tawfik, Dan, 96264 Jerusalem, IL

(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/11 → (51) A61K 38/17

C12N 15/11 → (51) C12N 15/00

C12N 15/11 → (51) C12N 15/10

C12N 15/11 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/12** (11) **1 539 955 A2***
C12N 15/16 C12N 15/00
C07K 14/00 C07K 16/00
G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 02757144.7 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/026017 15.08.2002

(87) WO 2003/016478 2003/09 27.02.2003

(88) 21.04.2005

(30) 20.08.2001 US 313658 P

12.09.2001 US 318675 P

30.10.2001 US 340703 P

26.11.2001 US 333417 P

06.12.2001 US 338367 P

06.02.2002 US 355596 P

(54) • POLYNUKLEOTIDE G-PROTEIN-GEKOPPELTER REZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

• G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR POLYNUCLEOTIDES AND METHODS OF USE THEREOF

• POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR LES RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G ET METHODES D'UTILISATION

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) FEDER, John, N., Belle Mead, NJ 08502, US
RAMANATHAN, Chandra, S., Wallingford, CT 06492, US

GOPAL, Shuba, New York, NY 10021, US

MINTIER, Gabriel, A., Hightstown, NJ 08520, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 539 956 A2***
C12N 15/63 C12N 15/00
C07K 14/00 C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 03763085.2 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/020743 02.07.2003

(87) WO 2004/005529 2004/03 15.01.2004

(88) 22.07.2004

(30) 05.07.2002 US 393600 P

04.04.2003 US 460053 P

(54) • GEF-H1B: BIOMARKER, KOMPLEXE, ASSAYS UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON

• GEF-H1B: BIOMARKERS, COMPLEXES, ASSAYS AND THERAPEUTIC USES THEREOF

• GEF-H1B: BIOMARQUEURS, COMPLEXES, ESSAIS ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES CORRESPONDANTES

(71) Sugan, Inc., 230 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) SMEAL, Tod, R., San Francisco, CA 94131, US

CALLOW, Marinella, G., San Mateo, CA 94404, US
JALLAL, Bahija, Menlo Park, CA 94025, US
ZUZULYA, Sergey, Los Angeles, CA 90012, US
GISHIZKY, Mikhail, L., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 539 957 A1***
C12N 15/52 C12N 9/00
C07K 14/47 C07K 16/18
C07K 16/40 C07K 16/42
G01N 33/48 G01N 33/50
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 03793494.0 (22) 05.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/001164 05.09.2003

(87) WO 2004/022750 2004/12 18.03.2004

(30) 05.09.2002 AU 2002951346

07.11.2002 US 425218 P

(54) • NEUE DIAGNOSE- UND THERAPIEVERFAHREN UND REAGENTIEN DAFÜR

• NOVEL DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS AND REAGENTS THEREFOR

• NOUVELLES METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE ET REACTIFS CORRESPONDANTS

(71) GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, St. Vincent's Hospital, 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010, AU

(72) WATTS, Colin, Avalon, New South Wales 2107, AU
SAUNDERS, Darren, Alexandria, New South Wales 2015, AU

HENDERSON, Michelle, Drummoyne, New South Wales 2047, AU

CLANCY, Jennifer, Stanmore, New South Wales 2048, AU

HENSHALL, Susan, Mosman, New South Wales 2088, AU

SUTHERLAND, Robert, Lindfield, New South Wales 2070, AU

O'BRIEN, Philippa, Woollahra, New South Wales 2025, AU

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

(51) **C12N 15/12** (11) **1 539 958 A2***
(25) De (26) De
(21) 03797264.3 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009812 04.09.2003

(87) WO 2004/026907 2004/14 01.04.2004

(88) 11.11.2004

(30) 14.09.2002 DE 10242763

(54) • VERWENDUNG VON SACCHAROMYCES CEREVISIAE ERG4-MUTANTEN ZUR EXPRESSION VON GLUKOSETRANSPORTERN AUS SÄUGETIEREN
• USE OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE ERG4 MUTANTS FOR THE EXPRESSION OF GLUCOSE TRANSPORTERS FROM MAMMALS
• UTILISATION DE MUTANTS DE ERG-4 DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE POUR L'EXPRESSION DE TRANSPORTEURS DE GLUCOSE CHEZ DES MAMMIFERES

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) MÜLLER, Günter, 65843 Sulzbach, DE
DLUGAI, Silke, 40591 Düsseldorf, DE

VOSS, Dörthe, 40591 Düsseldorf, DE
BOLES, Eckhard, 40591 Düsseldorf, DE

C12N 15/12 → (51) A61K 38/17

C12N 15/12 → (51) C07K 7/00

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 14/745

C12N 15/12 → (51) C07K 16/18

C12N 15/13 → (51) A61K 39/395

(51) **C12N 15/16** (11) **1 539 959 A2***
C07K 14/60 A61K 38/25
(25) En (26) En
(21) 03750194.7 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001418 17.09.2003

(87) WO 2004/027064 2004/14 01.04.2004

(88) 18.11.2004

(30) 18.09.2002 US 411340 P

(54) • GHRH-ANALOGUE

• GHRH ANALOGUES

• ANALOGUES DE GHRH

(71) Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM), Pavillon Masson 3840, rue Saint-Urbain Bureau 8-107A, Montréal, Québec H2W 1T8, CA

(72) GAUDREAU, Pierrette, Brossard, Québec J4X 1V5, CA

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C12N 15/16 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 15/19** (11) **1 539 960 A2***
C12N 15/20 C12N 15/24
G06F 19/00 C07K 14/52
C07K 14/53 C07K 14/535
C07K 14/54 C07K 14/555
C07K 14/61 C07K 14/505
C07K 14/475 C07K 14/575
C12Q 1/68 A61K 38/19
(25) En (26) En
(21) 03794017.8 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004347 08.09.2003

(87) WO 2004/022593 2004/12 18.03.2004

(88) 15.07.2004

(30) 09.09.2002 US 409898 P

21.03.2003 US 457135 P

(54) • RATIONELLE EVOLUTION VON ZYTOKINEN FÜR HÖHERE STABILITÄT, DIE ZYTOKINE UND DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN

• RATIONAL EVOLUTION OF CYTOKINES FOR HIGHER STABILITY, THE CYTOKINES AND ENCODING NUCLEIC ACID MOLECULES

• EVOLUTION RATIONNELLE DE CYTOKINES POUR UNE PLUS GRANDE STABILITE, LES CYTOKINES ET MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT

(71) Nautilus Biotech, 1, rue Pierre Fontaine, 91000 Evry Cédex, FR

(72) GANTIER, René, La Clef de Saint-Pierre, 78990 ELANCOURT, FR
GUYON, Thierry, F-91120 PALAISEAU, FR

VEGA, Manuel, F-91270 VIGNEUX-SUR-SEINE, FR
DRITTANTI, Lila, F-91270 VIGNEUX-SUR-SEINE, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES,
36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 15/20 → (51) C12N 15/19

C12N 15/24 → (51) C12N 15/19

(51) **C12N 15/29** (11) **1 539 961 A2***
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/82 C12N 15/90
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 03764428.3 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021549 09.07.2003
(87) WO 2004/007668 2004/04 22.01.2004
(88) 29.07.2004
(30) 12.07.2002 US 395662 P
(54) • VERBESSERTE TRANSPORTER UND IHRE
VERWENDUNGEN
• IMPROVED TRANSPORTERS AND THEIR
USES
• TRANSPORTEURS AMELIORES, ET UTILI-
SATIONS CORRESPONDANTES
(71) The Regents of the University of California, 1111
Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SHI, Huazhong, West Lafayette, IN 47907, US
BLUMWALD, Eduardo, Davis, CA 95616, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

C12N 15/31 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 15/52** (11) **1 539 962 A1***
C12N 15/63 C12P 17/06
C12P 17/16 C07D 309/10
C07D 493/04 C12P 1/04
C12N 1/20 A61P 31/04
A61K 31/35 C12P 21/02
C12N 15/31 C12N 9/00
C07K 14/195
(25) En (26) En
(21) 04761767.5 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(86) CA 2004/001603 10.09.2004
(87) WO 2005/024025 2005/11 17.03.2005
(30) 11.09.2003 US 501821 P
28.05.2004 US 574922 P
23.06.2004 US 581707 P
(54) • POLYENPOLYKETIDE UND METHODEN FÜR
DEREN HERSTELLUNG
• POLYENE POLYKETIDES AND METHODS
OF PRODUCTION
• POLYKETIDES DE POLYENE ET LEURS
METHODES DE PRODUCTION
(71) Ecopia Biosciences Inc., 7290 Frederick Banting,
Saint-Laurent, Québec H4S 2A1, CA
(72) MCALPINE, James, B., Montreal, Québec H3H 1T3,
CA
FARNET, Chris, M., Outremont, Québec H2V 3S3,
CA
ZAZOPOULOS, Emmanuel, Montreal, Québec H2Y
2M8, CA
SORENSEN, Dan, Montreal, Québec H2R 2E4, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C12N 15/52 → (51) C12N 15/12

C12N 15/55 → (51) C12N 15/10

C12N 15/57 → (51) C12N 9/64

(51) **C12N 15/62** (11) **1 539 963 A2***
C07K 14/16 G01N 33/569
G01N 33/53 C12Q 1/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773778.0 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002712 15.09.2003
(87) WO 2004/027066 2004/14 01.04.2004
(88) 21.05.2004
(30) 17.09.2002 FR 0211485
(54) • REKOMBINANTES CHIMÄRISCHES PRO-
TEIN ZUR IN VITRO DIAGNOSE VON HIV
• CHIMERIC RECOMBINANT PROTEIN AND
IN VITRO DIAGNOSIS
• PROTEINE RECOMBINANTE CHIMERIQUE
ET DIAGNOSTIC IN VITRO DU HIV
(71) BIOMERIEUX SA, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy
L'Etoile, FR
(72) LETOURNEUR, Odile, F-69110 SAINTE FOY LES
LYON, FR

(51) **C12N 15/62** (11) **1 539 964 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794818.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000585 10.09.2003
(87) WO 2004/024925 2004/13 25.03.2004
(88) 24.06.2004
(30) 10.09.2002 DK 200201328
(54) • COLLECTIN-KOMPLEMENT AKTIVIERENDE
PROTEINCHIMÄREN
• COLLECTIN-COMPLEMENT ACTIVATING
PROTEIN CHIMERAS
• PROTEINES CHIMERES ACTIVANT LA COL-
LECTINE DU COMPLEMENT
(71) NatImmune A/S, Fruebjergvej 3, 2100 Kobenhavn,
DK
(72) KONGERSLEV, Leif, DK-3460 Birkerød, DK
WEILGUNY, Dietmar, DK-2830 Virum, DK
MATTHIESEN, Finn, DK-2700 Bronshøj, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark
Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264
Copenhagen K, DK

C12N 15/62 → (51) C07K 14/47

C12N 15/62 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/63** (11) **1 539 965 A1***
C12N 5/14 C07K 14/495
(25) En (26) En
(21) 03763266.8 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021159 03.07.2003
(87) WO 2004/005521 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 393439 P
(54) • EXPRESSION DES MENSCHLICHEN IGF-1
IN TRANSGENEN PLASTIDEN
• EXPRESSION OF THE HUMAN IGF-1 IN
TRANSGENIC PLASTIDS

• EXPRESSION DE IGF-1 HUMAIN DANS DES
PLASTES TRANSGENIQUES

(71) University of Central Florida, Office of Technology
Transfer, 4000 Central Florida Boulevard, Orlando,
FL 32816-0150, US
(72) DANIELL, Henry, Winter Park, FL 32792, US
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 15/63 → (51) A61K 31/70

C12N 15/63 → (51) A61K 35/00

C12N 15/63 → (51) A61K 38/43

C12N 15/63 → (51) C07H 21/04

C12N 15/63 → (51) C07K 14/745

C12N 15/63 → (51) C12N 7/01

C12N 15/63 → (51) C12N 15/00

C12N 15/63 → (51) C12N 15/10

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12N 15/29

C12N 15/63 → (51) C12N 15/52

C12N 15/63 → (51) C12P 21/00

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/64 → (51) C12N 15/00

C12N 15/66 → (51) C12N 15/00

C12N 15/70 → (51) C07H 21/04

C12N 15/74 → (51) C12N 9/64

C12N 15/76 → (51) C12P 23/00

C12N 15/79 → (51) C12N 9/64

(51) **C12N 15/82** (11) **1 539 966 A1***
C12P 21/02 C07K 14/52
(25) En (26) En
(21) 03750495.8 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009959 08.09.2003
(87) WO 2004/024927 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 EP 02020382
11.07.2003 EP 03015881
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PROTEINEN
• PROTEIN PRODUCTION METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEI-
NES
(71) Greenovation Biotech GmbH, Boetzingen Strasse 29
B, 79111 Fribourg, DE
(72) GORR, Gilbert, 79112 Freiburg, DE
LAUNHARDT, Heike, 79106 Freiburg, DE
BERG, Birgit, 79100 Freiburg, DE
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken
Patentanwalts-gesellschaft mbH Engesserstrasse 4
a, 79108 Freiburg i. Br., DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 539 967 A2***
A01H 5/00
(25) De (26) De
(21) 03753387.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009855 05.09.2003
(87) WO 2004/024926 2004/13 25.03.2004
(88) 22.04.2004
(30) 10.09.2002 DE 10242204
(54) • *TRANSGENE EXPRESSIONSKASSETTEN ZUR EXPRESSION VON NUKLEINSÄUREN IN KOHLENHYDRAT-SPEICHERNDEN SINK-GEWEBEN VON PFLANZEN*
• *TRANSGENIC EXPRESSION CASSETTES FOR EXPRESSING NUCLEIC ACID SEQUENCES IN SINK TISSUES OF PLANTS THAT STORE CARBOHYDRATE*
• *CASSETTES D'EXPRESSION TRANSGENIQUE DESTINEES A L'EXPRESSION D'ACIDES NUCLEIQUES DANS DES TISSUS DE PUIITS DE PLANTES STOCKANT DES GLUCIDES*
(71) Sungene GmbH & Co. KGAA, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
(72) HEIM, Ute, 06466 Gatersleben, DE
HERBERS, Karin, 06484 Quedlinburg, DE
SONNEWALD, Uwe, 06484 Quedlinburg, DE
(74) Bieberbach, Andreas, Dr., BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 539 968 A2***
C12N 5/04 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 03759174.0 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021157 03.07.2003
(87) WO 2004/005480 2004/03 15.01.2004
(88) 19.08.2004
(30) 03.07.2002 US 393651 P
(54) • *GENTECHNISCHE MANIPULATION VON PLASTIDEN ÜBER SOMATISCHE EMBRYO-GENESE*
• *PLASTID GENETIC ENGINEERING VIA SOMATIC EMBRYOGENESIS*
• *PRODUCTION DE PLASTES PAR GENIE GENETIQUE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE EMBRYOGENESE SOMATIQUE*
(71) University of Central Florida, Office of Technology Transfer, 4000 Central Florida Boulevard, Orlando, FL 32816-0150, US
(72) DANIELL, Henry, Winter Park, FL 32792, US
(74) Zwicker, Jörk, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 539 969 A1***
C12N 9/02 C12N 15/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760745.4 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/001877 19.06.2003
(87) WO 2004/001050 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 FR 0207729
(54) • *PLASTID TRANSIT-PEPTIDE*
• *PLASTIDIAL TARGETING PEPTIDE*
• *PEPTIDE D ADRESSAGE PLASTIDIAL*

- (71) Genoplante-Valor, 93, rue Henri Rochefort, 91025 Evry Cedex, FR
(72) MIRAS, Stéphane, F-38190 Lancey, FR
SALVI, Daniel, F-38210 Tullins, FR
ROLLAND, Norbert, F-38120 Saint-Egrève, FR
JOYARD, Jacques, F-38240 Meylan, FR
FERRO, Myriam, F-38600 Fontaine, FR
GARIN, Jérôme, F-38700 Corenc, FR
GRUNWALD, Didier, F-38120 Saint-Egrève, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 539 970 A2***
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 03767142.7 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024330 01.08.2003
(87) WO 2004/013301 2004/07 12.02.2004
(88) 14.10.2004
(30) 01.08.2002 US 400170 P
(54) • *SAMEN-ASSOZIIERTE PROMOTORSE-QUENZEN*
• *SEED-ASSOCIATED PROMOTER SEQUENCES*
• *SEQUENCES DE PROMOTEURS ASSOCIES A DES SEMENCES*
(71) Exelixis Plant Sciences, Inc., 16160 S.W. Upper Boones Ferry Road, Portland, OR 97224-7744, US
(72) CLENDENNEN, Stephanie, K., Kingsport, TN 37663, US
LIGHTNER, Jonathan, Mulino, OR 97042, US
SCHUSTER, Debra, K., Portland, OR 97219, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 15/82 → (51) C07H 21/00

C12N 15/82 → (51) C12N 15/09

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/82 → (51) C12P 23/00

- (51) **C12N 15/85** (11) **1 539 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741581.7 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) KR 2003/001400 15.07.2003
(87) WO 2004/007734 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 KR 2002041764
12.06.2003 KR 2003038012
(54) • *HER-2/NEU-DNA-IMPfstoff MIT ANTI-KREBSAKTIVITÄT*
• *HER-2/NEU DNA VACCINE HAVING ANTI-CANCER ACTIVITY*
• *VACCIN A BASE D'ADN HER-2/NEU A ACTIVITE ANTICANCEREUSE*
(71) Pangenomics Co., Ltd., 304 Biotechnology Incubating Center, Seoul National University, San 56-1, Shillim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) LEE, Joon Youb, 76-503 Hyundai Apt., Seoul 135-110, KR
KIM, Dong-Hyeon, Seoul 142-106, KR
CHUNG, Yeonseok, Hanyang Apt. 10-303, Seoul 135-110, KR
CHANG, Sun-Young, Seoul 156-010, KR

- LEE, Kyung-Chul, Banpo Apt. 111-203, Seoul 137-049, KR
KANG, Chang-Yuil, 104-502 Daewoo Hyoryung Apt, Seoul 137-060, KR
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12N 15/85** (11) **1 539 972 A2***
C12N 15/86 A61K 38/00
A61K 39/395 C12Q 1/70
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 03764327.7 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/020399 26.06.2003
(87) WO 2004/007665 2004/04 22.01.2004
(88) 02.12.2004
(30) 16.07.2002 US 96882
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG EMBRYONALER STAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF EMBRYONIC STEM CELLS AND USES THEREOF*
• *PROCEDES VISANT A INDIUIRE LA DIFFERENCIATION DE CELLULES EMBRYONNAIRES ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Library, Mail Code 4308, 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
(72) JESSEL, Thomas, M., Bronx, New York 10471, US
WICHTERLE, Hynek, New York, New York 10012, US
LIEBERAM, Ivo, New York, New York 10025, US
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12N 15/85 → (51) A61K 35/00

C12N 15/85 → (51) G01N 33/00

C12N 15/85 → (51) G09B 25/08

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 539 973 A1***
C12N 15/861 C07K 14/81
A61K 48/00 A61K 39/00
C12N 5/22

- (25) En (26) En
(21) 02760894.2 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000608 20.09.2002
(87) WO 2004/027073 2004/14 01.04.2004
(54) • *MODIFIZIERTE ADENOVIRALE VEKTOREN ZUR VERWENDUNG IN IMPfstoffen UND IN DER GENTHERAPIE*
• *MODIFIED ADENOVIRAL VECTORS FOR USE IN VACCINES AND GENE THERAPY*
• *VECTEURS ADENOVIRAUX MODIFIES POUR UTILISATION DANS DES VACCINS ET EN THERAPIE GENIQUE*
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) KOSTENSE, Stefan, NL-2512 VS Den Haag, NL
OPHORST, Olga, Johanna, Alberdina, Elisa, NL-2402 BH Alphen ann den Rijn, NL
HAVENGA, Menzo, Jans, Emco, NL-2401 KG Alphen aan de Rijn, NL

(74)	Klein, Bart, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL		
(51)	C12N 15/86 C07K 14/07 A61K 38/16	(11)	1 539 974 A1* A61K 39/285
(25)	En	(26)	En
(21)	03794024.4	(22)	05.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	IE 2003/000120		05.09.2003
(87)	WO 2004/022762		2004/12 18.03.2004
(30)	05.09.2002 US 407965 P		
(54)	• <i>ORTHO-POCKENVIRUS-VEKTOREN, -GENE UND PRODUKTE DAVON</i> • <i>ORTHOPOXVIRUS VECTORS, GENES AND PRODUCTS THEREOF</i> • <i>VECTEURS D'ORTHOPOXVIRUS, GENES ET PRODUITS CORRESPONDANTS</i>		
(71)	THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, College Green, Dublin 2, IE		
(72)	O'NEILL, Luke, Anthony, John, County Dublin, IE BOWIE, Andrew, Graham, Dublin, IE HARTE, Mary, Theresa, County Down BT35 7JS, IE SMITH, Geoffrey, Lilley, Oxford OX2 8DZ, GB HAGA, Ismar, Rocha, Dublin 2, IE MALONEY, Geraldine, Dublin 16, IE		
(74)	O'Brien, John A, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE		
	C12N 15/86	→ (51)	A61K 38/08
	C12N 15/86	→ (51)	C12N 15/85
	C12N 15/86	→ (51)	G01N 33/00
	C12N 15/86	→ (51)	G09B 25/08
	C12N 15/861	→ (51)	C12N 15/86
	C12N 15/88	→ (51)	C12N 7/04
	C12N 15/90	→ (51)	C12N 15/29
	C12P 1/00	→ (51)	C12Q 1/00
	C12P 1/04	→ (51)	C12N 15/52
(51)	C12P 5/02 C02F 11/04	(11)	1 539 975 A1* A01C 3/02
(25)	Sv	(26)	En
(21)	03736419.7	(22)	07.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	SE 2003/001177		07.07.2003
(87)	WO 2004/016797		2004/09 26.02.2004
(30)	14.08.2002 SE 0202427		
(54)	• <i>VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS AUS EINEM ORGANISCHEN MATERIAL</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF BIOGAS FROM AN ORGANIC MATERIAL</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE BIOGAZ A PARTIR D'UNE MATIERE ORGANIQUE</i>		
(71)	Tekniska Verken I Linköping AB, Box 1500, 581 15 Linköping, SE		
(72)	HOLM, Stig, S-582 45 Linköping, SE		

	EJLERTSSON, Jörgen, S-590 41 Rimforsa, SE CARLSON, Bertil, S-589 33 Linköping, SE		
(74)	Andersson, Per-Olof, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE		
(51)	C12P 7/62 A61K 47/48	(11)	1 539 976 A2*
(25)	De	(26)	De
(21)	03747816.1	(22)	22.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	DE 2003/002799		22.08.2003
(87)	WO 2004/020623		2004/11 11.03.2004
(88)	12.08.2004		
(30)	30.08.2002 DE 10240035		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN, FUNKTIONALISIERTEN POLYMERPARTIKELN UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTELTRÄGER</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING BIODEGRADABLE, FUNCTIONALISED POLYMER PARTICLES, AND USE OF THE SAME AS MEDICAMENT CARRIERS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMERES FONCTIONNALISEES BIODEGRADABLES ET UTILISATION DESDITES PARTICULES EN TANT QUE SUPPORTS DE MEDICAMENTS</i>		
(71)	Massey University, Turitea Campus, Palmerston North, NZ		
(72)	REHM, Bernd Helmut Adam, Palmerston North, NZ		
(74)	Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
	C12P 17/06	→ (51)	C12N 15/52
	C12P 17/16	→ (51)	C12N 15/52
(51)	C12P 17/18 A61K 31/70	(11)	1 539 977 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03784766.2	(22)	15.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/021977		15.07.2003
(87)	WO 2004/014295		2004/08 19.02.2004
(88)	14.04.2005		
(30)	29.07.2002 US 399956 P		
(54)	• <i>HERSTELLUNG VON TIACUMICIN</i> • <i>TIACUMICIN PRODUCTION</i> • <i>FABRICATION DE TIACUMICINE</i>		
(71)	Optimer Pharmaceuticals, Inc., 10110 Sorrento Valley Road, Suite C, San Diego, CA 92121, US		
(72)	SHUE, Youe-Kong, Carlsbad, CA 92009, US DU, Chi-Jen, Frank, Taipei 104, TW CHIOU, Ming-His, Taoyuan City, Taoyuan 330, TW WU, Mei-Chiao, Jungli City, Taoyuan 320, TW CHEN, Yuan-Ting, Hualien 973, TW OKUMU, Franklin, W., San Diego, CA 92104, US DUFFIELD, Jonathan, James, San Diego, CA 92103, US		
(74)	Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE		

(51)	C12P 19/04 A61K 31/739	(11)	1 539 978 A1* A61P 37/04
(25)	En	(26)	En
(21)	03761879.0	(22)	03.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	RU 2003/000250		03.06.2003
(87)	WO 2004/003215		2004/02 08.01.2004
(30)	26.06.2002 RU 2002117055		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER AUS ENDOTOXISCHE LIPOPOLYSACCHARIDE PRODUZIERENDEN BAKTERIEN GEWONNENE, KLINISCH UNBEDENKLICHE NATIVE SLIPOPOLYSACCHARIDE ENTHALTENDEN BIOLOGISCH AKTIVEN FRAKTION</i> • <i>METHOD OF ISOLATING BIOLOGICALLY ACTIVE FRACTION CONTAINING CLINICALLY ACCEPTABLE NATIVE SLIPOPOLYSACCHARIDES OBTAINED FROM BACTERIA PRODUCING ENDOTOXIC LIPOPOLYSACCHARIDES</i> • <i>PROCEDE D'ISOLATION D'UNE FRACTION BIOLOGIQUEMENT ACTIVE CONTENANT DES S-LIPOPOLYSACCHARIDES NATURELS CLINIQUEMENT ACCEPTABLES, OBTENUS A PARTIR DE BACTERIES PRODUISANT DES LIPOPOLYSACCHARIDES ENDOTOXIQUES</i>		
(71)	Aparin, Petr Gennadievich, Mozhaiskoe shosse, 79-152, Odintsovo, Moskovskaya obl. 143000, RU Lvov, Vyacheslav Leonidovich, ul. 2-ya Peschanaya, 6-204, Moscow, 125252, RU		
(72)	APARIN, Petr Gennadievich, Moskovskaya obl., 143000, RU LVOV, Vyacheslav Leonidovich, Moscow, 125252, RU ELKINA, Stanislava Ivanovna, Moscow, 125284, RU GOLOVINA, Marina Eduardovna, Moscow, 115522, RU SHMIGOL, Vladimir Igorevich, Moscow, 115142, RU		
(74)	Szentpéteri, Adam, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrássy út 113., 1062 Budapest, HU		
	C12P 19/18	→ (51)	C12Q 1/00
(51)	C12P 19/34 C12N 9/00	(11)	1 539 979 A2* C07H 21/04
(25)	En	(26)	En
(21)	03754618.1	(22)	19.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/029020		19.09.2003
(87)	WO 2004/027025		2004/14 01.04.2004
(88)	08.07.2004		
(30)	20.09.2002 US 412298 P 11.02.2003 US 446662 P		
(54)	• <i>HELICASE-ABHÜNGIGE AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN</i> • <i>HELICASE DEPENDENT AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS</i> • <i>AMPLIFICATION DEPENDANT DE L'HELICASE DES ACIDES NUCLEIQUES</i>		
(71)	NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US		
(72)	KONG, Huimin, Wenham, MA 01984, US VINCENT, Myriam, Cambridge, MA 02138, US XU, Yan, Beverly, MA 01915, US		
(74)	Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		

C12P 19/34 → (51) A61K 38/00	
C12P 19/34 → (51) C07H 19/00	
C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68	
(51) C12P 21/00 (11) 1 539 980 A2* C07H 21/00 C07B 61/00	
(25) En (26) En	
(21) 03766117.0 (22) 30.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) DK 2003/000516 30.07.2003	
(87) WO 2004/013070 2004/07 12.02.2004	
(88) 25.03.2004	
(30) 01.08.2002 DK 200201171 01.08.2002 US 399692 P	
(54) • MEHRSTUFENSYNTHESE VON MIT MATRI- ZEN ASSOZIIERTE MOLEKÜLEN • MULTI-STEP SYNTHESIS OF TEMPLATED MOLECULES • SYNTHÈSE EN PLUSIEURS ETAPES DE MOLECULES SYNTHETISEES	
(71) Nuevolution A/S, Rannegade 8, 5th floor, 2100 Copenhagen, DK	
(72) PEDERSEN, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, DK	
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK	
(51) C12P 21/00 (11) 1 539 981 A1* C12P 21/06 A01K 67/00 A01K 67/027 C12N 5/00 C12N 15/00 C12N 15/63	
(25) En (26) En	
(21) 03785241.5 (22) 11.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/025270 11.08.2003	
(87) WO 2004/015123 2004/08 19.02.2004	
(30) 09.08.2002 US 216098	
(54) • GEWEBESPEZIFISCHE EXPRESSION EXO- GENER PROTEINE IN TRANSGENEN H HNERN • TISSUE SPECIFIC EXPRESSION OF EXO- GENOUS PROTEINS IN TRANSGENIC CHICK- ENS • EXPRESSION TISSULAIRE SPECIFIQUE DE PROTEINES EXOGENES CHEZ DES POU- LETS TRANSGENIQUES	
(71) Origen Therapeutics, 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010-2307, US	
(72) ZHU, Lei, Palo Alto, CA 94304, US WINTERS-DIGIACINTO, Peggy, Foster City, CA 94404, US ETCHES, Robert, San Mateo, CA 94401, US	
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	
C12P 21/00 → (51) A01N 37/18	
C12P 21/00 → (51) C07H 21/04	
C12P 21/00 → (51) C12N 15/00	

(51) C12P 21/02 (11) 1 539 982 A2* C12N 1/18 C12N 1/19 C12N 15/04 C12R 1/865 A21D 2/06 A61K 38/06	
(25) En (26) En	
(21) 03732132.0 (22) 30.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) AU 2003/000837 30.06.2003	
(87) WO 2004/003217 2004/02 08.01.2004	
(88) 11.03.2004	
(30) 28.06.2002 AU PS334602	
(54) • GLUTATHIONPRODUKTION • GLUTATHIONE PRODUCTION • PRODUCTION DE GLUTATHION	
(71) Unisearch Limited, University of New South Wales, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, Kensington, NSW 2052, AU	
(72) PERRONE, Gabriel, G., Oatley, NSW 2223, AU DAWES, Ian, W., Coogee, NSW 2034, AU GRANT, Christopher, M., Lancashire M20 4TX, GB	
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
(51) C12P 21/02 (11) 1 539 983 A2* (25) En (26) En (21) 03796275.0 (22) 08.07.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/021310 08.07.2003	
(87) WO 2004/033627 2004/17 22.04.2004	
(88) 24.06.2004	
(30) 09.07.2002 US 394597 P 04.12.2002 US 430795 P 07.07.2003 US 614428	
(54) • VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN PRODUK- TION REKOMBINANTER SÄUGERPROTEINE • METHODS FOR EFFICIENT PRODUCTION OF MAMMALIAN RECOMBINANT PROTEINS • PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE EFFICACEMENT DES PROTEINES DE RECOMBINAISON MAMMALIENNES	
(71) Synthecon, Inc., 8054 El Rio, Houston, Texas 77054, US	
(72) NAVRAN, Stephen, S., Jr., Houston, TX 77005, US AKERS, Roger, Houston, TX 77059, US ANDERSON, William, J., Richmond, TX 77095, US DINGES, Adrian, F., Jr., Houston, TX 77095, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
C12P 21/02 → (51) C12N 15/52	
C12P 21/02 → (51) C12N 15/82	
C12P 21/04 → (51) A61K 39/00	
C12P 21/04 → (51) C12N 9/00	
C12P 21/06 → (51) A01N 37/18	
C12P 21/06 → (51) A61K 39/00	
C12P 21/06 → (51) C12N 9/00	
C12P 21/06 → (51) C12P 21/00	
C12P 21/06 → (51) C12Q 1/00	
C12P 21/08 → (51) A61K 39/395	
C12P 21/08 → (51) C07K 16/00	

(51) C12P 23/00 (11) 1 539 984 A2* C12N 9/02 C12N 15/00 C12N 15/76 C12N 15/82 C07H 21/04	
(25) En (26) En	
(21) 03724459.7 (22) 06.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) US 2003/014111 06.05.2003	
(87) WO 2003/093200 2003/46 13.11.2003	
(88) 07.04.2005	
(30) 06.05.2002 US 378312 P	
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ARYL- CAROTENOIDEN • METHOD FOR SYNTHESIS OF ARYL-CARO- TENOIDES • PROCEDE DE SYNTHÈSE D'ARYL-CAROTE- NOIDES	
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
(72) CHENG, Qiong, Wilmington, DE 19803, US TAO, Luan, Claymont, DE 19703, US ROUVIERE, Pierre, E., Wilmington, DE 19803, US	
(74) Grant, Anne Rosemary, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
(51) C12Q 1/00 (11) 1 539 985 A2* C12P 21/06 C12N 9/00 C12N 1/20 C12N 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 02793885.1 (22) 05.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/035536 05.11.2002	
(87) WO 2003/040330 2003/20 15.05.2003	
(88) 21.04.2005	
(30) 05.11.2001 US 338626 P 05.12.2001 US 336600 P 07.12.2001 US 338285 P 12.12.2001 US 341346 P 17.12.2001 US 341477 P 17.12.2001 US 341540 P 20.12.2001 US 342592 P 27.12.2001 US 344297 P 31.12.2001 US 344903 P 17.04.2002 US 373288 P 15.05.2002 US 380981 P 17.05.2002 US 381495 P 28.05.2002 US 383534 P 28.05.2002 US 383744 P 29.05.2002 US 383829 P 29.05.2002 US 384024 P 07.08.2002 US 401788 P 26.08.2002 US 406353 P 05.11.2002 US 287971	
(54) • THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN • THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE • POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACI- DES NUCLEIQUES ENCODANT CES POLYPEPTIDES, ET PROCEDES D'UTILISA- TION	
(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US	
(72) Alsobrook, John P., II, Madison, CT 06443, US Alvarez, Enrique, Clinton, CT 06413, US Anderson, David W., Branford, CT 06405, US Baron, Melanie, Branford, CT 06405, US Boldog, Ferenc L., North Haven, CT 06473, US	

- Burgess, Catherine E., Wethersfield, CT 06109, US
Casman, Stacie J., North Haven, CT 06473, US
Chapoval, Andrei, Branford, CT 06405, US
Dhanabal, Mohanraj, Branford, CT 06405, US
Edinger, Shlomit R., New Haven, CT 06515, US
Eisen, Andrew, Rockland, MD 20850, US
Ellerman, Karen, Branford, CT 06405, US
Ettenberg, Seth, New Haven, CT 06551, US
Gangolli, Esha A., Madison, CT 06443, US
Gerlach, Valerie L., Branford, CT 06405, US
Gorman, Linda, Branford, CT 06405, US
Grosse, William M., Branford, CT 06405, US
Guo, Xiaojia, Branford, CT 06405, US
Hackett, Craig, Branford, CT 06405, US
Ji, Weizhen, Branford, CT 06405, US
Kekuda, Ramesh, Norwalk, CT 06851, US
Kharamtsov, Nikolai V., Branford, CT 06405, US
Lepley, Denise M., Branford, CT 06405, US
Li, Li, Branford, CT 06405, US
Li, Li, Branford, CT 06405, US
Malyankar, Uriel M., Branford, CT 06405, US
Mazur, Ann, Bloomfield, CT 06002, US
McQueeney, Kelly, Ansonia, CT 06401, US
Mezes, Peter S., Old Lyme, CT 06371, US
Miller, Charles E., Guilford, CT 06437, US
Millet, Isabelle, Mildford, CT 06460, US
Mishra, Vishnu S., Gainesville, FL 32608, US
Padigar, Muralidhara, Branford, CT 06405, US
Patturajan, Meera, Branford, CT 06405, US
Pena, Carol E.A., New Haven, CT 06511, US
Peyman, John A., New Haven, CT 06515, US
Rastelli, Luca, Guilford, CT 06437, US
Rieger, Daniel K., Branford, CT 06405, US
Shenoy, Suresh G., Branford, CT 06405, US
Shimkets, Richard A., Guilford, Connecticut 06437, US
Smithson, Glenda, Guilford, CT 06435, US
Starling, Gary, Middletown, CT 06457, US
Spytek, Kimberley A., New Haven, CT 06511, US
Stone, David J., Guilford, CT 06437, US
Tchernev, Velizar T., Branford, CT 06405, US
Twomlow, Nancy, Madison, CT 06443, US
Vernet, Corine A.M., Branford, CT 06471, US
Zerhuse, Bryan D., Branford, CT 06405, US
Zhong, Mei, Branford, CT 06405, US
- (74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 539 986 A1***
C12Q 1/04
(25) En (26) En
(21) 03747780.9 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001439 22.09.2003
(87) WO 2004/027084 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412015 P
(54) • NACHWEIS BIOLOGISCHER MOLEK LE MIT-
TELS DIFFERENTIELLER AUFTeilUNG VON
ENZYMSTRATEN UND -PRODUKTEN
• DETECTION OF BIOLOGICAL MOLECULES
BY DIFFERENTIAL PARTITIONING OF
ENZYME SUBSTRATES AND PRODUCTS
• DETECTION DE MOLECULES BIOLOGI-
QUES PAR DIVISION DIFFERENTIELLE DE
SUBSTRATS ET DE PRODUITS D'ENZYME
- (71) Queen's University at Kingston, Room 1625,
Biosciences Complex, Kingston, Ontario K7L 3N6,
CA
(72) BROWN, R. Stephen, Kingston, Ontario K7L 3Y6,
CA
TABASH, Samir P., Picke ring, Ontario L1V 6Z4, CA

- KOZIN, Igor S., Kingston, Ontario K7M 1J2, CA
MARCOTTE, Eric J.-P., Kingston, Ontario K7L 3Y6,
CA
LEY, Arthur N., Kingston, Ontario K7M 2V8, CA
HALL, Kevin R., Kingston, Ontario K7L 4V1, CA
HUSSAIN, Moe, Kanata, Ontario K7W 1A2, CA
HODSON, Peter V., Kingston, Ontario K7L 4E6, CA
AKHTAR, Parveen, Kingston, Ontario K7L 3X1, CA
ST.MARSEILLE, John G., Cornwall, Ontario K6J
1V9, CA
WYNNE-EDWARDS, Robin A., Kingston, Ontario K7L
5H6, CA
BOWERS, Raymond J., Bath, Ontario K0G 1G0, CA
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 539 987 A2***
C12Q 1/26 G01N 27/327
(25) En (26) En
(21) 03750197.0 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001429 19.09.2003
(87) WO 2004/027083 2004/14 01.04.2004
(88) 21.05.2004
(30) 20.09.2002 US 411866 P
(54) • EINEN ANALYSATOR FÜR DEN GLEICHZEI-
TIGEN ENZYMNACHWEIS VON ENG MIT-
EINANDER VERWANDTEN ANALYTEN
• AN ANALYZER FOR THE SIMULTANEOUS
ENZYMATIC DETECTION OF CLOSELY
RELATED ANALYTES
• ANALYSEUR DESTINE A LA DETECTION
ENZYMATIQUE SIMULTANEE D'ANALYTES
ETROITEMENT LIES
- (71) Medinnov, Inc., 390 St-Vallier Est, Suite SS01,
Quebec, Quebec G1K 3P6, CA
(72) DOUVILLE, Pierre, Sillery, Quebec G1T 1N8, CA
ROUSSEAU, François, Charlesbourg, Quebec G2L
3C4, CA
FOREST, Jean-Claude, Quebec, Quebec G1S 3C4,
CA
(74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 539 988 A2***
C12Q 1/56 C12N 9/88
G07C 321/00 G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 03752028.5 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/027836 03.09.2003
(87) WO 2004/023097 2004/12 18.03.2004
(88) 15.07.2004
(30) 03.09.2002 US 408315 P
(54) • AN EIN SCREENING ADAPTIERBARER
HOMOCYSTEIN-ASSAY
• HOMOCYSTEINE ASSAY ADAPTABLE TO
SCREENING
• DOSAGE D'HOMOCYSTEINE POUVANT
ETRE ADAPTE A UN DEPISTAGE
- (71) ANTICANCER, INC., 7917 Ostrow Street, San Diego,
CA 92111, US
(72) HAN, Qinghong, San Diego, CA 92128, US
TAN, Yuying, San Diego, CA 92111, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 539 989 A2***
C12Q 1/48 C12P 1/00
C12P 21/06 C12P 19/18
C12N 9/00 C12N 9/10
C12N 9/12 A23J 1/00
(25) En (26) En
(21) 03766005.7 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/023155 23.07.2003
(87) WO 2004/009793 2004/05 29.01.2004
(88) 13.05.2004
(30) 23.07.2002 US 398156 P
08.11.2002 US 424894 P
(54) • SYNTHESSE VON GLYCOPROTEINEN
UNTER VERWENDUNG BAKTERIELLER
GLYCOSYLTRANSFERASEN
• SYNTHESIS OF GLYCOPROTEINS USING
BACTERIAL GLYCOSYLTRANSFERASES
• SYNTHESSE DE GLYCOPROTEINES A L'AIDE
DE GLYCOSYLTRANSFERASES BACTE-
RIENNES
- (71) Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road,
Horsham, PA 19044, US
(72) JOHNSON, Karl, F., Hatboro, PA 19040, US
BEZILA, Daniel, James, Philadelphia, PA 19115, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 539 990 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784939.5 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/024561 06.08.2003
(87) WO 2004/014301 2004/08 19.02.2004
(88) 08.07.2004
(30) 07.08.2002 US 401737 P
25.11.2002 US 428872 P
(54) • PSMCS ALS MODIFIKATOREN DES
RB-WEGS UND VERWENDUNGSVERFAH-
REN
• PSMCS AS MODIFIERS OF THE RB PATH-
WAY AND METHODS OF USE
• GENES PSMC UTILISES COMME MODIFI-
CATEURS DU TRAJET RETINIBLASTOME
(RB) ET TECHNIQUES D'UTILISATION
- (71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South
San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) TAI, Albert, K., San Francisco, CA 94131, US
SONG, Chunyan, San Francisco, CA 94131, US
OLLMANN, Michael, Martin, Redwood City, CA
94063, US
GILLET, Lucile, A., Gardnerville, NV 89410, US
ADAMKEWICZ, Joanne, I., San Francisco, CA
94107, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 539 991 A2***
G01N 33/53 G01N 33/573
(25) En (26) En
(21) 03791928.9 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/027061 29.08.2003
(87) WO 2004/020976 2004/11 11.03.2004
(88) 12.08.2004

- (30) 29.08.2002 US 406756 P
- (54) • *DIAGNOSTISCHER ASSAY FÜR DEN MIT THROMBIN AKTIVIERBAREN FIBRINOLYSE-INHIBITOR (TAFI)*
• *DIAGNOSTIC ASSAY FOR THROMBIN-ACTIVATABLE FIBRINOLYSIS INHIBITOR (TAFI)*
• *METHODE DIAGNOSTIQUE POUR L'INHIBITEUR DE LA FIBRINOLYSE ACTIVE PAR LA THROMBINE (TAFI)*
- (71) AMERICAN DIAGNOSTICA, INC., 222 Railroad Avenue, P.O.Box 1165, Greenwich, CT 06836, US
- (72) GREENFIELD, Robert, S., Trumbull, CT 06611, US
- AN, Seong, Soo, A., Hopewell Junction, NY 12533, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C12Q 1/00 → (51) C07H 19/00

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/26

- (51) **C12Q 1/02** (11) **1 539 992 A2***
C12M 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 03748948.1 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022557 18.07.2003
- (87) WO 2004/010103 2004/05 29.01.2004
- (88) 01.04.2004
- (30) 20.07.2002 US 397749 P
20.12.2002 US 435400 P
09.05.2003 US 469572 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN AUF IMPEDANZBASIS SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN ASSAYS*
• *IMPEDANCE BASED DEVICES AND METHODS FOR USE IN ASSAYS*
• *DISPOSITIFS A BASE D'IMPEDANCE ET PROCEDES A UTILISER DANS DES DOSAGES*
- (71) Acea Biosciences, Inc., 4108 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
- (72) WANG, Xiaobo, Acea Biosciences, Inc., San Diego, CA 92121, US
XU, Xiao, Acea Biosciences Inc., San Diego, CA 92121, US
- (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 539 993 A2***
C12Q 1/04 C12Q 1/18
C12M 1/12 C12N 1/20
C12N 11/02

- (25) En (26) En
- (21) 03767003.1 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/023928 30.07.2003
- (87) WO 2004/013604 2004/07 12.02.2004
- (88) 10.09.2004
- (30) 01.08.2002 US 400332 P
- (54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR ANZUCHT, ABBILDUNG UND AUSZAHLUNG VON MIKROBENKOLONIEN FÜR SEROLOGISCHE ODER SCREENING-ASSAYS*
• *NOVEL PROCEDURE FOR GROWTH, IMAGING, AND ENUMERATION OF MICROBIAL COLONIES FOR SEROLOGICAL OR SCREENING ASSAYS*

- *PROCEDE ASSURANT LA CROISSANCE, L'IMAGERIE ET L'ENUMERATION DE COLONIES MICROBIENNES POUR LES ESSAIS DE SEROLOGIE OU D'ANALYSE*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) CAULFIELD, Michael, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
- LIU, Xu, Rahway, NJ 07065-0907, US
- WANG, Su, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C12Q 1/02 → (51) A61K 35/78

C12Q 1/02 → (51) C12Q 1/70

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 539 994 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723796.3 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008688 21.03.2003
- (87) WO 2004/009497 2004/05 29.01.2004
- (88) 08.04.2004
- (30) 23.07.2002 US 201088
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BIOFOULING IN MEMBRANTRENNSYSTEMEN*
• *METHOD OF MONITORING BIOFOULING IN MEMBRANE SEPARATION SYSTEMS*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE DANS DES SYSTEMES DE SEPARATION MEMBRANAIRES*
- (71) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) HO, Bosco, P., Wheaton, IL 60187, US
ZEIHER, Kelle, E.H., Naperville, IL 60540, US
WU, May, W., Lisle, IL 60532, US
CHATTORAJ, Mita, Warrenville, IL 60555, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

C12Q 1/04 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/04 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/06 → (51) C12Q 1/70

C12Q 1/18 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/18 → (51) C12Q 1/70

C12Q 1/24 → (51) G01N 33/553

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/34 → (51) A61K 38/16

C12Q 1/34 → (51) C07H 1/00

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 539 995 A1***
G01N 33/564 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 03738862.6 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001211 11.07.2003
- (87) WO 2004/011674 2004/06 05.02.2004

- (30) 26.07.2002 SE 0202325
30.09.2002 SE 0202880
- (54) • *LEKTINWEG-DEFIZIENZ-ASSAY*
• *LECTIN PATHWAY DEFICIENCY ASSAY*
• *DETECTION D'UNE DEFICIENCE DE LA VOIE LECTINE*
- (71) Wieslab AB, Ideon, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
- (72) ROOS, Johanna, NL-2225 VV Katwijk ZH, NL
DAHA, Mohamed, R., NL-2253 CH Leiderdorp, NL
BOUWMAN, Lee, H., NL-2312 PZ Leiden, NL
HACK, Cornelis, Erik, NL-1111 ND Diemen, NL
- (74) Karlsson, Leif, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C12Q 1/37 → (51) C12N 9/64

C12Q 1/48 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/56 → (51) C12Q 1/00

(51) **C12Q 1/60** (11) **1 539 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735170.7 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000854 02.07.2003
- (87) WO 2004/005555 2004/03 15.01.2004
- (30) 02.07.2002 AU PS333902
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON PFLANZEN MIT VERBESSERTER TRANSPIRATIONSEFFIZIENZ SOWIE DAVON PRODUZIERTE PFLANZEN*
• *METHOD OF PRODUCING PLANTS HAVING ENHANCED TRANSPIRATION EFFICIENCY AND PLANTS PRODUCED THEREFROM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PLANTES PRESENTANT UNE EFFICACITE DE TRANSPIRATION AMELIOREE ET PLANTES OBTENUES AU MOYEN DE CE PROCEDE*
- (71) The Australian National University, Acton, Canberra, ACT 2601, AU
- (72) MASLE, Josette, Queanbeyan, New South Wales 2620, AU
FARQUHAR, Graham, Douglas, Queanbeyan, New South Wales 2620, AU
GILMORE, Scott, Robert, Downer, Australian Capital Territory 260, AU
- (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/66** (11) **1 539 997 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03793209.2 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026167 21.08.2003
- (87) WO 2004/018996 2004/10 04.03.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 21.08.2002 US 404972 P
- (54) • *ASSAY MIT HOHEM DURCHSATZ FÜR DIE PROLIFERATION HÄMATOPOETISCHER STAMM- UND VORLÄUFERZELLEN*
• *HIGH-THROUGHPUT ASSAY OF HEMATOPOIETIC STEM AND PROGENITOR CELL PROLIFERATION*
• *DOSAGE A HAUT RENDEMENT DE PROLIFERATION DE SOUCHES HEMATOPOIETIQUES ET DE CELLULES PROGENITRICES*
- (71) Rich, Ivan N., 213 Williamstown Way, Columbia, SC 29213, US

- (72) Rich, Ivan N., Columbia, SC 29213, US
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane,
London EC2V 8EY, GB

University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box
39135, 91390 Jerusalem, IL

- C12Q 1/66** → (51) A61K 35/78
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 539 998 A2***
C12N 1/21 C12N 15/00
C12N 15/11 C12N 15/63
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 03741892.8 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/018036 05.06.2003
(87) WO 2003/103600 2003/51 18.12.2003
(88) 07.10.2004
(30) 05.06.2002 US 385613 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR SYNTHESE VON NUKLEINSÄUREMO-
LEKÜLEN UNTER VERWENDUNG VON
MEHRFACHERKENNUNGSTELLEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR SYN-
THESIS OF NUCLEIC ACID MOLECULES
USING MULTIPLE RECOGNITION SITES
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR
SYNTHÈSE DE MOLECULES D'ACIDES
NUCLEIQUES A L'AIDE DE SITES DE
RECONNAISSANCE MULTIPLES
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue,
Carlsbad, CA 92008, US
(72) CHESNUT, Jonathan, D., Carlsbad, CA 92008, US
CARRINO, John, San Diego, CA 92130, US
LEONG, Louis, Mission Viejo, CA 92691, US
MADDEN, Knut, Carlsbad, CA 92008, US
GLEESON, Martin, San Diego, CA 92130, US
FAN, James, Carlsbad, CA 92008, US
BRASCH, Michael, A., Gaithersburg, MD 20882, US
CHEO, David, Kensington, MD 20895, US
HARTLEY, James, L., Frederick, MD 21702, US
BYRD, Devon, R.N., Waynesville, NC 28786, US
TEMPLE, Gary, F., Washington Grove, MD 20880,
US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 539 999 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748444.1 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004511 03.09.2003
(87) WO 2004/021857 2004/12 18.03.2004
(88) 30.09.2004
(30) 03.09.2002 US 407863 P
(54) • VERFAHREN ZUR RETROSPEKTIVEN
GEBURTSDATIERUNG VON BIOMOLE-
KÜLEN, ZELLEN, GEWEBEN, ORGANEN
UND ORGANISMEN
• METHOD FOR RETROSPECTIVE BIRTH
DATING OF BIOMOLECULES, CELLS,
TISSUES, ORGANS AND ORGANISMS
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER
RETROSPECTIVEMENT LA DATE DE NAIS-
SANCE DE BIOMOLECULES, CELLULES,
TISSUS, ORGANES ET ORGANISMES
(71) Neuronova AB, Fiskartorpssvägen 15 A-D, 114 33
Stockholm, SE
(72) SPALDING, Kirsty, S-116 33 Stockholm, SE
FRISEN, Jonas, S-114 26 Stockholm, SE
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin
Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 000 A2***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03749689.0 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028961 16.09.2003
(87) WO 2004/027376 2004/14 01.04.2004
(88) 14.04.2005
(30) 20.09.2002 US 412616 P
(54) • ASSAY F R PPAR-LIGANDEN-ABHÄNGIGE
GENMODULATION
• ASSAY FOR PPAR LIGAND DEPENDENT
GENE MODULATION
• DOSAGE DESTINE A LA MODULATION D'UN
GENE DEPENDANT DU LIGAND PPAR
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000, US
(72) MUKHERJEE, Ranjan, Churchville, PA 18966, US
LIU, Phillip, Wilmington, DE 19803, US
HUBER, Reid, M., Wilmington, DE 19806, US
BURN, Timothy, C., Hockessin, DE 19707, US
YOUNG, Peter, R., San Francisco, CA 94114, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752403.0 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/029086 16.09.2003
(87) WO 2004/024958 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 244898
(54) • NUKLEINSÄURE-INK-ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUM PLAZIEREN AUF EINEM FESTEN
TRÄGER
• NUCLEIC-ACID INK COMPOSITIONS FOR
ARRAYING ONTO A SOLID SUPPORT
• COMPOSITIONS D'ENCRE D'ACIDE
NUCLEIQUE A DISPOSER SUR UN SUP-
PORT SOLIDE
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza,
Corning, NY 14831, US
(72) PAL, Santona, Painted Post, NY 14870, US
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 002 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754546.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028807 12.09.2003
(87) WO 2004/024957 2004/13 25.03.2004
(88) 29.07.2004
(30) 12.09.2002 US 409975 P
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MIKRO-
METASTASEN
• METHOD FOR DETECTION OF MICRO-ME-
TASTASIS
• PROCEDE DE DETECTION DE MICRO-ME-
TASTASES
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech
Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew

- (72) HOCHBERG, Abraham, 93390 Jerusalem, IL
AYESH, Suhail, Jerusalem, IL

- (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 003 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03754801.3 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029693 19.09.2003
(87) WO 2004/027081 2004/14 01.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 19.09.2002 US 412189 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUM NACHWEIS VON TARGETS
• METHODS AND COMPOSITION FOR
DETECTING TARGETS
• PROCEDES ET COMPOSITION POUR
DETECTER DES CIBLES
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) AYDIN, Atakan, 13357 Berlin, DE
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 004 A2***
C12P 19/34 C12N 15/63
C07H 21/02 C07H 21/04
A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 03759185.6 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/024028 31.07.2003
(87) WO 2004/011624 2004/06 05.02.2004
(88) 09.12.2004
(30) 31.07.2002 US 399998 P
(54) • DOPPELSTRANG-RNA-STRUKTUREN UND
-KONSTRUKTE SOWIE VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG UND VERWENDUNG DAVON
• DOUBLE STRANDED RNA STRUCTURES
AND CONSTRUCTS, AND METHODS FOR
GENERATING AND USING THE SAME
• STRUCTURES ET CONSTRUCTIONS D'ARN
A DOUBLE BRIN, ET LEURS PROCEDES DE
PRODUCTION ET D'UTILISATION
(71) Nucleonics, Inc., 14 Spring Mill Drive, Malvern,
Pennsylvania 19355, US
(72) PACHUK, Catherine, J., Lansdale, PA 19446, US
SATISHCHANDRAN, C., Lansdale, PA 19446, US
CHOPRA, Maninder, Landenberg, PA 19350-9332,
US
SHUEY, David, Berwyn, PA 19312, US
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem.,
Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann
Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München,
DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 005 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761207.4 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/019586 20.06.2003

(87) WO 2004/001506 2004/01 31.12.2003

(88) 21.05.2004

(30) 20.06.2002 US 177169

- (54) • *ANTIREFLEXBESCHICHTUNGEN FÜR DIE HOCHAUFLÖSENDE PHOTOLITHOGRAPHISCHE SYNTHESSE EINES DNA-ARRAYS*
• *ANTIREFLECTIVE COATINGS FOR HIGH-RESOLUTION PHOTOLITHOGRAPHIC SYNTHESIS OF DNA ARRAY*
• *REVETEMENTS ANTIREFLET POUR SYNTHESE PHOTOLITHOGRAPHIQUE A HAUTE RESOLUTION D'ARRANGEMENTS ADN*

(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) TRULSON, Mark, San Jose, CA 95126, US

MCGALL, Glenn H., San Jose, CA 95129, US

SYWE, Bei-Shen, Cupertino, CA 95014, US

KAJISA, Lisa T., San Jose, CA 95129, US

TRUONG, Dana, San Jose, CA 95111, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 006 A2***
C07H 21/00 C07H 21/02
C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03763192.6 (22) 02.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/021021 02.07.2003

(87) WO 2004/004647 2004/03 15.01.2004

(88) 25.03.2004

(30) 02.07.2002 US 393255 P

- (54) • *NANOPARTIKEL-POLYANION-KONJUGATE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON BEIM NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *NANOPARTICLE POLYANION CONJUGATES AND METHODS OF USE THEREOF IN DETECTING ANALYTES*
• *CONJUGUES POLYANIONIQUES DE NANOPARTICULES ET METHODES D'UTILISATION DE CES CONJUGUES POUR DETECTER DES SUBSTANCES A ANALYSER*

(71) Nanosphere, Inc., 1818 Skokie Boulevard, Suite 200, Northbrook, IL 60062, US

(72) STORHOFF, James, J., Evanston, IL 60202, US

LETSINGER, Robert, L., Bloomington, IN 47408, US

HETZEL, Susan, R., Salem, WI 53168, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 007 A2***
C07H 21/00 C07H 21/02
C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03764653.6 (22) 14.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/022035 14.07.2003

(87) WO 2004/007751 2004/04 22.01.2004

(88) 18.03.2004

(30) 12.07.2002 US 395580 P

(30) 11.07.2003 US 617992

(54) • *VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREMARKIERUNG*
• *NUCLEIC ACID LABELING METHODS*
• *METHODES DE MARQUAGE D'ACIDE NUCLEIQUE*

(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) COLE, Kyle, B., Palo Alto, CA 94306, US

TRUONG, Vivi, Mountain View, CA 94043, US

MCGALL, Glenn, H., San Jose, CA 95129, US

BARONE, Anthony, D., San Jose, CA 95125, US

(74) Cole, William Gwyn, HLBBSHaw Merlin House
Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 008 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03765950.5 (22) 21.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/022951 21.07.2003

(87) WO 2004/009788 2004/05 29.01.2004

(88) 02.12.2004

(30) 19.07.2002 US 397684 P

- (54) • *FLUORESCENZPROTEINE, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *FLUORESCENT PROTEINS, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *PROTEINES FLUORESCENTES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT, ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US

(72) TOZER, Eileen, San Diego, CA 92130, US

ZHANG, Feiyu, Del Mar, CA 92014, US

ABULENCIA, Carl, San Diego, CA 92103, US

PARRA-GESSERT, Lilian, San Diego, CA 92122, US

FREY, Gerhard, San Diego, CA 92129, US

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 009 A2***
(25) En (26) En

(21) 03767188.0 (22) 05.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024442 05.08.2003

(87) WO 2004/013305 2004/07 12.02.2004

(88) 26.08.2004

(30) 05.08.2002 US 400685 P

- (54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IN-VITRO-AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN*
• *IMPROVED COMPOSITIONS FOR IN VITRO AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS*
• *AMELIORATIONS APORTEES A DES COMPOSITIONS POUR L'AMPLIFICATION IN VITRO D'ACIDES NUCLEIQUES*

(71) Quanta Biosciences, Inc., 202 Perry Parkway, Suite 1, Gaithersburg, MD 20877, US

(72) RASHTCHIAN, Ayoub, Gaithersburg, MD 20882, US

SCHUSTER, David, M., Poolesville, MD 20837, US

(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen,
Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 010 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03767259.9 (22) 05.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024659 05.08.2003

(87) WO 2004/013609 2004/07 12.02.2004

(88) 14.04.2005

(30) 06.08.2002 US 401837 P

21.01.2003 US 441727 P

04.04.2003 US 460342 P

- (54) • *VERWENDUNG VON BIOMARKERN ZUM NACHWEIS VON EIERSTOCKKREBS*
• *USE OF BIOMARKERS FOR DETECTING OVARIAN CANCER*
• *UTILISATION DE BIOMARQUEURS POUR DETECTER UN CANCER DE L'OVAIRE*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

Ciphergen Biosystems, Inc., 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US

(72) CHAN, Daniel, W., Clarksville, MD 21029-1401, US

ZHANG, Zhen, Dayton, MD 21036, US

FUNG, Eric, Mountain View, CA 94043, US

MENG, Xiao-Ying, Fremont, CA 94555, US

(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und
Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 011 A2***
C12Q 1/70

(25) En (26) En

(21) 03771908.5 (22) 25.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/023431 25.07.2003

(87) WO 2004/011612 2004/06 05.02.2004

(88) 09.12.2004

(30) 26.07.2002 US 207693

26.07.2002 US 398805 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON HEPATITIS-C-VIRUS*
• *METHOD OF DETECTING AND QUANTIFYING HEPATITIS C VIRUS*
• *TECHNIQUES DE DETECTION ET DE QUANTIFICATION DU VIRUS DE L'HEPATITE C*

(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US

(72) WILLIAMS, Gregg, T., Villa Park, IL 60181, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 012 A2***
C07H 21/02 C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03772163.6 (22) 31.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024065 31.07.2003

(87) WO 2004/011625 2004/06 05.02.2004

(88) 11.11.2004

(30) 31.07.2002 US 400276 P

31.07.2002 US 400253 P

31.07.2002 US 400250 P

31.07.2002 US 400249 P

- (54) • *POLYMORPHISMEN ZUR VORHERSAGE EINER KRANKHEIT UND DES BEHANDLUNGSERGEBNISSES*
• *POLYMORPHISMS FOR PREDICTING DISEASE AND TREATMENT OUTCOME*
• *POLYMORPHISMES DE PREDICTION DE MALADIES ET RESULTAT THERAPEUTIQUE*
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
- (72) LENZ, Heinz-Josef, Altadena, CA 91001, US
STOEHLMACHER, Jan, Monrovia, CA 91016, US
PARK, David, (Jong-Han), Rowland Heights, CA 91748, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788662.9 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025984 19.08.2003
(87) WO 2004/016767 2004/09 26.02.2004
(88) 24.03.2005
(30) 19.08.2002 US 404395 P
18.10.2002 US 419667 P
11.12.2002 US 432812 P
04.02.2003 US 444770 P
26.03.2003 US 457789 P
12.05.2003 US 469866 P
18.06.2003 US 479494 P
- (54) • *ENTWICKLUNG EINER NEUEN MOLEKULAREN FUNKTION*
• *EVOLVING NEW MOLECULAR FUNCTION*
• *DEVELOPPEMENT D'UNE NOUVELLE FONCTION MOLECULAIRE*
- (71) The President and Fellows of Harvard College, University Place, 17 Quincey Street, Cambridge MA 02139, US
- (72) LIU, David, R., Lexington, MA 02420, US
GARTNER, Zev, J., Somerville, MA 02143, US
DOYON, Jeffrey, B., Allston, MA 02134, US
CALDERONE, Christopher, T., Cambridge, MA 01241, US
KANAN, Matthew, W., Cambridge, MA 02138, US
LI, Xiaoyu, Cambridge, MA 02141, US
SNYDER, Thomas, M., Cambridge, MA 02138, US
ROSENBAUM, Daniel, M., Somerville, MA 02143, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790802.7 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/007827 18.07.2003
(87) WO 2004/020662 2004/11 11.03.2004
(88) 26.08.2004
(30) 27.08.2002 DE 10239313
26.11.2002 DE 10255104
- (54) • *VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE VON KOLONKREBS*
• *METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF BREAST CELL PROLIFERATIVE DISORDERS*

- *PROCEDE ET ACIDES NUCLEIQUES SERVANT A L'ANALYSE DE TROUBLES LIES A LA PROLIFERATION DES CELLULES MAMMAIRES*
- (71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
- (72) MAIER, Sabine, 12163 Berlin, DE
- (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791991.7 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027348 29.08.2003
(87) WO 2004/020458 2004/11 11.03.2004
(88) 11.11.2004
(30) 30.08.2002 US 232759
- (54) • *ASSAYS UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DIE AKTIVITÄT DEUBIQUITINIERENDER AGENTEN MODULIERENDEN AGENTEN*
• *ASSAYS AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFYING AGENTS THAT MODULATE THE ACTIVITY OF DEUBIQUITINATING AGENTS*
• *TESTS ET COMPOSITIONS D'IDENTIFICATION D'AGENTS MODULANT L'ACTIVITE D'AGENTS DE DESUBIQUITINATION*
- (71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
- (72) ANDERSON, David, Eugene, OR 97401, US
HUANG, Jianing, Foster City, CA 94404, US
PRAY, Todd, R., San Francisco, CA 94110, US
WONG, Brian, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Tollervy, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 016 A2***
(25) De (26) De
(21) 03792143.4 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/002747 15.08.2003
(87) WO 2004/018696 2004/10 04.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 16.08.2002 DE 10238433
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ALLELISCHEN ZUSTANDES AM 5'-ENDE DES ALPHA-S1-KASEINGENS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ALLELIC STATE OF THE 5'-END OF THE \$(A)S1-CASEIN GENE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT ALLELIQUE DE LA TERMINAISON 5' DU GENE DE LA CASEINE \$(A)S1*
- (71) Transmit Gesellschaft für Technologietransfer mbH, Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen, DE
Justus-Liebig-Universität Giessen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE
- (72) PRINZENBERG, Eva-Maria, 35396 Giessen, DE
ERHARDT, Georg, 35415 Pohlheim, DE
- (74) Buchhold, Jürgen (DE), et al, Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 017 A2***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03811981.4 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/014776 09.05.2003
(87) WO 2004/048514 2004/24 10.06.2004
(88) 21.04.2005
(30) 09.05.2002 US 379461 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER NUKLEINSÄURE*
• *METHODS FOR ANALYZING A NUCLEIC ACID*
• *METHODS D'ANALYSE D'UN ACIDE NUCLEIQUE*
- (71) U.S. Genomics, Inc., 6H Gill Street, Woburn, MA 01801, US
- (72) CHAN, Eugene, Y., Boston MA 02114, US
NALEFSKI, Eric, Reading MA 01867, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C12Q 1/68 → (51) A01K 67/00

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/00

C12Q 1/68 → (51) C07D 219/02

C12Q 1/68 → (51) C07H 19/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/02

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/04

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/00

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C12N 5/08

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/19

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/62

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/53

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 540 018 A2***
C12Q 1/02 C12Q 1/06
(25) En (26) En
(21) 03726259.9 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011253 10.04.2003
(87) WO 2003/087772 2003/43 23.10.2003
(88) 21.04.2005
(30) 12.04.2002 US 319184 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS GERINGER KONZENTRATIONEN EINES ZIELBAKTERIUMS UNTER VERWENDUNG VON PHAGEN ZUR INFIZIERUNG VON ZIELBAKTERIENZELLEN*
• *METHOD FOR DETECTING LOW CONCENTRATIONS OF A TARGET BACTERIUM THAT USES PHAGES TO INFECT TARGET BACTERIAL CELLS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE FAIBLES CONCENTRATIONS D'UNE BACTERIE CIBLE QUI UTILISE DES PHAGES POUR INFECTER DES CELLULES BACTERIENNES CIBLES*

- (71) COLORADO SCHOOL OF MINES, 1500 Illinois Street, Golden, CO 80401, US
- (72) MADONNA, Angelo, J., Tooele, Utah 84074-3011, US
- VOORHEES, Kent, J., Golden, CO 80401, US
- REES, Jon, C., Golden, CO 80401, US
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

C12Q 1/70 → (51) A61K 38/08

C12Q 1/70 → (51) C12N 7/01

C12Q 1/70 → (51) C12N 15/85

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/68

C12R 1/865 → (51) C12P 21/02

- (51) **C13D 3/16** (11) **1 540 019 A2***
C13K 13/00 B01D 61/02
A23L 2/74 A23C 9/142
A23C 9/146 A23C 9/144
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03758284.8 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/002592 27.08.2003
- (87) WO 2004/022787 2004/12 18.03.2004
- (88) 08.04.2004
- (30) 06.09.2002 FR 0211042
- (54) • REINIGUNGSVERFAHREN DURCH NANO-FILTRATION EINER SÜSSEN WÄSSRIGEN LÖSUNG, EINWERTIGE UND MEHRWERTIGE ANIONEN UND KATIONEN ENTHALTEND
- METHOD FOR PURIFYING BY NANOFILTRATION AN AQUEOUS SUGARY SOLUTION CONTAINING MONOVALENT AND POLYVALENT ANIONS AND CATIONS
- PROCEDE DE PURIFICATION PAR NANO-FILTRATION D UNE SOLUTION AQUEUSE SUCREE CONTENANT DES ANIONS ET CATIONS MONOVALENTS ET POLYVALENTS
- (71) APPELXION, 264, avenue de la Mauldre, F-78680 Epone, FR
- (72) THEOLEYRE, Marc-André, F-75020 Paris, FR
- (74) Kédinger, Jean-Paul, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

- (51) **C13D 3/16** (11) **1 540 020 A1***
C13K 13/00 B01D 61/02
A23L 2/74 A23C 9/142
A23C 9/146 A23C 9/144
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03758285.5 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/002593 27.08.2003
- (87) WO 2004/022788 2004/12 18.03.2004
- (30) 06.09.2002 FR 0211042
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KRISTALLISIERTEM ZUCKER AUS EINER SÜSSEN WÄSSRIGEN LÖSUNG ENTHALTEND EINWERTIGEN UND MEHRWERTIGEN ANIONEN UND KATIONEN
- METHOD OF PREPARING GRANULATED SUGAR FROM AN AQUEOUS SUGAR SOLUTION CONTAINING MONOVALENT AND POLYVALENT ANIONS AND CATIONS
- PROCEDE DE PREPARATION DE SUCRE CRISTALLISE A PARTIR D'UNE SOLUTION AQUEUSE SUCRE E CONTENANT DES ANIONS ET DES CATIONS MONOVALENTS ET POLYVALENTS

- (71) APPELXION, 264, avenue de la Mauldre, F-78680 Epone, FR
- (72) THEOLEYRE, Marc-André, F-75020 Paris, FR
- (74) Kédinger, Jean-Paul, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

C13K 13/00 → (51) C13D 3/16

- (51) **C14C 9/02** (11) **1 540 021 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03748006.8 (22) 11.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010113 11.09.2003
- (87) WO 2004/027096 2004/14 01.04.2004
- (30) 12.09.2002 DE 10242401
- (54) • FETTUNGSMITTEL FÜR LEDER AUF DER BASIS VON MISCHUNGEN MODIFIZIERTER, NATIVER ÖLE MIT ALKOXYLIERTEN ALKANOLEN, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEDER
- STUFFING AGENT FOR LEATHER BASED ON MIXTURES OF MODIFIED, NATIVE OILS WITH ALCOXYLATED ALKANOLS, USE THEREOF AND METHOD FOR TREATING LEATHER
- AGENT DE GRAISSAGE POUR LE CUIR A BASE DE MELANGE D'HUILES MODIFIEES NATIVES CONTENANT DES ALCANOLS ALCOXYLES, LEUR UTILISATION ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DU CUIR

- (71) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) LUNKWITZ, Ralph, 67434 Neustadt, DE
- SEITZ, Andreas, 67134 Birkenheide, DE

- (74) Schuck, Alexander, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler - Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C14C 15/00** (11) **1 540 022 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03771087.8 (22) 24.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008123 24.07.2003
- (87) WO 2004/011683 2004/06 05.02.2004
- (30) 25.07.2002 UY 391102 U
- (54) • VERBESSERUNG BEI FÜSERN ZUR BEHANDLUNG VON FELLE, HÄUTEN UND LEDER
- IMPROVEMENT IN DRUMS FOR THE TREATMENT OF SKINS, HIDES AND LEATHER
- AMELIORATIONS APORTEES A DES TAMBOURS UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE PEAUX ET DE CUIRS
- (71) Tournier Docampo, Ricardo Antonio, Jos Pedro Varela 1122, 60000 Paysandu, UY
- (72) TOURNIER DOCAMPO, Ricardo, Antonio, 60000 PAYSANDU, UY
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **C22B 1/242** (11) **1 540 023 A2***
C22B 1/243 C22B 1/244
C10L 5/10 C10L 5/12
C10L 5/14

- (25) En (26) En

- (21) 03788903.7 (22) 11.09.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010208 11.09.2003

- (87) WO 2004/031421 2004/16 15.04.2004

- (88) 14.10.2004

- (30) 18.09.2002 US 411611 P

- (54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG UND -VERFAHREN ZUM AGGLOMERIEREN TEILCHENFÖRMIGEN MATERIALS
- BINDER COMPOSITION AND PROCESS FOR AGGLOMERATING PARTICULATE MATERIAL
- COMPOSITION D'AGENT AGGLOMERANT ET PROCEDE D'AGGLOMERATION DE MATERIAU PARTICULAIRE

- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (72) SCHMITT, James, John, Littleton, CO 80125, US
- BASDAG, Ali, Hidd, BH

- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C22B 1/243 → (51) C22B 1/242

C22B 1/244 → (51) C22B 1/242

C22C 38/22 → (51) C22C 38/30

C22C 38/26 → (51) C22C 38/30

- (51) **C22C 38/30** (11) **1 540 024 A1***
C22C 38/22 C22C 38/26
C22C 38/34

- (25) En (26) En

- (21) 02773389.8 (22) 16.09.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/029284 16.09.2002

- (87) WO 2004/024970 2004/13 25.03.2004

- (54) • HOCHTEMPERATURLEGIERUNG INSBESONDERE FÜR TURBOLADER MIT DÜSEN-RING UND LANGER LEBENSDAUER
- HIGH TEMPERATURE ALLOY PARTICULARLY SUITABLE FOR A LONG-LIFE TURBOCHARGER NOZZLE RING
- ALLIAGE HAUTES TEMPERATURES CONVENANT PARTICULIEREMENT POUR UN DISTRIBUTEUR DE TURBINE A GRANDE LONGEVITE DE TURBOCOMPRESSEUR

- (71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US

- (72) SCHALL, Gerald, 67240 Bob-Rocheim, DE

- (74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

C22C 38/34 → (51) C22C 38/30

- (51) **C22C 47/06** (11) **1 540 025 A1***
C22C 47/08 C22C 47/12
C22C 49/06 B22D 19/14
F16D 55/22
- (25) En (26) En
(21) 03792958.5 (22) 08.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021263 08.07.2003
(87) WO 2004/018726 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 404704 P
31.03.2003 US 403314
- (54) • METALLMATRIX-VERBUNDWERKSTOFFE
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• METAL MATRIX COMPOSITES, AND METH-
ODS FOR MAKING THE SAME
• COMPOSITES A MATRICE METALLIQUE, ET
PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPON-
DANT
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) AMIN, Kamal, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C22C 47/08 → (51) C22C 47/06

C22C 47/12 → (51) C22C 47/06

C22C 49/06 → (51) C22C 47/06

- (51) **C22F 1/10** (11) **1 540 026 A1***
B23P 6/04
- (25) En (26) En
(21) 03756486.1 (22) 08.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050615 08.09.2003
(87) WO 2004/024971 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 EP 02405803
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG
DER EIGENSCHAFTEN EINER NICKEL-SU-
PERLEGIERUNG
• PROPERTY RECOVERING METHOD FOR
NICKEL SUPERALLOY
• PROCEDE DE RESTAURATION DES PRO-
PRIETES D'UN SUPERALLIAGE DE NICKEL
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
(72) KONTER, Maxim, Dr., 5313 Klingnau, CH
BAUMANN, Robert, 5313 Klingnau, CH
FERNIHOUGH, John, Dr., 5408 Ennetbaden, CH

C23C 2/08 → (51) C23C 2/26

- (51) **C23C 2/26** (11) **1 540 027 A1***
C23C 2/08
- (25) En (26) En
(21) 03795199.3 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/007890 20.06.2003
(87) WO 2004/024975 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 JP 2002263562
27.12.2002 JP 2002381523
- (54) • MIT AUF SN BASIERENDEM METALL
BESCHICHTETES STAHLBAND MIT HER-
VORRAGENDEM AUSSEHEN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SN-BASED METAL-COATED STEEL STRIP
EXCELLENT IN APPEARANCE AND PROC-
ESS FOR PRODUCING SAME

- BANDE D'ACIER RECOUVERTE DE METAL
A BASE DE SN PRESENTANT UNE EXCEL-
LENTE APPARENCE ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION CORRESPONDANT

- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SUGIYAMA, Seiji, C/O NIPPON STEEL
CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka
804-8501, JP
IZAKI, Teruaki, C/O NIPPON STEEL CORPORATION,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
KUROSAKI, Masao, C/O NIPPON STEEL
CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka
804-8501, JP
GOTO, Yasuto, C/O NIPPON STEEL CORPORATION,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
OYAMA, Yusho, C/O NIPPON STEEL CORPORATION,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
KAMIYAMA, Tomohide, C/O NIPPON STEEL
CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka
804-8501, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **C23C 2/40** (11) **1 540 028 A1***
B22D 11/041 B22D 11/14
- (25) De (26) De
(21) 03798120.6 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009320 22.08.2003
(87) WO 2004/029318 2004/15 08.04.2004
(30) 19.09.2002 DE 10243457
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
FLACHSTAHL-PRODUKTEN MIT HOHER
MAGNETISIERUNGSFÄHIGKEIT
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF FLAT
STEEL PRODUCTS HAVING A HIGH MAG-
NETIZATION PROPERTY
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS
EN ACIER PLAT FORTEMENT MAGNETISA-
BLES
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) PESCHIUTSCHNIGG, Fritz-Peter, 47269 Duisburg,
DE
WOSCH, Erwin, 52222 Stolberg, DE
PARSCHAT, Lothar, 40885 Ratingen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

C23C 4/12 → (51) B05B 7/00

- (51) **C23C 8/12** (11) **1 540 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764017.4 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003077 14.07.2003
(87) WO 2004/007788 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 GB 0216527
- (54) • VERFAHREN ZUM EINSATZHÄRTEN VON
TITAN- UND ZIRKONIUM-LEGIERUNGEN
• METHOD OF CASE HARDENING TITANIUM
AND ZIRCONIUM ALLOYS
• PROCEDE DE CEMENTATION D'ALLIAGES
DE TITANE ET DE ZIRCONIUM
- (71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham
Surrey GU20 6HJ, GB
(72) STRATTON, Paul, Francis, Huddersfield, West
Yorkshire HD2 1QU, GB
BOODEY, John, B., Wrightstown, PA 18940, US

- (74) Wickham, Michael, et al, The BOC Group plc,
Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 540 030 A1***
B21D 31/00
- (25) En (26) En
(21) 03755813.7 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/028418 12.09.2003
(87) WO 2004/024978 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410751 P
20.03.2003 US 456193 P
07.04.2003 US 460867 P
- (54) • NICHTPLANARE SPUTTERTARGETS MIT
KRISTALLOGRAPHISCHEN
ORIENTIERUNGEN, DIE EINE EINHEITLI-
CHE ABSCHIEDUNG FÖRDERN
• NON-PLANAR SPUTTER TARGETS HAVING
CRYSTALLOGRAPHIC ORIENTATIONS PRO-
MOTING UNIFORM DEPOSITION
• CIBLES DE PULVERISATION NON PLANAI-
RES PRESENTANT DES ORIENTATIONS
CRISTALLOGRAPHIQUES FAVORISANT UN
DEPOT UNIFORME

- (71) TOSOH SMD, INC., 3600 Gantz Road, Grove City,
Ohio 43123, US
(72) BAILEY, Robert, S., Grove City, OH 43123, US
HOLCOMB, Melvin, K., Grove City, OH 43123, US
SMATHERS, David, B., Columbus, OH 43221, US
WIEMELS, Timothy, Powell, OH 43065, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 540 031 A2***
H01J 37/34
- (25) En (26) En
(21) 03765699.8 (22) 17.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022431 17.07.2003
(87) WO 2004/009866 2004/05 29.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 19.07.2002 US 397418 P
- (54) • MONOLITHISCHE SPUTTERTARGETAN-
ORDNUNG
• MONOLITHIC SPUTTERING TARGET
ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE CIBLE DE PULVERISATION
MONOLITHIQUE
- (71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite
1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) FORD, Robert, B., Washington Court House, OH
43160, US
MICHALUK, Christopher, A., Gilbertsville, PA 19525,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
Schwanhäusser, Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C23C 14/54** (11) **1 540 032 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787880.8 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003526 13.08.2003
(87) WO 2004/016820 2004/09 26.02.2004
(88) 01.04.2004
(30) 14.08.2002 GB 0218998
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG DÜN-
NER FILME

- THIN FILM DEPOSITION APPARATUS
 - DISPOSITIF DE DEPOT DE COUCHES MINCES
- (71) Oxford Instruments Plasma Technology Limited, Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxfordshire OX8 1TL, GB
- (72) GEORGE, Christopher, Bristol BS34 8TG, GB
WATSON, Michael, Nr Axbridge, Somerset, BS26 2PB, GB
KNIGHT, Robert, North Somerset BS22 8DY, GB
HALSALL, Brian, Upper Langford, Bristol BS40 5EA, GB
JOLLY, Timothy, Bristol BS48 4YS, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C23C 16/00 → (51) B01F 3/04

C23C 16/00 → (51) F27D 1/18

- (51) **C23C 16/40** (11) **1 540 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766766.4 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/001511 29.07.2003
(87) WO 2004/013377 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 KR 2002045746
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN ALUMINIUMOXIDFILMS
• METHOD FOR PREPARATION OF ALUMINUM OXIDE THIN FILM
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COUCHE MINCE D'OXYDE D'ALUMINIUM
- (71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) KIM, Yunsoo, 305-340 Daejeon, KR
AN, Ki-Seok, 305-503 Daejeon, KR
LEE, Sun Sook, Beodnae2danji Dongyang Apt.206-2002, 301-152 Daejeon, KR
CHUNG, Taek-Mo, Gongdonggwalli Apt. 6-203,431, 305-340 Daejeon, KR
CHO, Wontae, 613-101 Busan, KR
SUNG, Kiwhan, 406-090 Incheon, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 16/453 → (51) H01L 21/00

C23C 16/455 → (51) H01L 21/00

C23C 16/458 → (51) H01L 21/00

- (51) **C23C 16/48** (11) **1 540 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761313.0 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019984 23.06.2003
(87) WO 2004/001809 2004/01 31.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 23.06.2002 US 391012 P
19.07.2002 US 396743 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ENERGIEUNTERSTÜTZTEN ATOMLAGENABSCHIEDUNG UND -ABTRAGUNG
• METHOD FOR ENERGY-ASSISTED ATOMIC LAYER DEPOSITION AND REMOVAL

- PROCEDE DE DEPOT ET DE RETRAIT DE COUCHE ATOMIQUE ASSISTE PAR ENERGIE
- (71) Aviza Technology, Inc., 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066, US
- (72) HELMS, JR., Aubrey, L., Los Gatos, CA 95032, US
KAPIN, Kerem, Watsonville, CA 95076, US
LEE, Sang-In, Cupertino, CA 95014, US
SENZAKI, Yoshihide, Aptos, CA 95003, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C23C 16/54** (11) **1 540 035 A2***

(25) En (26) En
(21) 03759431.4 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029933 19.09.2003
(87) WO 2004/027112 2004/14 01.04.2004
(88) 13.01.2005
(30) 20.09.2002 US 251715
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON FILMEN HOHER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE
• AN APPARATUS FOR THE DEPOSITION OF HIGH DIELECTRIC CONSTANT FILMS
• APPAREIL POUR LE DEPOT DE COUCHES A CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE
- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
- (72) RONSSE, Bobby, M., Escondido, CA 92027, US
METZNER, Craig, R., Fremont, CA 94536, US
COLLINS, Richard, Omar, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C23C 18/00 → (51) B22F 1/02

C23C 18/08 → (51) B22F 1/02

C23C 18/34 → (51) B22F 1/02

- (51) **C25B 1/26** (11) **1 540 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773418.5 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029418 17.09.2002
(87) WO 2004/027117 2004/14 01.04.2004
- (54) • ELEKTROKATALYTISCHES VERFAHREN UND ELEKTROKATALYTISCHE VORRICHTUNG
• ELECTROCATALYTIC PROCESS AND APPARATUS
• PROCESSUS ET APPAREIL ELECTROCATALYTIQUES
- (71) Halox Technologies, Inc., 304 Bishop Avenue, Bridgeport, Connecticut 06610, US
- (72) DIMASCIO, Felice, Rocky Hill, CT 06067, US
- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **C25B 3/02** (11) **1 540 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748019.1 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010187 10.09.2003
(87) WO 2004/024991 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 BE 200200531
11.09.2002 FR 0211404
- (54) • ORGANISCHE SALZE UND DEREN VERWENDUNG ALS REAGENZIEN IN ELEKTROCHEMISCHEN REAKTIONEN
• ORGANIC SALTS AND THEIR USE AS REAGENTS IN ELECTROCHEMICAL REACTIONS
• SELS ORGANIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE REACTIFS DANS DES REACTIONS ELECTROCHIMIQUES
- (71) Solvay SA, Rue du Prince Albert, 33, 1050 Brussels, BE
- (72) CALLENS, Roland, B-1850 Grimbergen, BE
BECU, Frank, B-8750 Zwevezele-Wingene, BE
BORREMANS, Frans, B-9070 Destelbergen, BE
FANT, Franky, B-9230 Wetteren, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C25B 3/02** (11) **1 540 038 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03797338.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002702 12.09.2003
(87) WO 2004/027118 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 FR 0211546
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYCARBONSÄUREZUSAMMENSETZUNG MIT EINER STUFE DER ELEKTROCHEMISCHEN OXIDATION EINER MONOSACCHARIDZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR PREPARING A POLYCARBOXYLIC COMPOSITION COMPRISING AN ELECTROCHEMICAL OXIDATION STAGE OF A MONOSACCHARIDE COMPOSITION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION POLYCARBOXYLIQUE COMPRENANT UNE ETAPE D'OXYDATION ELECTROCHIMIQUE D'UNE COMPOSITION MONOSACCHARIDIQUE
- (71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
- (72) MARSAIS, Francis, 76000 Rouen, FR
FEASSON, Christian, 76420 Bihorel Les Rouen, FR
QUEGUINER, Guy, 76420 Bihorel Les Rouen, FR
IBERT, Mathias, 76000 Rouen, FR
COMINI, Serge, 59253 La Gorgue, FR
GROSSEL, Jean-Marc, 59660 Merville, FR
- (74) Boulinguez, Didier, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C25B 9/00** (11) **1 540 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754551.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028815 12.09.2003
(87) WO 2004/024992 2004/13 25.03.2004

- (30) 12.09.2002 US 410144 P
- (54) • EDI-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT SPÜRLICHEM MEDIUM
- SPARSE MEDIA EDI APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTRODESIONISATION D'UN MILIEU PEU DENSE
- (71) Ionics, Incorporated, 65 Grove Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) GREBENYUK, Vladimir, Woburn, MA 01801, US
CARSON, William, W., Hopkinton, MA 01748, US
GREBENYUK, Oleg, Woburn, MA 01801, US
SIMS, Keith, J., Wayland, MA 01778, US
MACDONALD, Russell, J., Wilmington, MA 01887, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C25B 9/08** (11) **1 540 040 A2***
C25B 9/18 F02M 25/12

(25) En (26) En

(21) 03790581.7 (22) 15.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001226 15.08.2003
- (87) WO 2004/020701 2004/11 11.03.2004
- (88) 30.09.2004
- (30) 28.08.2002 CA 2400775
- (54) • ELEKTROLYSEUR
- ELECTROLYZER
- ELECTROLYSEUR
- (71) HY-DRIVE TECHNOLOGIES LTD, 1400, 350 - 7th Avenue SW, Calgary, Alberta, T2P 3N9, CA
- (72) HELMKE, Joachim, 34379 Calden, DE
KOHNKE, Hans-Joachim, D-34123 Kassel, DE
BALAN, Gabi, Dunmore, Alberta T0J 1A0, CA
- (74) Williams, Ceili, Stevens Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

C25B 9/18 → (51) C25B 9/08

(51) **C25B 11/02** (11) **1 540 041 A2***
C25B 11/04 C02F 1/461

(25) En (26) En

(21) 03792900.7 (22) 26.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) NO 2003/000296 26.08.2003
- (87) WO 2004/018733 2004/10 04.03.2004
- (88) 24.02.2005
- (30) 26.08.2002 NO 20024054
- (54) • STRUKTUR EINER ELEKTRODE ZUR VERWENDUNG IN EINER ELEKTROLYSEZELLE
- STRUCTURE OF AN ELECTRODE FOR USE IN AN ELECTROLYTIC CELL
- STRUCTURE D'UNE ELECTRODE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UNE CELLULE ELECTROLYTIQUE
- (71) Oro AS, Postboks 23, Kristiansborg, 5822 Bergen, NO
- (72) BELT, Jarle, N-5410 Sagvag, NO
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C25B 11/04 → (51) C25B 11/02

(51) **C25C 3/06** (11) **1 540 042 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03797345.0 (22) 18.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002745 18.09.2003
- (87) WO 2004/027119 2004/14 01.04.2004
- (88) 22.04.2004
- (30) 20.09.2002 FR 0211670
- (54) • VERFAHREN ZUM VORERHITZEN EINER WANNE FÜR DIE HERSTELLUNG VON ALUMINIUM DURCH ELEKTROLYSE
- METHOD FOR PRE-HEATING A STACK FOR ALUMINIUM ELECTROLYSIS PRODUCTION
- PROCEDE DE PRECHAUFFAGE D'UNE CUVE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM PAR ELECTROLYSE
- (71) ALUMINIUM PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (72) JOUAFFRE, Denis, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR
BASQUIN, Jean-Luc, F-73300 St. Jean de Maurienne, FR
VANVOREN, Claude, F-38140 La Murette, FR
- (74) Marsolais, Richard, Péchiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C25D 3/58** (11) **1 540 043 A2***
(25) En (26) En

(21) 03736007.0 (22) 20.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006262 20.05.2003
- (87) WO 2004/005528 2004/03 15.01.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 05.07.2002 JP 2002197597
- (54) • PYROPHOSPHORSÄUREBAD ZUR VERWENDUNG BEI DER GALVANISIERUNG MIT KUPFER-ZINN-LEGIERUNG
- PYROPHOSPHORIC ACID BATH FOR USE IN COPPER-TIN ALLOY PLATING
- BAIN D'ACIDE PYROPHOSPHORIQUE QUE L'ON UTILISE DANS LE DEPOT D'ALLIAGES CUIVRE-ETAIN

- (71) Nihon New Chrome Co. Ltd., NNK Building, 18-16 Kita-machi 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0081, JP
- (72) URATA, Kazuya, Nihon New Chrome Co., Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0206, JP
TACHIBANA, Kunio, Nihon New Chrome Co., Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0206, JP
ONIWA, Naoyuki, Nihon New Chrome Co., Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0206, JP
TAJIMA, Mikiya, Nihon New Chrome Co., Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0206, JP
OGAWA, Yukio, Nihon New Chrome Co., Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0206, JP
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

C25D 5/00 → (51) C25D 21/12

(51) **C25D 7/12** (11) **1 540 044 A2***
(25) En (26) En

(21) 03762324.6 (22) 24.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020949 24.06.2003
- (87) WO 2004/003663 2004/02 08.01.2004

- (88) 28.04.2005
- (30) 28.06.2002 DE 10228998
26.11.2002 US 304903
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN BEHANDELN EINES SUBSTRATS BEI GLEICHZEITIGER VERRINGERUNG DER METALLKORROSION
- APPARATUS AND METHOD FOR TREATING A SUBSTRATE ELECTROCHEMICALLY WHILE REDUCING METAL CORROSION
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE D'UN SUBSTRAT REDUISANT LA CORROSION DU METAL
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) PREUSSE, Axel, 01445 Radebeul, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C25D 13/16** (11) **1 540 045 A1***
C09D 5/44 H01B 13/16

(25) En (26) En

(21) 03795419.5 (22) 12.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/011683 12.09.2003
- (87) WO 2004/024997 2004/13 25.03.2004
- (30) 13.09.2002 JP 2002269018
- (54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES ELEKTRISCHEN DRAHTS UND ISOLIERTER DRAHT
- METHOD OF COATING AN ELECTRIC WIRE AND INSULATED WIRE
- PROCEDE DE GAINAGE DE FIL ELECTRIQUE, ET FIL ELECTRIQUE ISOLE AINSI OBTENU
- (71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2 Ohyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
- (72) KAWANAMI, Toshitaka, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261, JP
SAKAMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 658-0032, JP
TANAKA, Hidenori, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0064, JP
MORICHKA, Kazuo, Takatsuki-shi, Osaka 569-0855, JP
SAITO, Takao, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP
- (74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C25D 21/12** (11) **1 540 046 A1***
C25D 5/00 C25D 21/18

(25) En (26) En

(21) 03765601.4 (22) 16.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022151 16.07.2003
- (87) WO 2004/009880 2004/05 29.01.2004
- (30) 19.07.2002 US 397120 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT BERWACHUNG VON TECHNISCHEM ELEKTROLYTEN
- METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME MONITORING OF INDUSTRIAL ELECTROLYTES
- PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE EN TEMPS REEL D'ELECTROLYTES INDUSTRIELS
- (71) TECHNIC, INC., 1 Spectacle Street, Cranston, Rhode Island 02910, US
- (72) WIKIEL, Kazimierz, South Kingstown, RI 02879-7668, US

JAWORSKI, Aleksander, Warwick, RI 02886-9243, US
WIKIEL, Hanna, South Kingstown, RI 02879-7668, US
HAZEBROUCK, Denis, Chepachet, RI 02814, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C25D 21/18 → (51) C25D 21/12

C25F 1/00 → (51) C25B 9/00

(51) **C30B 13/08** (11) **1 540 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782128.9 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032003 08.10.2002
(87) WO 2004/005203 2004/03 15.01.2004
(30) 08.07.2002 US 393829
(54) • *OH- UND H-BESTÄNDIGES SILICIUMMATERIAL*
• *OH AND H RESISTANT SILICON MATERIAL*
• *MATERIEU DE SILICIUM RESISTANT A OH ET H*
(71) CZT Inc., 613 Arrowhead Drive, Lawrence, KS 66049, US
(72) Curatolo, Susana, Lawrence, KS 66049, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C30B 23/00** (11) **1 540 048 A1***
C30B 29/36
(25) En (26) En
(21) 03753936.8 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011902 18.09.2003
(87) WO 2004/027122 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002272384
01.10.2002 US 414659 P
(54) • *SILICIUMCARBID-EINKRISTALL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE FABRIQUER*

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SAKAGUCHI, Yasuyuki, c/o Showa Denko K.K., Chiba-shi, 267-0056 Chiba, JP
TAKAGI, Atsushi, c/o Showa Denko K.K., Chiba-shi, 267-0056 Chiba, JP
OYANAGI, Naoki, c/o Showa Denko K.K., Chiba-shi, 267-0056 Chiba, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C30B 23/02** (11) **1 540 049 A1***
F04B 37/08
(25) En (26) En
(21) 03772010.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023617 29.07.2003
(87) WO 2004/011701 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 US 209111

(54) • *INTEGRIERTER ZWEIKAMMER-PHASENSEPARATOR FÜR ULTRAHOCHVAKUUMSYSTEM*
• *DUAL CHAMBER INTEGRATED PHASE SEPARATOR FOR ULTRA HIGH VACUUM SYSTEM*
• *SEPARATEUR DE PHASES DOUBLE CHAMBRE INTEGRE POUR SYSTEMES A ULTRAVIDE*

(71) Veeco Instruments Inc., 100 Sunnyside Blvd., Woodbury, NY 11797, US
(72) COLOMBO, Paul, E., White Bear Lake, MN 55127, US
PRIDDY, Scott, Wayne, St. Louis Park, MN 55426, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **C30B 29/36** (11) **1 540 050 A1***
H01L 29/12
(25) En (26) En
(21) 03791515.4 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2003/001309 22.08.2003
(87) WO 2004/020706 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 SE 0202585
(54) • *SCHWACH DOTIERTER SILICIUMCARBID-WAFER UND VERWENDUNG DAVON IN HOCHLEISTUNGSBAUTEILEN*
• *LIGHTLY DOPED SILICON CARBIDE WAFER AND USE THEREOF IN HIGH POWER DEVICES*
• *TRANCHE DE CARBURE DE SILICIUM LEGEREMENT DOPEE ET SON UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ELECTRIQUES A PUISSANCE ELEVEE*

(71) OKMETIC OYJ, P.O. Box 44, 01301 Vantaa, FI
SiCED Electronics Development GmbH & Co KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) ELLISON, Alexandre, S-582 14 Linköping, SE
MAGNUSSON, Björn, S-582 34 Linköping, SE
VEHANEN, Asko, FIN-02130 Esbo, FI
STEPHANI, Dietrich, D-91088 Bubenreuth, DE
MITLEHNER, Heinz, D-91080 Uttenreuth, DE
FRIEDRICHS, Peter, D-90475 Nürnberg, DE
(74) Hammond, Andrew, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

C30B 29/36 → (51) C30B 23/00

D01D 4/04 → (51) D01F 6/60

(51) **D01F 6/04** (11) **1 540 051 A1***
D01F 6/30 D01F 6/46
D04H 1/00 D06M 15/37
D06M 15/643 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 03797183.5 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000600 17.09.2003
(87) WO 2004/027130 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 DK 200201368
(54) • *POLYOLEFINFASERN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG HOCHVOLUMIN SER VLIESTOFFE MIT HOHEM RCKSTELLVERM GEN*
• *POLYOLEFIN FIBRES AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF NONWOVENS WITH HIGH BULK AND RESILIENCE*
• *FIBRES EN POLYOLEFINE ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE NON-TISSES A VOLUME ET RESILIENCE ELEVES*

(71) FIBERVISIONS A/S, Engdraget 22, 6800 Varde, DK
(72) THOMSEN, Susanne, Dahl, DK-6862 Tistrup, DK
MIKKELSEN, Torben, Laigaard, DK-6715 Esbjerg N, DK
MOLLER, Mikael, DK-6710 Esbjerg V, DK
STENGAARD, Flemming, Faurby, DK-6800 Varde, DK
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

D01F 6/30 → (51) D01F 6/04

D01F 6/46 → (51) D01F 6/04

(51) **D01F 6/60** (11) **1 540 052 A1***
C08G 69/06 C08G 69/30
D01D 4/04
(25) En (26) En
(21) 03749476.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027949 05.09.2003
(87) WO 2004/025005 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 US 410984 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON POLYAMIDGARN UND POLYAMIDGARN*
• *POLYAMIDE YARN PROCESS AND POLYAMIDE YARN*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FILS DE POLYAMIDE ET FIL DE POLYAMIDE*
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) STEELE, Ronald, E., Hixson, TN 37343, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D01H 1/16 → (51) D01H 13/16

(51) **D01H 13/16** (11) **1 540 053 A1***
D01H 1/16
(25) De (26) De
(21) 03783893.5 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000543 12.08.2003
(87) WO 2004/015179 2004/08 19.02.2004
(30) 13.08.2002 CH 13902002
(54) • *SENSORIK F R RINGSPINNMASCHINE*
• *SENSOR SYSTEM FOR A RING SPINNING MACHINE*
• *CAPTEURS POUR METIER CONTINU A FILER*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Patente und Lizenzen Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) GNEUPEL, Markus, CH-8422 Pfungen, CH

(51) **D02G 3/00** (11) **1 540 054 A2***
B32B 15/04
(25) En (26) En
(21) 03795584.6 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024279 01.08.2003
(87) WO 2004/024833 2004/13 25.03.2004
(88) 24.06.2004
(30) 13.09.2002 US 243632

- (54) • *FLEXIBLE ISOLIERENDE BRANDSCHUTZ ÜBERZUGSMITTEL UND DAMIT ÜBERZUGENE LEITUNGEN, GEBRAUCHSTEILE SOWIE BAUSTOFFE*
- *FLEXIBLE, INSULATIVE FIRE PROTECTIVE COATINGS AND CONDUITS, UTILITARIAN COMPONENTS, AND STRUCTURAL MATERIALS COATED THEREWITH*
- *REVETEMENTS ET CONDUITS ISOLANTS ET SOUPLES DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE, CONSTITUANTS UTILITAIRES, ET MATERIAUX DE CONSTRUCTION REVETUS DE CEUX-CI*
- (71) Hallisy, Gerald, 15 Overlook Drive, Port Washington, NY 11050, US
Higbie, William G., 4062-81 Grumman Boulevard, Calverton, NY 11933, US
Camarota, Anthony, 9 Kane Industrial Drive, Hudson, MA 01749, US
Rowen, John B., 9 Kane Industrial Drive, Hudson, MA 01749, US
- (72) Hallisy, Gerald, Port Washington, NY 11050, US
Higbie, William G., Calverton, NY 11933, US
Camarota, Anthony, Hudson, MA 01749, US
Rowen, John B., Hudson, MA 01749, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

D02G 3/00 → (51) C03B 37/10

- (51) **D02J 1/22** (11) **1 540 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710277.9 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/002727 07.03.2003
(87) WO 2004/027133 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 JP 2002307633
(54) • *HOCHORIENTIERTE SUPERMIKROFILAMENTE*
• *HIGHLY ORIENTED SUPER MICROFILAMENTS*
• *SUPER MICRO-FILAMENTS HAUTEMENT ORIENTES*
- (71) Yamanashi TLO Co., Ltd., 4-37, Takeda 4-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
- (72) SUZUKI, Akihiro, Yamanashi, 407-0104, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **D03C 9/06** (11) **1 540 056 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03797343.5 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002743 17.09.2003
(87) WO 2004/027134 2004/14 01.04.2004
(88) 29.07.2004
(30) 17.09.2002 FR 0211511
23.10.2002 FR 0213245
- (54) • *WEBSCHAFT UND DAMIT AUSGERÜSTETE WEBMASCHINE*
• *MOUNTING FRAME AND LOOM FITTED WITH SAID MOUNTING FRAME*
• *CADRE DE LISSES ET METIER A TISSER EQUIPE D'UN TEL CADRE*
- (71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) FROMENT, Jean-Paul, F-74210 DOUSSARD, FR
- (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

- (51) **D03D 15/00** (11) **1 540 057 A1***
F41H 5/04 A41D 31/00
(25) En (26) En
(21) 03793420.5 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026757 26.08.2003
(87) WO 2004/018754 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 US 405930 P
- (54) • *PENETRATIONSRESISTENTE PERSONENSCHUTZARTIKEL*
• *PENETRATION RESISTANT LIFE PROTECTION ARTICLES*
• *ARTICLES DE PROTECTION INDIVIDUELLE RESISTANTS A LA PENETRATION*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) CHIOU, Minshon, J., Chesterfield, VA 23838, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **D03D 47/23** (11) **1 540 058 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772333.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010613 20.09.2002
(87) WO 2004/033778 2004/17 22.04.2004
- (54) • *GEBERGREIFER FÜR EINE GREIFERWEBMASCHINE*
• *FEED RAPIER FOR A RAPIER LOOM*
• *LANCE DE TRANSFERT POUR METIER A TISSER A LANCES*
- (71) Picanol N.V., Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE
- (72) VERCLYTE, Eddy, B-BE Ieper, BE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

D04C 1/02 → (51) F16L 11/22

- (51) **D04H 1/00** (11) **1 540 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761079.7 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/018987 16.06.2003
(87) WO 2004/001115 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 US 175964
- (54) • *HARZIMPRÜGNIERTER MULTIORIENTIERUNGSVERBUNDSTOFF*
• *RESIN IMPREGNATED MULTI ORIENTATION COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE A ORIENTATIONS MULTIPLES IMPREGNE DE RESINE*
- (71) Rocky Mountain Research Inc., 301 West 3000 North, Spanish Fork, UT 84660, US
- (72) ASHTON, Larry, Mapleton, UT 84664, US
- SIMPSON, Craig, Mapleton, UT 84664, US
- KAY, Rex, Goshen, UT 84633, US
- WHITE, Troy, Goshen, UT 84633, US
- ALLMAN, Mike, Spanish Fork, UT 84660, US
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **D04H 1/00** (11) **1 540 060 A1***
D04H 13/00 D04H 3/00
(25) En (26) En
(21) 03771580.2 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021324 08.07.2003
(87) WO 2004/011709 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 205690
- (54) • *DREIDIMENSIONALES VLIESTOFFSUBSTRAT MIT SUBMILLIMETERKLEINEN ÖFNUNGEN*
• *THREE-DIMENSIONAL NONWOVEN SUBSTRATE HAVING SUB-MILLIMETER ORIFICE STRUCTURE*
• *SUBSTRAT NON-TISS TRIDIMENSIONNEL STRUCTURE D'ORIFICE SUB-MILLIM TRIQUE*
- (71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US
- (72) CARTER, Nick, Mooresville, NC 28117, US
- McCLOSKEY, Michael, Monroe, NJ 08831, US
- DELANEY, Andrew, East Windsor, NJ 08520, US
- (74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

D04H 1/00 → (51) D01F 6/04

- (51) **D04H 1/06** (11) **1 540 061 A1***
D04H 1/54 D04H 1/56
D04H 3/16 E04B 1/82
G10K 11/162 D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 03767101.3 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024246 01.08.2003
(87) WO 2004/013395 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 US 401125 P
29.07.2003 US 629099
- (54) • *VLIESTOFFHALTIGES SCHALLDÄMPFUNGSLAMINAT*
• *NONWOVEN CONTAINING ACOUSTICAL INSULATION LAMINATE*
• *LAMINE INSONORISANT CONTENANT UN NON TISSE*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) SCHMIDT, Richard, John, Roswell, GA 30076, US
- TILTON, Jeffrey, A., Prospect, KY 40059, US
- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D04H 1/54 → (51) B26F 1/24**D04H 1/54** → (51) D04H 1/06**D04H 1/56** → (51) D04H 1/06**D04H 1/64** → (51) C08L 33/14**D04H 3/00** → (51) D04H 1/00**D04H 3/14** → (51) B26F 1/24**D04H 3/16** → (51) B26F 1/24**D04H 3/16** → (51) D04H 1/06

D04H 5/00 → (51) D04H 1/00	
(51) D04H 13/00 (11) 1 540 062 A1*	(25) En (26) En
(21) 03754729.6 (22) 17.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

AL LT LV MK	
(86) US 2003/029407 17.09.2003	
(87) WO 2004/027140 2004/14 01.04.2004	
(30) 17.09.2002 US 411422 P	
(54) • <i>EXTREM FLÜSSIGKEITSUNDURCHLÄSSIGES GEWEBE</i>	
• <i>EXTREMELY HIGH LIQUID BARRIER FABRICS</i>	
• <i>TISSUS AYANT D'EXTREMEMENT HAUTES PROPRIETES BARRIERES AU LIQUIDE</i>	
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	
(72) BRYNER, Michael, Allen, Midlothian, VA 23112, US	
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	

D04H 13/00 → (51) D04H 1/00

D04H 13/00 → (51) D04H 1/06

(51) D06B 23/28 (11) 1 540 063 A1*	
G01N 21/85	
(25) En (26) En	
(21) 03732425.8 (22) 20.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

AL LT LV MK	
(86) EP 2003/005285 20.05.2003	
(87) WO 2003/102288 2003/50 11.12.2003	
(30) 31.05.2002 IT MI20020119	
(54) • <i>FÄRBEMASCHINE MIT AUTOMATISCHER IN-LINIE-BAD-VERWENDUNG-STEUERUNG</i>	
• <i>DYEING MACHINE WITH AUTOMATIC IN-LINE DIP DEPLETION CONTROL</i>	
• <i>MACHINE DE TEINTURE POURVUE D'UNE COMMANDE D'EVACUATION AUTOMATIQUE DU BAIN EN LIGNE</i>	
(71) Dyecontrol by Loris Bellini e Zaitex S.R.L., Via Bianca di Savoia 17, 20122 Milano, IT	
(72) BELLINI, Giovanni, I-20024 Garbagnate Milanese, IT	
MENEGHELLO, Giuseppe, I-36076 Recoaro Terme, IT	
Rossi, Marco, I-36100 Vicenza, IT	
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT	

(51) D06F 35/00 (11) 1 540 064 A2*	
D06F 37/02 D06F 37/20	
D06F 39/00 D06F 37/30	
(25) De (26) De	
(21) 03753425.2 (22) 18.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

AL LT LV MK	
(86) EP 2003/010352 18.09.2003	
(87) WO 2004/029351 2004/15 08.04.2004	
(88) 05.08.2004	
(30) 20.09.2002 DE 10243926	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ENTWÄSSERN VON WÄSCHE UND VORRICHTUNG DAFÜR</i>	
• <i>METHOD AND DEVICE FOR THE DRYING OF LAUNDRY</i>	
• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EGOUTTER DU LINGE</i>	

(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring, 32602 Vlotho, DE	
(72) BRINGEWATT, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE	
HEINZ, Engelbert, 32602 Vlotho, DE	
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE	

(51) D06F 35/00 (11) 1 540 065 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 03794869.2 (22) 12.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
EP 2003/008954 12.08.2003	
(87) WO 2004/025012 2004/13 25.03.2004	
(30) 09.09.2002 DE 10241682	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PROGRAMMIERBAREN WASCHMASCHINE</i>	
• <i>METHOD FOR OPERATING A PROGRAMMABLE WASHING MACHINE</i>	
• <i>PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE A LAVER PROGRAMMABLE</i>	
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) SCHULZE, Ingo, 16341 Zepernick, DE	
WÖBKEMEIER, Martina, 10789 Berlin, DE	

D06F 37/02 → (51) D06F 35/00

D06F 37/20 → (51) D06F 35/00

(51) D06F 37/26 (11) 1 540 066 A1*	
F16B 19/10	
(25) De (26) De	
(21) 03773614.7 (22) 28.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

AL LT LV MK	
(86) EP 2003/009638 28.08.2003	
(87) WO 2004/033785 2004/17 22.04.2004	
(30) 11.09.2002 ES 200202160	
(54) • <i>WASCHMASCHINEN-LAUGENBEHÄLTUNG</i>	
• <i>LIQUOR CONTAINER FOR A WASHING MACHINE</i>	
• <i>CUVE DE LAVE-LINGE</i>	
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) GRACIA BOBED, Ismael, 50194 Zaragoza, ES	

D06F 37/30 → (51) D06F 35/00

D06F 39/00 → (51) D06F 35/00

D06F 39/02 → (51) B65D 65/46

(51) D06F 39/12 (11) 1 540 067 A1*	
(26) En	
(21) 03795477.3 (22) 09.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

AL LT LV MK	
(86) KR 2003/001860 09.09.2003	
(87) WO 2004/025013 2004/13 25.03.2004	
(30) 13.09.2002 KR 2002055796	
28.11.2002 KR 2002075049	
28.11.2002 KR 2002075050	
(54) • <i>SCHRANK FÜR WASCHMASCHINE SOWIE ENTSPRECHENDE WASCHMASCHINE</i>	
• <i>CABINET FOR WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE USING THE SAME</i>	
• <i>CARROSSERIE POUR LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE POURVU DE CETTE DERIVÉE</i>	

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR	
(72) KIM, Jong Seok Dongsung Apt. 115-2301, Kyongsangnam-do 641-550, KR	
NO, Yang Hwan Sungwon 1st Apt. 102-1005, Kyongsangnam-do 641-091, KR	
CHO, Han Ki Sungwon Apt. 2-204, Kyongsangnam-do 641-200, KR	
JUNG, Yeon Su LG Dormitory A-406, Kyongsangnam-do 641-110, KR	
KANG, Jung Hoon Lucky APT. 3-1310, Kyongsangnam-do 641-110, KR	
PARK, Myung Sik Sangnam Apt. 22-7, Kyongsangnam-do 641-550, KR	
HA, Young Hoon Kyowon-dong 16-1, Kyongsangnam-do 631-100, KR	
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	

(51) D06F 57/12 (11) 1 540 068 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 03792385.1 (22) 20.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

AL LT LV MK	
(86) EP 2003/009204 20.08.2003	
(87) WO 2004/018761 2004/10 04.03.2004	
(30) 23.08.2002 AT 12632002	
(54) • <i>WASCHTROCKNER</i>	
• <i>CLOTHES DRYER</i>	
• <i>SECHOIR A LINGE</i>	
(71) Wüster, Heinrich, Unterm Hohen Rain 16, 6460 Imst/Tirol, AT	
(72) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, AT	
(74) Puchberger, Peter, Dipl.-Ing., Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT	

(51) D06F 83/00 (11) 1 540 069 A2*	
(25) De (26) De	
(21) 03784030.3 (22) 19.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

AL LT LV MK	
(86) EP 2003/007905 19.07.2003	
(87) WO 2004/015192 2004/08 19.02.2004	
(88) 14.10.2004	
(30) 02.08.2002 DE 10235651	
(54) • <i>HITZEBESTÄNDIGER BELT MIT ELASTISCHER POLSTERUNG</i>	
• <i>HEAT-RESISTANT IRONING BOARD COVER HAVING AN ELASTIC PADDING</i>	
• <i>REVETEMENT THERMORESISTANT POUR TABLE A REPASSER, MUNI D'UN REMBOURRAGE ELASTIQUE</i>	

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnertweg 2-4, 69469 Weinheim, DE	
(72) CEVENINI, Stefano, 67071 Ludwigshafen, DE	
WENDELKEN, Hans-Jürgen, 74889 Sinsheim, DE	
FLATH, Johannes, 69124 Heidelberg, DE	
HELMERKING, Barbara, 69469 Weinheim, DE	
TINTELNOT, Carl-Uwe, 69469 Weinheim, DE	
HAUSDORF, Jörg, 64658 Fürth, DE	
MEIER, Klaus, Peter, 65779 Kelkheim, DE	

D06M 13/188 → (51) D06M 15/576

D06M 13/256 → (51) D06M 15/576

D06M 13/262 → (51) D06M 15/576

D06M 13/292 → (51) D06M 15/576

(51) D06M 13/513	(11) 1 540 070 A2*
D06M 15/643	D06M 15/657
(25) En	(26) En
(21) 03793284.5	(22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/026329	21.08.2003
(87) WO 2004/018758	2004/10 04.03.2004
(88) 22.04.2004	
(30) 21.08.2002 JP 2002241122	20.08.2003 US 644237
(54) • ORGANISCHE FASERN UND TEXTILPRODUKTE	
• ORGANIC FIBERS AND TEXTILE PRODUCTS	
• FIBRES ORGANIQUES ET PRODUITS TEXTILES	
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
(72) IWATO, Satoko, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP NAKAMURA, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa, Tokyo 211-0025, JP KAKU, Mureo, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0003, JP KOSUGE, Kazuhiko, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013, JP	
(74) Morf, Jan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Abitz & Partner Patentanwälte, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE	
D06M 15/277 → (51) D06M 15/576	
D06M 15/295 → (51) D06M 15/576	
D06M 15/33 → (51) D06M 15/576	
D06M 15/37 → (51) D01F 6/04	
(51) D06M 15/576	(11) 1 540 071 A2*
D06M 15/33	D06M 15/295
D06M 15/277	D06M 13/256
D06M 13/262	D06M 13/188
D06M 13/292	
(25) En	(26) En
(21) 03772091.9	(22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/023815	29.07.2003
(87) WO 2004/011714	2004/06 05.02.2004
(88) 01.04.2004	
(30) 29.07.2002 US 207405	
(54) • FLUORHALTIGES FLECKENSCHUTZMITTEL	
• FLUORINATED TREATMENT FOR SOIL RESISTANCE	
• TRAITEMENT DE FLUORATION ANTISALISURE	
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
(72) MATERNIAK, Joyce, Monson, Hockessin, DE 19707, US MURPHY, Peter, Michael, Oolteway, TN 37363, US	
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE	

(51) D06M 15/576	(11) 1 540 072 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03772092.7	(22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/023816	29.07.2003
(87) WO 2004/011713	2004/06 05.02.2004
(88) 25.03.2004	
(30) 29.07.2002 US 207630	
(54) • SCHMUTZABWEISEND BEHANDELTE TEP- PICHE	
• CARPETS TREATED FOR SOIL RESISTANCE	
• TAPIS TRAITES POUR RESISTER AUX SALISSURES	
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
(72) MATERNIAK, Joyce, Monson, Hockessin, DE 19707, US MURPHY, Peter, Michael, Oolteway, TN 37363, US	
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE	
D06M 15/643 → (51) D01F 6/04	
D06M 15/643 → (51) D06M 13/513	
D06M 15/657 → (51) D06M 13/513	
D06M 16/00 → (51) A61K 7/06	
D06N 7/00 → (51) B32B 5/26	
(51) D21B 1/14	(11) 1 540 073 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03761888.1	(22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) SE 2003/001146	01.07.2003
(87) WO 2004/003288	2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 SE 0202032	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MECHANISCHEN ODER CHEMOMECHANISCHEN STOFFS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN	
• METHOD OF MANUFACTURING MECHANICAL OR CHEMI-MECHANICAL PULP AND AN APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME	
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PATE MECANIQUE OU CHIMICO-MECANIQUE ET APPAREIL ASSOCIE	
(71) STFI, Skogsindustrins Tekniska Forskningsinstitut; AB, P.O. Box 5604, 114 86 Stockholm, SE	
(72) SVENSSON, Börje, S-121 34 Enskededalen, SE	
(74) Hammar, Lars-Ake, S-123 48 Farsta, SE Keijser, Malin Katarina, Zacco Sweden AB, P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE	
D21B 1/14 → (51) B02C 7/12	
(51) D21B 1/32	(11) 1 540 074 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03792527.8	(22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) GB 2003/003756	26.08.2003
(87) WO 2004/018767	2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 GB 0219809	

(54) • HERSTELLUNG VON CELLULOSEFASER- RAFFINAD AUS RESTSTOFFEN	
• PRODUCTION OF REFINED CELLULOSE FIBRE FROM WASTE MATERIALS	
• PRODUCTION DE FIBRES DE CELLULOSE PURIFIEES A PARTIR DE DECHETS	
(71) DB Fibres Limited, Tythegston Landfill Site, Tythegston, Bridgend CF32 0NE, GB	
(72) EDWARDS, David Clive, Bridgend CF36 3UT, GB COOK, Colin Edward, Bridgend CF36 5HX, GB EVANS, Meirion Thomas, County Borough of Neath Port Talbot, GB DAVIES, Jeffrey, Avalon, Bridgend CF36 3RY, GB	
(74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB	
(51) D21C 5/02	(11) 1 540 075 A1*
D21H 17/13	D21H 17/59
(25) En	(26) En
(21) 03771095.1	(22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/008166	22.07.2003
(87) WO 2004/011717	2004/06 05.02.2004
(30) 24.07.2002 GB 0217197	
(54) • VERFAHREN ZUM DEINKEN	
• METHOD OF DEINKING	
• PROCEDE DE DESENCRAGE	
(71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US Nopco Paper Technology Holding AS, Graaterudveien 19, 3036 Drammen, NO	
(72) NELLESEN, Bernhard, 41564 Kaarst, DE NORTHFLEET, Christina, 1150 Brussels, BE	
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB	
D21D 1/30 → (51) B02C 7/12	
(51) D21F 3/06	(11) 1 540 076 A1*
D21F 3/10	
(25) En	(26) En
(21) 03795559.8	(22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/018895	16.06.2003
(87) WO 2004/025021	2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 241915	
(54) • SAUGWALZE MIT MESSFÜHLERN FÜR TEMPERATUR UND/ ODER DRUCK	
• SUCTION ROLL WITH SENSORS FOR DETECTING TEMPERATURE AND/OR PRESSURE	
• ROULEAU ASPIRANT DOTE DE CAPTEURS POUR DETECTER LA TEMPERATURE ET/OU LA PRESSION	
(71) Stowe Woodward, LLC., 1 Technology Drive, Westborough Technology Park, Westborough, MA 01581, US	
(72) GUSTAFSON, Eric, J., Stephens City, VA 22655, US	
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
D21F 3/10 → (51) D21F 3/06	

- (51) **D21F 7/00** (11) **1 540 077 A1***
D21G 9/00
(25) En (26) En
(21) 03784716.7 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001243 28.07.2003
(87) WO 2004/015197 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 US 214688
(54) • MESSANORDNUNGEN IN VERKÜRZTER
TROCKENPARTIE EINER TISSUEMASCHINE
• MEASURING ARRANGEMENTS IN A SHORT-
ENED DRY END OF A TISSUE MACHINE
• SYSTEMES DE MESURE DANS UNE
EXTREMITÉ SECHE RACCOURCIE D'UNE
MACHINE A PAPIER MOUSSELINE
(71) Metso Paper Karlstad AB, Axel Johnsons väg 6, PO
Box 1014, 651 15 Karlstad, SE
(72) LINDEN, Anders, Tommy, S-652 29 Karlstad, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyrå AB,
Box 80, 651 03 Karlstad, SE

- (51) **D21G 7/00** (11) **1 540 078 A1***
(25) De (26) De
(21) 03795022.7 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/050337 28.07.2003
(87) WO 2004/025023 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 DE 10241944
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND/ODER BEHANDLUNG
EINER FASERSTOFFBAHN
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING
AND/OR TREATING A FIBROUS STRIP
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUC-
TION ET/OU TRAITEMENT D'UNE BANDE
DE MATIERE FIBREUSE
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MAYER, Roland, 89522 Heidenheim, DE
STEIN, Antje, 89518 Heidenheim, DE
OECHSLE, Markus, 73566 Bartholomae, DE
WEGEHAUPT, Frank, 89079 Ulm, DE

D21G 9/00 → (51) D21F 7/00

D21H 17/00 → (51) D21H 17/05

- (51) **D21H 17/05** (11) **1 540 079 A1***
D21H 17/44 D21H 17/00
(25) En (26) En
(21) 03761238.9 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019685 20.06.2003
(87) WO 2004/001128 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 US 390599 P
(54) • WISCHVLIES MIT VERBESSERTER QUAT-
SALZFREIGABE
• NONWOVEN WIPING MATERIAL WITH
IMPROVED QUATERNARY SALT RELEASE
PROPERTIES
• MATERIAU D'ESSUYAGE NONTISSE PRE-
SENTANT DES PROPRIETES DE LIBERA-
TION DE SELS QUATERNAIRES AMELIO-
REES
(71) Ahlstrom Windsor Locks LLC, Two Elm Street,
Windsor Locks, CT 06096, US

- (72) ANNIS, Vaughan, Richard, South Windsor, CT
06074, US
CLINE, Melissa, East Hartford, CT 06074, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

D21H 17/12 → (51) D21H 21/16

D21H 17/13 → (51) D21C 5/02

D21H 17/28 → (51) D21H 21/16

D21H 17/44 → (51) D21H 17/05

D21H 17/59 → (51) D21C 5/02

D21H 19/20 → (51) C08L 33/14

- (51) **D21H 19/46** (11) **1 540 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762530.8 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/006823 27.06.2003
(87) WO 2004/005616 2004/03 15.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 03.07.2002 IT VA20020041
(54) • PAPIERBESCHICHTUNGZUSAMMENSET-
ZUNGEN FÜR TIEFDRUCK
• PAPER COATING FORMULATIONS FOR
ROTOGRAVURE APPLICATIONS
• PREPARATION DE COUCHAGE DE PAPIER
POUR APPLICATIONS D'HELIOGRAVURE
(71) LAMBERTI S.p.A., Via Piave 18, 21041 Albizzate
(Varese), IT
(72) FUMAGALLI, Stefano, I-21040 Carnago, IT
PELLIZZON, Tullio, I-20037 Paderno Dugnano, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Garivate, IT

- (51) **D21H 21/16** (11) **1 540 081 A1***
D21H 21/18 D21H 27/00
D21H 17/12 D21H 17/28
(25) En (26) En
(21) 03797461.5 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003983 17.09.2003
(87) WO 2004/027149 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 411319 P
(54) • PAPIERE MIT BORHALTIGER VERBINDUNG
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG
• PAPERS COMPRISING A BORON-CONTAIN-
ING COMPOUND AND A METHOD OF MAK-
ING SAME
• PAPIERS COMPRENANT UN COMPOSE
CONTENANT DU BORE ET PROCEDE DE
FABRICATION CORRESPONDANT
(71) International Paper Company, 400 Atlantic Street,
Stamford, CT 06921, US
(72) Huang, Yan C., Stamford, CT 06921, US
Lyne, M. Bruce, Stamford, CT 06921, US
Singh, Kapil M., Stamford, CT 06921, US
Hong, Yaoliang, Stamford, CT 06921, US
(74) Schneider, Michael, HAMMONDS, Karl-Scharnagl-
Ring 7, 80539 München, DE

- (51) **D21H 21/18** (11) **1 540 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754522.5 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028704 12.09.2003
(87) WO 2004/025027 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410375 P
23.09.2002 US 252262
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR ERHÖHUNG DER STÄRKE EINES
ZELLSTOFFPRODUKTES
• COMPOSITION AND METHOD FOR
INCREASING THE STRENGTH OF A CELLU-
LOSIC PRODUCT
• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT
D'AUGMENTER LA RESISTANCE D'UN PRO-
DUIT CELLULOSIQUE
(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Cathedral of
Learning, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) BECKMAN, Eric, J., Aspinwall, PA 15215, US
CARROLL, Eamon, W., Orefield, PA 18069, US
CHAPMAN, Toby, M., Pittsburgh, PA 15217, US
MINNICH, Kristen, E., Allentown, PA 18104, US
SAGL, Dennis, Fogelsville, PA 18051, US
GODDARD, Richard, J., Fogelsville, PA 18051, US
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

D21H 21/18 → (51) D21H 21/16

D21H 27/00 → (51) D21H 21/16

- (51) **E01C 11/00** (11) **1 540 083 A1***
E01C 11/16
(25) En (26) En
(21) 03763006.8 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019380 20.06.2003
(87) WO 2004/005622 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 188447
(54) • VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN UND WAS-
SERDICHTMACHEN EINER PFLASTERO-
BERFLÄCHE
• METHOD OF REINFORCING AND WATER-
PROOFING A PAVED SURFACE
• PROCEDE DE RENFORCEMENT ET
D'HYDROFUGATION D'UNE SURFACE
REVETUE
(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway,
Toledo, Ohio 43659, US
(72) JONES, David, R., IV, Tampa, FL 33625, US
HELWIG, Gregory, S., Granville, OH 43023, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

E01C 11/16 → (51) E01C 11/00

E01C 23/00 → (51) E04F 21/00

E01C 23/01 → (51) E04F 21/00

E01C 23/08 → (51) E01C 23/088

- (51) **E01C 23/088** (11) **1 540 084 A1***
E01C 23/14 (26) En
(25) En (26) En
(21) 03792609.4 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000690 20.08.2003
(87) WO 2004/018775 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 IL 15135302
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ENTFERNEN VON FAHRBAHNMARKIERUN-
GEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ERASING
ROAD LANE MARKINGS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT
D'EFFACER LES MARQUAGES HORIZON-
TAUX SUR LA CHAUSSEE*
(71) Manor, Zamir, Hapsanter 11/18, 75583 Rishon Le-
Zion, IL
(72) Manor, Zamir, 75583 Rishon Le- Zion, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

E01C 23/14 → (51) E01C 23/088

- (51) **E01F 9/011** (11) **1 540 085 A1***
E04H 12/22
(25) En (26) En
(21) 03764021.6 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003087 16.07.2003
(87) WO 2004/007844 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 GB 0216513
(54) • *PFAHLBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *POST MOUNTING ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE MONTAGE DE POTEAU*
(71) Aisling Composites Limited, The Citadel, Old Clare
Street, Limerick, IE
(72) NEWTON, John Reginald, Grange-Over-Sands LA11
7QS, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **E01F 15/02** (11) **1 540 086 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716502.4 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/007583 11.03.2003
(87) WO 2004/009406 2004/05 29.01.2004
(88) 22.07.2004
(30) 22.07.2002 US 397529 P
05.03.2003 US 379748
(54) • *AUFGEWEITETES ENERGIEABSORPTIONS-
SYSTEM UND VERFAHREN*
• *FLARED ENERGY ABSORBING SYSTEM
AND METHOD*
• *SYSTEME D'ABSORPTION D'ENERGIE A
EVASEMENT ET PROCEDE CORRESPON-
DANT*
(71) Exodyne Technologies, Inc., 4752 Highway 377
South, Fort Worth, TX 76116, US
(72) ALBRITTON, James, R., Fort Worth, TX 76126, US
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

E02B 3/04 → (51) E02D 29/02

- (51) **E02B 3/14** (11) **1 540 087 A2***
(25) NI (26) En
(21) 03765408.4 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000541 24.07.2003
(87) WO 2004/009910 2004/05 29.01.2004
(88) 22.04.2004
(30) 24.07.2002 NL 1021146
(54) • *SCHUTZELEMENT FÜR WELLENBRECHER
ODER WELLENHEMMKONSTRUKTION*
• *PROTECTIVE ELEMENT FOR A BREAKWA-
TER OR WAVE-RETARDING CONSTRUC-
TION*
• *ELEMENT DE PROTECTION DESTINE A UN
BRISE-LAMES OU A UNE CONSTRUCTION
RETARDANT LES VAGUES*
(71) HBG Civiël B.V., H.J. Nederhorststraat 1, 2801 SC
Gouda, NL
(72) REEDIJK, Jan, Sebastiaan, NL-2805 JL Gouda, NL
KLABBERS, Martijn, NL-3021 AE Rotterdam, NL
MUTTRAY, Markus, NL-2807 LS Gouda, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

E02B 9/08 → (51) F03B 13/26**E02D 3/032** → (51) E02D 3/039

- (51) **E02D 3/039** (11) **1 540 088 A2***
E02D 3/032
(25) En (26) En
(21) 03784325.7 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003147 05.08.2003
(87) WO 2004/015206 2004/08 19.02.2004
(88) 21.05.2004
(30) 05.08.2002 ZA 200206213
(54) • *MÜLLPRESSE*
• *A REFUSE COMPACTOR*
• *COMPACTEUR DE DECHETS*
(71) Silcock, Daniel Paul, 308 Bellerive, 6 David Place,
1609 Dowerglen, ZA
(72) SILCOCK, Daniel Paul, 1609 Dowerglen, ZA
GEOGHEGAN, Kieron Mark, 2145 Bedfordview, ZA
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatricks 1
Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

E02D 5/03 → (51) E02D 29/02

- (51) **E02D 29/02** (11) **1 540 089 A1***
E02B 3/04 E02D 5/03
(25) NI (26) En
(21) 03765397.9 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000510 10.07.2003
(87) WO 2004/009913 2004/05 29.01.2004
(30) 24.07.2002 NL 1021141
(54) • *UFERSPUNDWANDPROFIL MIT KANALF
RMIGER AUSSPARUNG UND SCHALENTEIL
SOWIE VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG
EINES UFERSPUNDWANDPROFILS*
• *BANK SHEET-PILING PROFILED SECTION
WITH CHANNEL-LIKE RECESS AND SHELL
PART, AND METHOD FOR POSITIONING A
BANK SHEET-PILING PROFILED SECTION*

- *SECTION PROFILEE DE PALPLANCHES DE
REMBLAI PRESENTANT UN EVIDEMENT EN
FORME DE CANAL ET UNE PARTIE
ENVELOPPE, ET PROCEDE POUR POSI-
TIONNER UNE TELLE SECTION*
(71) PROFEXTRU B.V., 88, Brucherweg, NL-7772 BJ
Hardenberg, NL
(72) HAKKERS, Berend, NL-7701 LH Dedemsvaart, NL
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E02F 3/34 → (51) B66F 9/065

- (51) **E03C 1/04** (11) **1 540 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764545.4 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/021788 14.07.2003
(87) WO 2004/007854 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 US 196693
(54) • *AUSZIEHBARER WASSERHAHN*
• *PULL-OUT FAUCET*
• *ROBINET GIGOGNE*
(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler,
Wisconsin 53044, US
(72) ESCHE, John, C., Kohler, WI 53044, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,
DE

E03C 1/14 → (51) E03C 1/22**E03C 1/182** → (51) E03C 1/22**E03C 1/20** → (51) E03C 1/22

- (51) **E03C 1/22** (11) **1 540 091 A1***
E03C 1/20 E03C 1/182
E03C 1/14
(25) En (26) En
(21) 03797073.8 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/001106 28.08.2003
(87) WO 2004/027167 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 AU 2002951508
(54) • *AUSLASSANORDNUNG*
• *AN OUTLET ARRANGEMENT*
• *SYSTEME D'ECOULEMENT*
(71) CAROMA INDUSTRIES LIMITED, 10 Market Street,
Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) WOOLDRIDGE, Colin, William, Modbury, S.A. 5092,
AU
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **E03C 1/23** (11) **1 540 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759252.4 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029011 15.09.2003
(87) WO 2004/027168 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 246663
(54) • *BERLAUF- UND ABLAUFSTEUERUNG F R
EINE BADEWANNE*
• *OVERFLOW AND DRAIN CONTROL FOR A
BATHTUB*

- *COMMANDE DE TROP-PLEIN ET DE VIDANGE D'UNE BAIGNOIRE*
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
- (72) SWART, Peter, W., Oostburg, WI 53070, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **E03D 1/00** (11) **1 540 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797075.3 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001108 28.08.2003
(87) WO 2004/027174 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 AU 2002951506
- (54) • *HEBEL FÜR ZISTERNENSPÜLVENTIL*
• *A LIFTING LEVER FOR A CISTERN FLUSH VALVE*
• *LEVIER DE LEVAGE POUR ROBINET DE VIDANGE DE CITERNE*
- (71) CAROMA INDUSTRIES LIMITED, 10 Market Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (72) WOOLDRIDGE, Colin, William, Modbury, S.A. 5092, AU
- ENGLAND, Sam, Robertson, Norwood, S.A. 5067, AU
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **E03D 1/14** (11) **1 540 094 A1***
E03D 1/22
(25) En (26) En
(21) 03797076.1 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001109 28.08.2003
(87) WO 2004/027170 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 AU 2002951505
- (54) • *KNOPFANORDNUNG MIT ZWEIFACHBETÜTIGUNG*
• *A DUAL ACTUATION BUTTON ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE BOUTONS A DOUBLE ACTIONNEMENT*
- (71) CAROMA INDUSTRIES LIMITED, 10 Market Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (72) ENGLAND, Sam, Robertson, Norwood, S.A. 5067, AU
- (74) Godwin, Edgar James, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E03D 1/22 → (51) E03D 1/14

(51) **E03D 1/35** (11) **1 540 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797072.0 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001105 28.08.2003
(87) WO 2004/027172 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 AU 2002951502
- (54) • *SPÜLKASTENAUSSASSVENTILANORDNUNG*
• *A CISTERN OUTLET VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SOUPAPE DE SORTIE DE CITERNE*
- (71) CAROMA INDUSTRIES LIMITED, 10 Market Street, Brisbane, Queensland 4000, AU

- (72) ENGLAND, Sam, Robertson, Norwood, S.A. 5067, AU
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **E03D 5/10** (11) **1 540 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794303.2 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/001694 22.08.2003
(87) WO 2004/022861 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 KR 2002053231
- (54) • *ELEKTRONISCHE TOILETTE UND ELEKTRONISCHES SPÜLSYSTEM*
• *ELECTRONIC TOILET AND FLUSHING SYSTEM*
• *SYSTEME DE W.-C. ET DE CHASSE ELECTRONIQUE*
- (71) Chang, Hee-Seok, 101-1508, Hansol Apt., Samsung-dong 4-6, Gangnam-gu, Seoul 135-091, KR
- (72) CHANG, Hee-Seok, Seoul 135-091, KR
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **E03D 11/00** (11) **1 540 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734194.8 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016582 27.05.2003
(87) WO 2004/009920 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 US 201086
- (54) • *NICHTTROPFENDE SAUGGLOCKE*
• *DRIPLESS PLUNGER*
• *PLONGEUR ANTI-GOUTTE*
- (71) Brown, Owen, 102 Highland Avenue, Montclair, NJ 07042, US
- (72) Brown, Owen, Montclair, NJ 07042, US
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

E03F 3/00 → (51) F16L 7/02

(51) **E03F 5/02** (11) **1 540 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738158.9 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000560 11.07.2003
(87) WO 2004/007857 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 FI 20021381
- (54) • *BRUNNEN*
• *WELL*
• *PUISARD*
- (71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
- (72) HIPPELÄINEN, Esko, FIN-15200 Lahti, FI
- (74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

E03F 5/04 → (51) E04D 13/04

E04B 1/02 → (51) B32B 3/00

E04B 1/61 → (51) B25B 1/10

(51) **E04B 1/64** (11) **1 540 099 A1***
E04G 23/02
(25) En (26) En
(21) 03797232.0 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/008790 07.08.2003
(87) WO 2004/027177 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 IT MI20021995
- (54) • *VERFAHREN ZUM REPARIEREN, WASSERDICHTMACHEN, ISOLIEREN, VERSTÄRKEN, WIEDERHERSTELLEN VON WANDSYSTEMEN*
• *METHOD FOR REPAIRING, WATER-PROOFING, INSULATING, REINFORCING, RESTORING OF WALL SYSTEMS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REPARER, D'IMPERMEABILISER, D'ISOLER, DE RENFORCER ET DE RESTAURER DES SYSTEMES*
- (71) Uretex S.r.l., Via Dosso del Duca 16, 37021 Bosco Chiesanuova (Verona), IT
- (72) CANTERI, Carlo, I-37021 Bosco Chiesanuova, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E04B 1/80** (11) **1 540 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736457.9 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SI 2002/000014 25.04.2002
(87) WO 2003/095756 2003/47 20.11.2003
- (54) • *FASERDÄMMSTOFFPLATTE MIT FALZ-ODER NUTÜBERLAPPUNG*
• *THERMAL INSULATING FIBERBOARD WITH LAP OR GROOVED SEAMS*
• *PANNEAUX DE FIBRES CALORIFUGES ASSEMBLES AU MOYEN DE JOINTS A RAJ-NURE OU A RECOUVREMENT*
- (71) Sircelj, D. O. O., Veliko Mlacevo 18, 1290 Grosuplje, SI
- (72) SIRCELJ, Marjan, 1290 Grosuplje, SI
- (74) Pipan, Marjan, et al, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

E04B 1/82 → (51) D04H 1/06

E04B 1/84 → (51) E04B 2/70

(51) **E04B 1/92** (11) **1 540 101 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750314.1 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/002925 02.09.2003
(87) WO 2004/025043 2004/13 25.03.2004
(30) 05.09.2002 DE 20213832 U
05.09.2002 DE 20213831 U
- (54) • *GEBÄUDE, RAUM, GEHÄUSE, UMHÜL-LUNG, UND UMMANTELUNG UND MATERIAL ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BUILDING, ROOM, HOUSING, JACKETING AND COATING AND MATERIAL FOR PRODUCTION THEREOF*
• *BATIMENT, PIECE, BOITIER, ENVELOPPE, ENROBAGE ET MATIERES SERVANT A LEUR FABRICATION*

- (71) Ludl, Walter, Unter der Wiege 10, 86672 Thierhaupten, DE
(72) Ludl, Walter, 86672 Thierhaupten, DE
(74) Wiedemann, Markus, Dr., et al, Karolinenstrasse 21, 86150 Augsburg, DE

E04B 1/98 → (51) E04B 2/70	
(51) E04B 2/08 (11) 1 540 102 A1*	(25) En (26) En
(21) 03737632.4 (22) 05.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86) US 2003/003371 05.02.2003	
(87) WO 2003/066985 2003/33 14.08.2003	
(30) 06.02.2002 US 72444	
(54) • NUT- UND FEDER-PLATTE • TONGUE AND GROOVE PANEL • PANNEAU A LANGUETTE ET A RAINURE	
(71) J.M. Huber Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2200, US	
(72) BENNETT, John, Landus, Clarkesville, GA 30523, US	
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	

(51) E04B 2/70 (11) 1 540 103 A1*	(25) En (26) En
E04B 1/98 E04B 1/84 E04C 3/29	
(21) 03735181.4 (22) 08.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) AU 2003/000880 08.07.2003	
(87) WO 2004/005637 2004/03 15.01.2004	
(30) 08.07.2002 AU 2002950102	
(54) • VERBESSERTE KLEBPFOSTEN • IMPROVED WALL STUD • MONTANT MURAL AMELIORE	
(71) Haven Developments (NSW) PTY Limited, Level 13, 31 Market Street, Sydney, New South Wales 2000, AU	
(72) KHAN, Anwa, New South Wales 2138, AU	
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES	

(51) E04B 2/86 (11) 1 540 104 A1*	(25) Fr (26) Fr
(21) 03762719.7 (22) 01.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) FR 2003/002029 01.07.2003	
(87) WO 2004/005639 2004/03 15.01.2004	
(30) 04.07.2002 FR 0208398	
(54) • FILTERWAND F R VERLORENE SCHALUNG, MITTEL ZUR HERSTELLUNG DER FILTERWAND UND DAMIT AUSGESTATTETE SCHALUNG • FILTERING WALL FOR EXPENDABLE FORMWORK, MEANS FOR MAKING SAID FILTERING WALL AND FORMWORK EQUIPPED WITH SAME • PAROI FILTRANTE D'UN COFFRAGE PERDU, MOYENS DE FABRICATION DE LA PAROI FILTRANTE, PROCEDE DE FABRICATION DE LA PAROI FILTRANTE ET COFFRAGE EQUIPE AVEC LA PAROI FILTRANTE	
(71) Dauron, Francoise, 3, allée de la Rive, 78740 Vaux-sur-Seine, FR	
(72) Dauron, Francoise, 78740 Vaux-sur-Seine, FR	

E04B 2/92 → (51) E06B 3/54	
(51) E04C 2/04 (11) 1 540 105 A1*	
B32B 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 02778268.9 (22) 17.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/029447 17.09.2002	
(87) WO 2004/038120 2004/19 06.05.2004	
(54) • ANTIPILZGIPSWAND • ANTIFUNGAL GYPSUM BOARD • PLAQUE DE PLATRE ANTIFONGIQUE	
(71) Temple-Inland Forest Products Corporation, 1300 S. MoPac Expressway, Austin, Texas 78746, US	
(72) CAPPAS, Charles, L., Little Rock, AR 72212, US	
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	

E04C 2/20 → (51) B32B 27/30	
(51) E04C 2/54 (11) 1 540 106 A1*	(25) En (26) En
(21) 03737664.7 (22) 06.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86) US 2003/003546 06.02.2003	
(87) WO 2003/066989 2003/33 14.08.2003	
(30) 08.02.2002 US 71376	
(54) • SCHICHTHOLZST. STÜCK UND DIESES ENTHALTENDE TÜR • LAMINATED WOOD PIECE AND DOOR CONTAINING THE SAME • PIECE DE BOIS STRATIFIE ET PORTE CONTENANT UNE TELLE PIECE	
(71) J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220, US	
(72) OU, Nian-Hua, Watkinsville, Georgia 30529, US	
(74) WILLIS, David, Russell, Davidson, North Carolina 28036, US	
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	

E04C 3/29 → (51) E04B 2/70	
E04C 5/04 → (51) B21F 27/08	
E04D 1/12 → (51) B32B 3/00	
E04D 3/369 → (51) F23D 14/24	
(51) E04D 13/04 (11) 1 540 107 A1*	
E03F 5/04	
(25) En (26) En	
(21) 03792466.9 (22) 11.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) GB 2003/003495 11.08.2003	
(87) WO 2004/018795 2004/10 04.03.2004	
(30) 23.08.2002 GB 0219636	
(54) • DRAINAGESYSTEM • DRAINAGE SYSTEM • SYSTEME D'EVACUATION	
(71) HERIOT-WATT UNIVERSITY, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS, GB	
(72) Campbell, David Paul, Bathgate EH47 8EJ, GB	
(74) Newell, Campbell, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB	

(51) E04D 13/15 (11) 1 540 108 A1*	(25) En (26) En
(21) 03727031.1 (22) 13.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) AU 2003/000743 13.06.2003	
(87) WO 2003/106781 2003/52 24.12.2003	
(30) 14.06.2002 AU PS297002	
(54) • VERKLEIDUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM • CLADDING APPARATUS, METHOD AND SYSTEM • SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECOUVREMENT	
(71) Podirsky, Bernhard, 132 Christina Ryan Way, Arundel, Queensland 4214, AU	
(72) Podirsky, Bernhard, Arundel, Queensland 4214, AU	
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	

(51) E04F 11/00 (11) 1 540 109 A1*	(25) En (26) En
E04G 27/00	
(21) 03735154.1 (22) 27.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) AU 2003/000829 27.06.2003	
(87) WO 2004/003312 2004/02 08.01.2004	
(30) 28.06.2002 AU PS327402 13.12.2002 AU 2002953317	
(54) • MODULARE PLATTFORM, MODULARER ROLLSTEIG ODER MODULARE RAMPE • MODULAR PLATFORM, WALKWAY OR RAMP • PLATEFORME, PASSERELLE OU RAMPE D'ACCES MODULAIRE	
(71) Suggate, Trevor Ross, 129 Bilba Street, East Albury, New South Wales 2640, AU	
(72) Suggate, Trevor Ross, East Albury, New South Wales 2640, AU	
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pottenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

(51) E04F 11/00 (11) 1 540 110 A1*	(25) En (26) En
E04F 11/02 E04F 21/26	
(21) 03743772.0 (22) 07.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) CA 2003/000304 07.03.2003	
(87) WO 2003/076738 2003/38 18.09.2003	
(30) 08.03.2002 US 94545	
(54) • VERSTELLBARE STÜTZE FÜR STUFEN • ADJUSTABLE SUPPORT FOR STEPS • SUPPORT REGLABLE POUR MARCHES D'ESCALIER	
(71) Gobeil, Eric, 4323 de la Cime, Cap Rouge, Québec G1Y 2L7, CA	
(72) Gobeil, Eric, Cap Rouge, Québec G1Y 2L7, CA	
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
E04F 11/02 → (51) E04F 11/00	

- (51) **E04F 13/08** (11) **1 540 111 A1***
E04F 15/02 B32B 7/06
B32B 29/02
(25) En (26) En
(21) 03793229.0 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/026221 20.08.2003
(87) WO 2004/018796 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 404722 P
28.01.2003 US 443093 P
(54) • *VERSCHLUSSLAMINATE FÜR FUSSBODEN
UND ANDERE FLÜCHEN FÜR GROSSE
BEREICHE*
• *WIDE AREA FASTENER LAMINATES FOR
FLOORING AND OTHER SURFACES*
• *STRATIFIES GRANDE SURFACE A ELE-
MENT DE FIXATION POUR REVETEMENT
DE SOLS ET D'AUTRES SURFACES*
- (71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24,
Curacao, AN
(72) SHEPARD, William, H., Amherst, NH 03031, US
PROVOST, George, A., Litchfield, NH 03052, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **E04F 13/14** (11) **1 540 112 A1***
E06B 3/54
(25) Fi (26) En
(21) 03738161.3 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2003/000563 14.07.2003
(87) WO 2004/007865 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 FI 20021371
(54) • *VERKLEIDUNGSKONSTRUKTION*
• *CLADDING CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE RECOUVREMENT*
- (71) Alumglas Oy, Lastaajantie 11, 89610 Vuokatti, FI
(72) RUUSKA, Jouni, FIN-88600 SOTKAMO, FI
(74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen
Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

E04F 13/14 → (51) E06B 3/54

E04F 15/02 → (51) E04F 13/08

E04F 15/02 → (51) E04F 15/04

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 540 113 A1***
E04F 15/02
(25) En (26) En
(21) 03793393.4 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/026618 26.08.2003
(87) WO 2004/018799 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 US 228672
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBINDUNG VON PLATTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTER-
CONNECTING PANELING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTER-
CONNECTER DES PANNEAUX*
- (71) Evjen, John M., 714 NW 40th Terrace, Gainesville,
FL 32607, US
(72) Evjen, John M., Gainesville, FL 32607, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **E04F 15/22** (11) **1 540 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738149.8 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) FI 2003/000550 07.07.2003
(87) WO 2004/005649 2004/03 15.01.2004
(30) 08.07.2002 FI 20021344
(54) • *ELASTISCHES HÜNGEBODENELEMENT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DESSELBEN*
• *RESILIENT SUSPENDED FLOOR ELEMENT
AND METHOD FOR MANUFACTURING ONE*
• *ELEMENT DE PLANCHER SUSPENDU RESI-
LIENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Karella Yhtymä Oy, Lukkosalmentie 3, 70420
Kuopio, FI
(72) KORHONEN, Reijo, FIN-70820 Kuopio, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **E04F 21/00** (11) **1 540 115 A1***
E04G 23/02 E04G 21/00
E01C 23/00 E01C 23/01
(25) En (26) En
(21) 03784707.6 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NZ 2003/000178 13.08.2003
(87) WO 2004/015222 2004/08 19.02.2004
(30) 13.08.2002 NZ 52073902
(54) • *FLIESENSPINNE*
• *TILE SPIDER*
• *ARAIGNEE DE CARRELAGE*
- (71) Sadlier, Warena Joseph, 142 St Albans Street, St
Albans, Christchurch, NZ
(72) Sadlier, Warena Joseph, St Albans, Christchurch,
NZ
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

E04F 21/26 → (51) E04F 11/00

- (51) **E04G 1/00** (11) **1 540 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794656.3 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/027980 05.09.2003
(87) WO 2004/022881 2004/12 18.03.2004
(88) 26.08.2004
(30) 05.09.2002 US 408859 P
04.09.2003 US 656359
(54) • *ISOLIERBETONSCHALUNG UND
GESCHWEISSTER DRAHTSCHALUNGSAN-
KER*
• *INSULATING CONCRETE FORM AND
WELDED WIRE FORM TIE*
• *COFFRAGE D'ISOLATION ET ATTACHE DE
COFFRAGE EN TREILLIS METALLIQUE*
- (71) American Polysteel, LLC, 6808 Academy Parkway
East, N.E., Albuquerque, NM 87109, US
(72) COOMBS, Jerry, D., Wylie, TX 75098, US
HORGAN, Andrew, M., Durham, NC 27701, US
WATSON, David, W., Tijeras, NM 87059, US
MURPHY, Patrick, C., Albuquerque, NM 87110, US
(74) Kupecz, Arpad, Octroibureau Los en Stigter B.V.
Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

E04G 21/00 → (51) E04F 21/00

E04G 23/02 → (51) E04B 1/64

E04G 23/02 → (51) E04F 21/00

E04G 27/00 → (51) E04F 11/00

E04H 3/16 → (51) G08B 1/08

E04H 4/16 → (51) G08B 1/08

E04H 12/22 → (51) E01F 9/011

E04H 15/50 → (51) B08B 15/02

- (51) **E04H 17/06** (11) **1 540 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762213.1 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/020499 27.06.2003
(87) WO 2004/003319 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 US 319368 P
17.06.2003 US 464205
(54) • *VERBESSESTE UNKRAUTSPERRE*
• *IMPROVED WEED BARRIER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION AMELIORE*
- (71) Himmelreich, Mark A., 120 Bittle Road, Littlestown,
PS 17340, US
(72) Himmelreich, Mark A., Littlestown, PS 17340, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
Pettenuferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **E05B 13/10** (11) **1 540 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762328.7 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/020961 01.07.2003
(87) WO 2004/003320 2004/02 08.01.2004
(88) 23.09.2004
(30) 01.07.2002 US 393181 P
19.12.2002 US 435086 P
(54) • *ZWEIPUNKT-VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *TWO POINT LATCHING SYSTEM*
• *SYSTEME DE VERROUILLAGE A DEUX
POINTS*
- (71) SOUTHCO, INC., 210 North Brinton Lake Road, P.O.
Box 0116, Concordville, PA 19331-0116, US
(72) VITRY, Fabrice, Worcester WR ORL, GB
THORNTON, Andrew, Kingswinford, West Midlands
DY6 9JF, GB
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **E05B 19/00** (11) **1 540 119 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03792931.2 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001306 25.08.2003
(87) WO 2004/018804 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 SE 0202513
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR SICHEREN HANDHABUNG VON
SCHL SSELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SAFE HAN-
DLING OF KEYS*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION SECURISEE DE CLES*
- (71) Telenta Aktiebolag, Spärrgatan 12, 653 41 Karlstad, SE
- (72) SZASZ, Stefan, S-653 50 KARLSTAD, SE
- (74) DANIELSSON, Per-Olof, S-663 32 SKOGHALL, SE
- (74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **E05C 1/08** (11) **1 540 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728756.2 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/014327 06.05.2003
- (87) WO 2003/093615 2003/46 13.11.2003
- (30) 06.05.2002 US 378486 P
- (54) • *DURCH EINE FORMGEDÜCHTNISLEGIERUNG AKTIVIERTE WIEDERVERWENDBARE VERRIEGELUNG*
- *REUSABLE SHAPE MEMORY ALLOY ACTIVATED LATCH*
- *VERROU ACTIVE A ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME REUTILISABLE*
- (71) Nanomuscle, Inc., 2545 West 10th Street, Unit A, Antioch, CA 94509, US
- (72) VON BEHRENS, Peter, Emery, Antioch, CA 94509, US
- FAIRBANKS, Dylan, Miller, Berkeley, CA 94705, US
- BROUGHTON, Kathryn, Ann, Oakland, CA 94618, US
- (74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E05D 11/10** (11) **1 540 121 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773628.7 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010323 17.09.2003
- (87) WO 2004/027190 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 DE 10243212
- 20.12.2002 DE 20220031 U
- (54) • *TÜRSCHARNIER FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT EINEM TÜRFESTSTELLER*
- *DOOR HINGE FOR MOTOR VEHICLES COMPRISING A DOOR ARRESTER*
- *CHARNIERE DE PORTE POUR VEHICULES AUTOMOBILES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE BLOCAGE DE PORTE*
- (71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrass 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) LÖWEN, Jakob, 51647 Gummersbach, DE
- KUMOR, Gyula, H-1164 Budapest, HU
- OLFERT, Johann, 51702 Bergneustadt, DE
- HOLZRICHTER, David, 51647 Gummersbach, DE
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

(51) **E05F 1/08** (11) **1 540 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766970.2 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023754 30.07.2003
- (87) WO 2004/013439 2004/07 12.02.2004
- (88) 24.02.2005
- (30) 02.08.2002 US 400831 P
- 30.04.2003 US 427682

- (54) • *UNABHÄNGIGES GELENK FÜR KLAPPVORRICHTUNG*
- *SELF-CONTAINED HINGE FOR FLIP-STYLE DEVICE*
- *CHARNIERE INTEGRALE POUR DISPOSITIF A ELEMENT RABATTABLE*
- (71) Amphenol-T & M Antennas, 825 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061, US
- (72) GUPTA, Sheel, A., Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **E06B 3/54** (11) **1 540 123 A1***
(25) E04B 2/92 E04F 13/14
(26) B32B 17/10

- (25) En (26) En
- (21) 03772175.0 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024118 31.07.2003
- (87) WO 2004/011755 2004/06 05.02.2004
- (30) 31.07.2002 US 400234 P
- (54) • *PUNKTBESTIGUNGSSYSTEM FÜR VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
- *POINT ATTACHMENT SYSTEMS FOR LAMINATED GLASS AND A PROCESS FOR PREPARING SAME*
- *SYSTEMES DE POINT DE FIXATION POUR VERRE FEUILLETE ET PROCEDE DE REALISATION*

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BENNISON, Stephen, J., Wilmington, DE 19803, US
- SANDEN, Bjorn, A., NL-4641 JL Ossendrecht, NL
- Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

E06B 3/54 → (51) E04F 13/14

(51) **E06B 3/70** (11) **1 540 124 A1***
(25) B27M 3/00 (26) En
(21) 03793212.6 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026175 20.08.2003
- (87) WO 2004/018819 2004/10 04.03.2004
- (30) 20.08.2002 US 223744
- (54) • *DOPELWANDTÜRVOORRICHTUNG*
- *DOUBLE SKIN DOOR APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE PORTE A DOUBLE PEAU*
- (71) Masonite International Corporation, One North Dale Mabry Highway, Suite 950, Tampa, FL 33609, US
- (72) CRITTENDEN, Jerry, Phoenix, AZ 85023, US
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **E06B 7/32** (11) **1 540 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750905.6 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003959 15.09.2003
- (87) WO 2004/027197 2004/14 01.04.2004
- (30) 19.09.2002 GB 0221771
- (54) • *AUTOMATISCHE TÜR FÜR EIN TIER*
- *AUTOMATIC PET DOOR*

- *PORTE AUTOMATIQUE POUR ANIMAL DE COMPAGNIE*
- (71) Reilor Holdings Limited, Astra Business Centre, Roman Way, Preston, Lancashire PR2 5AP, GB
- (72) Reid, Alister, Peter, Reilor Holdings Limited, Preston, Lancashire PR2 5AP, GB
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **E21B 1/00** (11) **1 540 126 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764502.5 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021717 14.07.2003
- (87) WO 2004/007897 2004/04 22.01.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 15.07.2002 US 195686
- (54) • *SCHIEFERHYDRATATIONSHEMMMITTEL UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *SHALE HYDRATION INHIBITION AGENT AND METHOD OF USE*
- *AGENT D'INHIBITION D'HYDRATATION DE SCHISTE ET PROCEDE D'UTILISATION*
- (71) M-I L.L.C., 5950 North Carolina Drive, Houston, TX 77002-1626, US
- (72) PATEL, Arvind D., Sugar Land, TX 77478, US
- STAMATAKIS, Emanuel, Houston, TX 77077, US
- DAVIS, Eric, Houston, TX 77083, US
- CLIFFE, Steve, Kincardineshire, Stonehaven AB39 2PQ, GB
- (74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 17/01 → (51) E21B 19/00

E21B 17/05 → (51) E21B 31/00

E21B 17/10 → (51) E21B 31/00

(51) **E21B 19/00** (11) **1 540 127 A2***
(25) E21B 17/01 B63B 35/44 (26) En
(21) 03784895.9 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024320 05.08.2003
- (87) WO 2004/015239 2004/08 19.02.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 07.08.2002 US 213967
- 16.06.2003 US 478914 P
- 09.07.2003 US 616399
- (54) • *OFFSHORE-BOHRPLATTFORM MIT VERTIKAL GEHALTENER BOJE UND VERTIKAL GEHALTENEM BOHRLOCHDECK*
- *OFFSHORE PLATFORM WITH VERTICALLY-RESTRAINED BUOY AND WELL DECK*
- *PLATEFORME OFFSHORE COMPRENANT UN SYSTEME DE FLOTTABILITE ET UN PONT DE COFFRE A MOUVEMENT LIMITE VERTICALEMENT*
- (71) DEEPWATER TECHNOLOGIES, INC., 11700 Old Katy Road Suite 150, Houston, TX 77079, US
- (72) HORTON, Edward, E., III, Houston, TX 77057, US
- (74) Bertrand, Didier, S.A. FEDIT-LORiot et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E21B 21/10 → (51) E21B 34/06

(51) **E21B 23/00** (11) **1 540 128 A2***
F16L 25/00
(25) En (26) En
(21) 03793078.1 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025676 18.08.2003
(87) WO 2004/018823 2004/10 04.03.2004
(88) 05.08.2004

(30) 23.08.2002 US 405394 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BOHRLOCH-FUTTERROHRS MIT VERBIN-
DUNGSDICHTUNGSZWISCHENLAGE
• INTERPOSED JOINT SEALING LAYER
METHOD OF FORMING A WELLBORE CAS-
ING
• PROCEDE DE FORMATION D'UN TUBAGE
D'UN Puits DE FORAGE PAR COUCHE
INTERPOSEE DE SCELLEMENT DE JOINT

(71) Enventure Global Technology, 16200 A. Park Row,
Houston, TX 77084, US

(72) SHUSTER, Mark, Houston, TX 77094, US
RING, Lev, Houston, TX 77077, US

(74) COSTA, Scott, Kingwood, TX 77330, US
Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **E21B 31/00** (11) **1 540 129 A1***
E21B 31/03 E21B 17/05
E21B 17/10 E21B 31/107

(25) En (26) En
(21) 03763429.2 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/021537 10.07.2003
(87) WO 2004/005668 2004/03 15.01.2004
(30) 10.07.2002 US 395739 P

(54) • BOHRLOCHBOHRGESTÜNGE MIT ZUSAM-
MENKLAPPBARER UNTERANORDNUNG
• DOWNHOLE DRILL STRING HAVING A COL-
LAPSIBLE SUBASSEMBLY
• TRAIN DE TIGES A MARTEAU DE FOND DE
TROU COMPORTANT UN SOUS-ENSEMBLE
RETRACTABLE

(71) Collapsing Stabilizer Tool, Ltd., P.O. Box 769,
Breckenridge, TX 76424, US
Baird, Jeffery D., P.O. Box 769, Breckenridge, TX
76424, US

(72) BAIRD, Jeffery D., Breckenridge, TX 76424, US

(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House
30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

E21B 31/03 → (51) E21B 31/00

E21B 31/107 → (51) E21B 31/00

(51) **E21B 33/076** (11) **1 540 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761742.0 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003084 30.06.2003
(87) WO 2004/003338 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 NO 20023178
26.02.2003 US 449613 P

(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EIN-
WIRKEN AUF EINE UNTERWASSERBOH-
RUNG
• AN ASSEMBLY AND A METHOD FOR INTER-
VENTION OF A SUBSEA WELL

• APPAREILLAGE ET PROCEDE D'INTERVEN-
TION DANS UN FORAGE EN MER

(71) Vetco Aibel AS, P.O. Box 81, 1375 Billingstad, NO

(72) HÅHEIM, Svein, Audun, N-0266 Oslo, NO
HEIM, Edgar, Johan, N-4015 Stavanger, NO
WOLD, Sturla, N-4029 Stavanger, NO

(74) HOEN, Christopher, N-1346 Gjettem, NO
Fröderberg, Anders Oskar, Dr Ludwig Brann
Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62
Stockholm, SE

(51) **E21B 33/16** (11) **1 540 131 A2***

(25) En (26) En

(21) 03755808.7 (22) 09.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/028341 09.09.2003

(87) WO 2004/022903 2004/12 18.03.2004

(88) 17.02.2005

(30) 09.09.2002 US 409177 P

(54) • KRAFTDREHKOPFSCHWENKVORRICH-
TUNG UND -VERFAHREN

• "TOP DRIVE SWIVEL APPARATUS AND
METHOD"

• APPAREIL DE TETE D'INJECTION A MECA-
NISME D'ENTRAÎNEMENT SUPERIEUR ET
PROCEDE CORRESPONDANT

(71) Robichaux, Kip M., 312 Dean Road, Houma, LA
70363, US

(72) ROBICHAUX, Kip, M., Houma, LA 70363, US
ROBICHAUX, Terry, P., Houma, LA 70363, US
JACOBS, Steve, Houma, LA 70363, US
CLEMENT, Bryan, Houma, LA 70363, US
PELLEGRIN, Murray, Houma, LA 70364, US
CAILLOUET, Kenneth, G., Thibodaux, LA 70301, US

(74) WATSON, Philip, K., Houma, LA 70360, US
Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **E21B 34/06** (11) **1 540 132 A1***
E21B 21/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 03771131.4 (22) 04.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002083 04.07.2003

(87) WO 2004/011769 2004/06 05.02.2004

(30) 24.07.2002 FR 0209400

(54) • SCHNELLVENTILSTELLGLIED UND DAMIT
VERSEHENES WERKZEUG

• FAST VALVE ACTUATOR AND TOOL PRO-
VIDED WITH SAME

• ACTIONNEUR RAPIDE DE VANNE ET OUTIL
MUNI DE CELUI-CI

(71) GEOSERVICES, Z.I. du Coudray, 7, rue Isaac
Newton, F-93150 Le Blanc-Mesnil, FR

(72) MILLET, François, F-92160 ANTONY, FR
MICHAUD, Christophe, F-77111 SOIGNOLLES EN
BRIE, FR
GIRARDI, François, F-95240 CORMEILLES-EN-
PARISIS, FR

(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **E21B 43/12** (11) **1 540 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761705.7 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002787 27.06.2003

(87) WO 2004/003328 2004/02 08.01.2004

(88) 11.03.2004

(30) 28.06.2002 GB 0215065

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG VON VORRICHTUNGEN BEI DER
KOHLENWASSERSTOFFERZEUGUNG

• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-
LING DEVICES IN HYDROCARBON PRO-
DUCTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE
D'EXPLOITATION DES DISPOSITIFS DANS
UNE STRUCTURE DE PRODUCTION
D'HYDROCARBURES

(71) ALPHA THAMES LTD, Essex House, Station Road,
Upminster, Essex RM14 2SU, GB

(72) Appleford, David, Eric, Epping Essex CM16 7JD, GB
Lane, Brian, William, Essex SS8 8NF, GB
Wakefield, Paul, David, Westcliffe-on-Sea Essex
SS0 9NL, GB

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

E21B 43/25 → (51) C09K 7/06

E21B 43/34 → (51) E21B 43/36

(51) **E21B 43/36** (11) **1 540 134 A1***
E21B 43/34
(25) En (26) En
(21) 03761687.7 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002763 27.06.2003

(87) WO 2004/003341 2004/02 08.01.2004

(30) 28.06.2002 GB 0215062

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEKÄMP-
FUNG DER BILDUNG VON EMULSIONEN

• A METHOD AND SYSTEM FOR COMBATING
THE FORMATION OF EMULSIONS

• PROCEDE ET SYSTEME DE LUTTE
CONTRE LES EMULSIONS

(71) ALPHA THAMES LTD, Essex House, Station Road,
Upminster, Essex RM14 2SU, GB

(72) APPLEFORD, David Eric, Essex CM16 7JD, GB

LANE, Brian William, Essex SS8 8NF, GB

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **E21B 43/36** (11) **1 540 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761693.5 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002771 27.06.2003

(87) WO 2004/003335 2004/02 08.01.2004

(88) 04.03.2004

(30) 28.06.2002 GB 0215063

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TREN-
NUNG VON TEILCHEN VON WASSER

• SYSTEM AND METHOD TO SEPARATE PAR-
TICLES FROM WATER

• SYSTEME ET PROCEDE D'ELIMINATION DE
MATIERES PARTICULAIRES PRESENTES
DANS DE L'EAU

- (71) ALPHA THAMES LTD, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB
- (72) APPLEFORD, David Eric, Epping, Essex CM16 7JD, GB
- LANE, Brian William, Canvey Island, Essex SS8 8NF, GB
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **E21B 43/36** (11) **1 540 136 A1***
B01D 17/00

- (25) En (26) En
(21) 03788185.1 (22) 01.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) NO 2003/000265 01.08.2003
- (87) WO 2004/016907 2004/09 26.02.2004
- (30) 16.08.2002 NO 20023919
- (54) • ROHRTRENNVORRICHTUNG ZUR TREN-
NUNG VON FLUIDEN, INSBESONDERE ÖL,
GAS UND WASSER
- A PIPE SEPARATOR FOR THE SEPARATION
OF FLUIDS, PARTICULARLY OIL, GAS AND
WATER
- SEPARATEUR DE CONDUIT POUR LA
SEPARATION DE FLUIDES, NOTAMMENT
DE PETROLE, DE GAZ ET D'EAU

- (71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) GRAMME, Per, Eivind, N-3931 Porsgrunn, NO
- HAUKOM, Ivar, N-0380 Oslo, NO
- (74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg
237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

(51) **E21B 47/00** (11) **1 540 137 A2***
(25) En (26) En

- (21) 03763128.0 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020885 02.07.2003
- (87) WO 2004/005661 2004/03 15.01.2004
- (88) 22.07.2004
- (30) 08.07.2002 US 394292 P
19.05.2003 US 440609
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATI-
SIERUNG ODER MESSUNG VON AN EINEM
BOHRLOCH GEWONNENEM FLUID
- SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATING
OR METERING FLUID RECOVERED AT A
WELL
- SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERA-
TION OU DE MESURE AUTOMATISEE DE
FLUIDE A UN Puits

- (71) Sheldon, Michael L., 555CR166e Street,
Georgetown, TX 78626, US
- (72) Sheldon, Michael L., Georgetown, TX 78626, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(51) **F01B 29/10** (11) **1 540 138 A1***

- (25) En (26) En
(21) 03733951.2 (22) 06.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/014238 06.05.2003
- (87) WO 2003/093648 2003/46 13.11.2003
- (30) 06.05.2002 US 378619 P
- (54) • STELLGLIED FÜR ZWEI WINKELFREIHEITS-
GRADE

- ACTUATOR FOR TWO ANGULAR DEGREES
OF FREEDOM
- ACTIONNEUR A DEUX DEGRES ANGULA-
IRES DE LIBERTE

- (71) Nanomuscle, Inc., 2545 West 10th Street, Unit A,
Antioch, CA 94509, US
- (72) SZILAGYL, Andrei, Danville, CA 94506, US
- (74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1,
90402 Nürnberg, DE

(51) **F01C 1/44** (11) **1 540 139 A1***

- F01C 21/10 F01C 19/00
F01C 21/08 F01C 21/12
- (25) En (26) En
- (21) 03790932.2 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009549 28.08.2003
- (87) WO 2004/020791 2004/11 11.03.2004
- (30) 28.08.2002 IT BL20020014
- (54) • ENDOTHERMER DREHKOLBENMOTOR MIT
ZWEI PARALLELEN DREHACHSEN
- ENDOTHERMIC ROTARY ENGINE WITH
TWO PARALLEL ROTATION AXES
- MOTEUR ROTATIF ENDOTHERMIQUE AVEC
DEUX AXES DE ROTATION PARALLELES

- (71) Libralato, Ruggero, Via don Minzoni, 6, 32100
Belluno, IT

- (72) Libralato, Ruggero, 32100 Belluno, IT
- (74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt,
Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

F01C 19/00 → (51) F01C 1/44

F01C 21/08 → (51) F01C 1/44

F01C 21/10 → (51) F01C 1/44

F01C 21/12 → (51) F01C 1/44

(51) **F01D 1/08** (11) **1 540 140 A1***

- F01D 25/00 H02P 9/14
H02K 17/42 F25B 11/02
F25B 1/04 F25B 1/053
- (25) En (26) En
- (21) 03793477.5 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001144 05.09.2003
- (87) WO 2004/022920 2004/12 18.03.2004
- (30) 06.09.2002 NZ 52126302
30.09.2002 NZ 52171702
21.01.2003 NZ 52373303
17.02.2003 NZ 52422003

- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SOFT-
WARE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM
LUFTKLIMATISIERUNGSZYKLUS
- APPARATUS, METHOD AND SOFTWARE
FOR USE WITH AN AIR CONDITIONING
CYCLE
- DISPOSITIF, PROCEDE ET LOGICIEL UTILI-
SES DANS UN CYCLE DE CONDITIONNE-
MENT D'AIR

- (71) Drysdale, Kenneth William Patterson, 8a Elm
Avenue, Belrose, NSW 2085, AU
- (72) DRYSDALE, Kenneth, William, Patterson, Belrose,
Sydney, NSW, AU
- EVES, Paul, Thomas, Watanobbi, NSW, AU
- CASEY, Robert, Thomas, Sylvania, NSW, AU

- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife
LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F01D 5/12 → (51) F01D 9/04

F01D 5/30 → (51) F04D 29/32

(51) **F01D 9/04** (11) **1 540 141 A1***
F01D 5/12 B23K 26/20
B23P 15/04

- (25) Sv (26) En
(21) 03733815.9 (22) 30.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001145 30.06.2003
- (87) WO 2004/016911 2004/09 26.02.2004
- (30) 14.08.2002 SE 0202422
14.08.2002 US 402946 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STATOR- ODER ROTORTEILS
- METHOD FOR MANUFACTURING A STATOR
OR ROTOR COMPONENT
- PROC D DE FABRICATION D'UN COMPO-
SANT DE STATOR ET DE ROTOR

- (71) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
- (72) LUNDGREN, Jan, S-450 33 Grundsund, SE
- (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

F01D 11/00 → (51) F01D 17/16

(51) **F01D 17/16** (11) **1 540 142 A1***
F01D 11/00 F02C 6/12

- (25) En (26) En
(21) 02807832.7 (22) 18.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003835 18.09.2002
- (87) WO 2004/027218 2004/14 01.04.2004
- (54) • TURBOLADER MIT VARIABLEN DÜSEN-
RICHTUNG
- TURBOCHARGER HAVING VARIABLE NOZ-
ZLE DEVICE
- TURBOCOMPRESSEUR POSSEDANT UN
DISPOSITIF DE BUSE VARIABLE

- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road,
Morristown, New Jersey 07962, US
- Lavez, Alexis, B.P. 19-Z.I., Route d'Oncourt, 88150
Thaon-les-Vosges, FR
- Erbs, Eric, B.P. 19-Z.I., Route d'Oncourt, 88150
Thaon-les-Vosges, FR
- (72) FIGURA, Giorgio, c/o Honeywell, Garrett, 88150
Thaon-les-Vosges, FR
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F01D 21/04** (11) **1 540 143 A1***
F16C 19/52 F16C 23/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03763921.8 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/001957 25.06.2003
- (87) WO 2004/007915 2004/04 22.01.2004
- (30) 27.06.2002 FR 0207978
- (54) • ROTORNEUZENTRIERUNG NACH DER ENT-
KUPPLUNG

- ROTOR RECENTRING AFTER DECOUPLING
 - RECENTRAGE D UN ROTOR APRES DECOUPLAGE
- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) PLONA, Daniel, F-77870 VULAINES SUR SEINE, FR
- (74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 25/00 → (51) F01D 1/08

- (51) **F01K 23/06** (11) **1 540 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797460.7 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003980 17.09.2003
(87) WO 2004/027220 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 411102 P
- (54) • VERBESSERTE HYBRID-KOHLER-GASUNGS-KREISLAUF MIT ZURÜCKGEFÜHRTEM ARBEITSMITTEL
• ADVANCED HYBRID COAL GASIFICATION CYCLE UTILIZING A RECYCLED WORKING FLUID
• NOUVEAU CYCLE HYBRIDE DE GAZEIFICATION DU CHARBON UTILISANT UN FLUIDE DE TRAVAIL RECYCLE
- (71) Foster Wheeler Energy Corporation, Perryville Corporate Park, Clinton, New Jersey 08809-4000, US
- (72) FAN, Zhen, Parsippany, NJ 07054, US
- (74) Ansala, Jyrki Matti, Ahlstrom Karhula Services Ltd Intellectual Property Department P.O. Box 18, 48601 Karhula, FI

- (51) **F01L 1/34** (11) **1 540 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765564.4 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021936 15.07.2003
(87) WO 2004/009966 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 198789
- (54) • NOCKENST SSELARM F R EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• CAM FOLLOWER ARM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• BRAS DE GALET DE CAME POUR MOTEUR THERMIQUE
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
- (72) ROTTER, Terrence, M., Sheboygan Falls, WI 53085, US
- WEHRMAN, Theodore, E., Sheboygan, WI 53083, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **F01L 13/08** (11) **1 540 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765577.6 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022042 14.07.2003
(87) WO 2004/009968 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 199165

- (54) • AUTOMATISCHER DEKOMPRESSIONSMECHANISMUS
• AUTOMATIC COMPRESSION RELEASE MECHANISM
• MECANISME AUTOMATIQUE DE DETENTE
- (71) KOHLER CO., 44 High Street, Kohler Wisconsin 53044, US
- (72) BONDE, Kevin, G., Kiel, WI 53042, US
- RICHARDS, Robert, W., Sheboygan, WI 53083, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **F01M 1/00** (11) **1 540 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765578.4 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022043 14.07.2003
(87) WO 2004/009969 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 198787
- (54) • KURBELWELLENÖLKREISLAUF
• CRANKSHAFT OIL CIRCUIT
• CIRCUIT DE GRAISSAGE DE VILEBREQUIN
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
- (72) ROTTER, Terrence, M., Sheboygan, WI 53085, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **F01N 1/00** (11) **1 540 148 A2***
F01N 7/00
(25) De (26) De
(21) 03767495.9 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/010344 17.09.2003
(87) WO 2004/027231 2004/14 01.04.2004
(88) 29.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243225
- (54) • SCHALLDÄMPFER UND VERFAHREN ZU SEINER AUSLEGUNG
• SILENCER AND METHOD FOR DESIGNING THE SAME
• SILENCIEUX ET SON PROCEDE DE CONCEPTION
- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) LÜHRS, Georg, 34128 Kassel, DE
- (74) Pohlmann, Bernd Michael, Patentanwalt Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F01N 3/00** (11) **1 540 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797800.4 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020687 01.07.2003
(87) WO 2004/027227 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 245884
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG AUSSPÜLEN VON SOX AUS NOX-FALLE
• METHOD AND APPARATUS FOR PURGING SOX FROM NOX TRAP
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER DES SOX CONTENUS DANS UN PIEGE A NOX
- (71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) SMALING, Rudolf, M., Bedford, MA 01730, US

- (74) Jones, Bruce Graeme Roland, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Laney Section, Filton Road, London SE1 2HW, GB

F01N 3/022 → (51) F01N 3/023

- (51) **F01N 3/023** (11) **1 540 150 A1***
F01N 3/022 F01N 3/08
F01N 3/031 F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 03784273.9 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003462 08.08.2003
(87) WO 2004/015252 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 GB 0218540
- (54) • ABGASSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT MAGERGEMISCHVERBRENNUNG
• EXHAUST SYSTEM FOR A LEAN-BURN IC ENGINE
• SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A MELANGE PAUVRE
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- (72) TWIGG, Martyn Vincent, Caxton, Cambridge CB3 8PQ, GB
- (74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

F01N 3/031 → (51) F01N 3/023

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 540 151 A1***
F01N 11/00
(25) De (26) De
(21) 03747966.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009846 05.09.2003
(87) WO 2004/022934 2004/12 18.03.2004
(30) 07.09.2002 DE 10241499
- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES ALTERUNGSGRADES EINES STICKOXID-SPEICHERKATALYSATORS EINER BRENNKRAFTMASCHINE INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGES
• METHOD FOR DETERMINING THE DEGREE OF AGEING OF AN NO SB X /SB -STORAGE CATALYST OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY IN A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE POUR DETERMINER LE DEGRE DE VIEILLISSEMENT D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR D'OXYDE D'AZOTE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT D'UNE AUTOMOBILE
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) ODENDALL, Bodo, 86633 Neuburg, DE
- (74) Krah, Annette, Audi AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 540 152 A1***
F01N 3/30 F01N 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769543.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/002614 29.08.2003
(87) WO 2004/020798 2004/11 11.03.2004

- (30) 30.08.2002 FR 0210752
- (54) • *SYSTEM ZUR ABGASBEHANDLUNG MIT EINEM GASIONISIERSYSTEM MIT EINSPRITZUNG VON IONISierter LUFT*
• *SYSTEM FOR EXHAUST GAS TREATMENT COMPRISING A GAS IONIZING SYSTEM WITH IONIZED AIR INJECTION*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UN SYSTÈME D'IONISATION DES GAZ AVEC INJECTION D'AIR IONISÉ*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Calvo, Sabine, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR
Dupre, Sandrine, F-91400 Orsay, FR
Eymerie, Stéphane, F-27120 Pacy sur Eure, FR
Goldman, Alice, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
Goldman, Max, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
Lendresse, Yvane, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

F01N 3/08 → (51) F01N 3/023

F01N 3/08 → (51) F02D 41/02

F01N 3/20 → (51) F01N 3/023

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 3/30 → (51) F01N 3/08

- (51) **F01N 3/32** (11) **1 540 153 A1***
F02D 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 03798145.3 (22) 30.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/009646 30.08.2003
- (87) WO 2004/029425 2004/15 08.04.2004
- (30) 18.09.2002 DE 10243317
- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT GASFÖRDERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A GAS CONVEYING SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREFOR*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN SYSTEME DE TRANSPORT DE GAZ ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
- (71) Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) FREISINGER, Normann, 73547 Lorch, DE
HERGEMÖLLER, Thorsten, 70327 Stuttgart, DE
KEMMLER, Roland, 70619 Stuttgart, DE
LEHMANN, Hans-Georg, 73732 Esslingen, DE
MATT, Martin, 76646 Bruchsal, DE

F01N 7/00 → (51) F01N 1/00

F01N 11/00 → (51) F01N 3/08

F01N 11/00 → (51) F02D 41/02

F02B 25/22 → (51) F02M 23/03

- (51) **F02B 27/02** (11) **1 540 154 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03764862.3 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001088 18.07.2003
- (87) WO 2004/009975 2004/05 29.01.2004
- (30) 19.07.2002 US 397115 P
- (54) • *ANSAUGKRÜMMER MIT VARIABLER QUERSCHNITTSFLÄCHE*
• *INTAKE MANIFOLD HAVING VARIABLE CROSS-SECTIONAL AREA*
• *COLLECTEUR D'ADMISSION A SUPERFICIE DE LA SECTION TRANSVERSALE VARIABLE*
- (71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
- (72) BOYES, Andrew, Aurora, Ontario L4G 3J6, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02B 37/10 → (51) F02D 41/00

F02B 37/12 → (51) F02D 41/00

F02B 39/10 → (51) F02D 41/00

- (51) **F02B 71/04** (11) **1 540 155 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03795541.6 (22) 15.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001441 15.09.2003
- (87) WO 2004/025098 2004/13 25.03.2004
- (30) 16.09.2002 SE 0202758
- (54) • *ENERGIEWANDLER*
• *ENERGY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE*
- (71) VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) MAX, Erland, S-426 68 Västra Frölunda, SE
LUNDGREN, Staffan, S-430 63 Hindas, SE
SOMHURST, Joop, S-414 59 Göteborg, SE
HÖGLUND, Anders, S-430 33 Fjäras, SE
WIRMARK, Göran, S-417 28 Göteborg, SE
GERTMAR, Lars, S-722 26 Västerås, SE
DENBRATT, Ingemar, S-429 33 Kullavik, SE
- (74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

F02B 77/08 → (51) G01M 15/00

- (51) **F02C 3/20** (11) **1 540 156 A1***
F23R 3/40
- (25) En (26) En
- (21) 03771811.1 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023211 25.07.2003
- (87) WO 2004/011789 2004/06 05.02.2004
- (30) 25.07.2002 US 398462 P
- (54) • *MIKROTURBINE ZUR VERBRENNUNG VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *MICROTURBINE FOR COMBUSTION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (VOCs)*

- *MICROTURBINE POUR LA COMBUSTION DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES (COV)*
- (71) Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation, 30 New Hampshire Avenue, Portsmouth, NH 03801-2866, US
- (72) KESSELI, James, B., Greenland, NH 03840, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

F02C 6/12 → (51) F01D 17/16

- (51) **F02C 9/26** (11) **1 540 157 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03765588.3 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022087 14.07.2003
- (87) WO 2004/009980 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 US 198488
- (54) • *VERBESSERTES TREIBSTOFFZUFUHRSYSTEM*
• *IMPROVED FUEL DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME AMELIORE DE FOURNITURE DE CARBURANT*
- (71) Argo-Tech Corporation, 23555 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44117, US
- (72) CLEMENTS, Martin, A., North Royalton, OH 44133, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

F02D 9/02 → (51) F01N 3/32

- (51) **F02D 41/00** (11) **1 540 158 A1***
F02B 39/10 F02B 37/10
- (25) En (26) En
- (21) 03771867.3 (22) 24.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023361 24.07.2003
- (87) WO 2004/011790 2004/06 05.02.2004
- (30) 30.07.2002 US 209535
- (54) • *ELEKTRISCHE VERSTÜRKUNG UND GENERATOR*
• *ELECTRIC BOOST AND GENERATOR*
• *GENERATEUR ET/OU SURPRESSEUR ELECTRIQUES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) ARNOLD, Steven, Don, Ranchos Palos Verdes, CA 90275, US
SHAHED, Syed, M., Rancho Palos Drive, CA 90275, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F02D 41/00** (11) **1 540 159 A1***
F02B 37/12
- (25) En (26) En
- (21) 03772134.7 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023921 30.07.2003
- (87) WO 2004/011791 2004/06 05.02.2004
- (30) 30.07.2002 US 209505
- (54) • *ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTER TURBOLADER MIT VARIABLER GEOMETRIE*

- ELECTRICALLY ASSISTED AND VARIABLE GEOMETRY TURBOCHARGER
 - TURBOCOMPRESSEUR A ASSISTANCE ELECTRIQUE ET A GEOMETRIE VARIABLE
- (71) Honeywell International Inc., 23326 Hawthorne Boulevard, Suite 200, Torrance, CA 90505, US
- (72) AHMAD, Samir, S., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- ARNOLD, Steven, Don, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- VRBAS, Gary, D., Wilmington, CA 90744, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F02D 41/02** (11) **1 540 160 A1***
F01N 3/08 (26) F01N 11/00
(25) De (26) De
(21) 03757790.5 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009845 05.09.2003
- (87) WO 2004/022952 2004/12 18.03.2004
- (30) 07.09.2002 DE 10241500
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STICKOXID-SPEICHERKATALYSATORS EINER BRENNKRAFTMASCHINE INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGES
- METHOD FOR OPERATING A NITROGEN OXIDE STORAGE-TYPE CATALYTIC CONVERTER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, PARTICULARLY OF A MOTOR VEHICLE
 - PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN POT CATALYTIC A ACCUMULATION DE DIOXYDE D'AZOTE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE NOTAMMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) ODENDALL, Bodo, 86633 Neuburg, DE
- (74) Krah, Annette, Audi AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 540 161 A1***
F02D 41/30 (26) De
(25) De (26) De
(21) 03793807.3 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009847 05.09.2003
- (87) WO 2004/022953 2004/12 18.03.2004
- (30) 07.09.2002 DE 10241497
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MAGERBETRIEBS EINER EINEN STICKOXID-SPEICHERKATALYSATOR AUFWEISENDEN BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGES
- METHOD FOR CONTROLLING THE LEAN OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE, PROVIDED WITH A NO SB X /SB STORAGE CATALYST
 - PROCEDE POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT A MELANGE PAUVRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE PRESENTANT UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR D'OXYDE D'AZOTE, NOTAMMENT D'UNE AUTOMOBILE
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) ODENDALL, Bodo, 86633 Neuburg, DE

- (74) Krah, Annette, Audi AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

F02D 41/14 → (51) G01M 15/00

- (51) **F02D 41/24** (11) **1 540 162 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757661.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002982 12.09.2003
- (87) WO 2004/027240 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 DE 10243146
- (54) • VERFAHREN ZUR KENNFELDBASIERTEN GEWINNUNG VON WERTEN FÜR EINEN STEUERPARAMETER EINER ANLAGE
- METHOD FOR THE CHARACTERISTIC MAP-BASED OBTENTION OF VALUES FOR A CONTROL PARAMETER OF AN INSTALLATION
 - PROCEDE POUR OBTENIR DES VALEURS D'UN PARAMETRE DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION, SUR LA BASE D'UN DIAGRAMME CARACTERISTIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HIRN, Rainer, 93073 Neutraubling, DE
- PRZYMUSINSKI, Achim, 93049 Regensburg, DE

F02D 41/30 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 540 163 A1***
(25) De (26) De
(21) 03794767.8 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002260 08.07.2003
- (87) WO 2004/025105 2004/13 25.03.2004
- (30) 10.09.2002 DE 10241893
- (54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER POSITION DER WINKELMARKEN EINES INKREMENTRADES EINES DREHZAL- UND/ODER DREHWINKELSENSORS UND SYSTEM HIERZU
- METHOD FOR CORRECTING THE POSITION OF THE ANGULAR MARKS OF AN INCREMENTAL WHEEL OF A ROTATIONAL SPEED SENSOR AND/OR AN ANGLE OF ROTATION SENSOR, AND SYSTEM THEREFOR
 - PROCEDE POUR CORRIGER LA POSITION DES MARQUES ANGULAIRES D'UNE ROUE INCREMENTIELLE D'UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION ET/OU D'ANGLE DE ROTATION ET SYSTEME ASSOCIE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHUELER, Matthias, 71638 Ludwigsburg, DE
- FEHRMANN, Ruediger, 71229 Leonberg, DE
- SAMUELSEN, Dirk, 71636 Ludwigsburg, DE
- PALMER, Joachim, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
- DAMITZ, Jens, 75428 Illingen, DE

(51) **F02K 1/06** (11) **1 540 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808973.6 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029221 15.09.2003
- (87) WO 2004/036020 2004/18 29.04.2004
- (88) 21.10.2004
- (30) 16.09.2002 US 410833 P
- 05.03.2003 US 379633

- (54) • SCHUBUMLENKUNG UND VARIABLE AUS-TRITTSFLÄCHE FÜR STRAHLTRIEBWERKS-DÜSE
- THRUST VECTORING AND VARIABLE EXHAUST AREA FOR JET ENGINE NOZZLE
 - ORIENTATION DE LA POUSSÉE ET ZONE D'ÉCHAPPEMENT VARIABLE POUR UN AJUTAGE DE TURBOREACTEUR
- (71) PROPULSION VECTORING, L.P., 127 Paddington Way, San Antonio, TX 78209, US
- (72) LAIR, Jean-Pierre, San Antonio, TX 78209, US
- (74) Harrison, Michael Charles, AlbiHns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F02M 23/03** (11) **1 540 165 A1***
F02B 25/22 (26) En
(25) En (26) En
(21) 03741736.7 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001152 02.07.2003
- (87) WO 2004/005692 2004/03 15.01.2004
- (30) 02.07.2002 US 64320
- (54) • VENTIL ZUR STEUERUNG VON ZUSATZ-LUFT FÜR EINEN ZWEITAKTMOTOR
- VALVE FOR CONTROL OF ADDITIONAL AIR FOR A TWO-STROKE ENGINE
 - SOUPAPE POUR LA REGULATION DE L'AIR D'APPOINT POUR MOTEUR A DEUX TEMPS
- (71) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
- (72) MARTINSSON, Pär, S-556 28 Jönköping, SE
- BERGMAN, Mikael, S-561 41 Huskvarna, SE
- CARLSSON, Bo, S-441 96 Alings s, SE
- ROBERG, Mats, S-561 35 Huskvarna, SE

F02M 25/12 → (51) C25B 9/08

F02M 31/125 → (51) F02M 53/06

(51) **F02M 35/10** (11) **1 540 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765654.3 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022348 17.07.2003
- (87) WO 2004/009989 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 US 199163
- (54) • KOMPONENTE ZUR LUFTSTROMREGELUNG IN EINEM UND UM EINEN ZYLINDER-KOPFKANAL
- COMPONENT FOR GOVERNING AIR FLOW IN AND AROUND CYLINDER HEAD PORT
 - COMPOSANT POUR GERER LE FLUX AERIEN DANS UN ORIFICE DE CULASSE ET AUTOUR DE CELLE-CI
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
- (72) BONDE, Kevin, G., Kiel, WI 53042, US
- HUANG, Yun, Sheboygan, WI 53081, US
- ROTTER, Terrence, M., Sheboygan Falls, WI 53085, US
- LEWIS, Stephen, P., Howards Grove, WI 53083, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **F02M 37/00** (11) **1 540 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762513.4 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/006706 25.06.2003
(87) WO 2004/005695 2004/03 15.01.2004
(30) 04.07.2002 GB 0215469
(54) • WASSERFAHRZEUGBRENNSTOFFZU-
FUHRSYSTEM UND DIESES ENTHALTEN-
DES WASSERFAHRZEUG
• A MARINE FUEL SUPPLY SYSTEM AND A
MARINE CRAFT INCLUDING SAME
• SYSTEME D'ALIMENTATION DE CARBU-
RANT MARINE ET ENGIN NAUTIQUE COM-
PRENANT UN TEL SYSTEME
(71) Water-D-Tech Global Limited, 49 Alma Road,
Reigate, Surrey RH2 0DN, GB
(72) MCCARTHY, Paul, George, Shepperton TW17 0JR,
GB
FOLAN, Michael, Paul, Hoo St. Werburgh, Kent ME3
9LB, GB
(74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **F02M 53/06** (11) **1 540 168 A1***
F02M 31/125
(25) En (26) En
(21) 03794690.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/001156 05.09.2003
(87) WO 2004/025112 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 AU 2002951332
01.08.2003 AU 2003904065
(54) • KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM
• FUEL DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CARBU-
RANT
(71) Vaporate Pty Ltd, Level 10, 257 Collins Street,
Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) RIGNEY, Shaun, Thomas, Doncaster East, Victoria
3109, AU
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **F02M 55/04** (11) **1 540 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766424.0 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000570 17.07.2003
(87) WO 2004/013487 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 FI 20021432
(54) • KRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM
• FUEL SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBU-
RANT
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa,
FI
(72) LEHTONEN, Kai, FIN-65280 Vaasa, FI
(74) Gustafsson, Aulis Valdemar, AWEK Industrial
Patents Ltd Oy P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F02M 59/30** (11) **1 540 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796545.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/012746 14.11.2002

- (87) WO 2004/007948 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 IN MA06002002
(54) • ROLLENSTÖSSEL MIT KALTAVORVERSTEL-
LUNG
• ROLLER TAPPET WITH COLD ADVANCE
• POUSSOIR A GALET A AVANCE A FROID
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SUBRAMANYA, Kaidala Nanjunda Rao, Bangalore
560 003 Karnataka, IN

- (51) **F03B 13/18** (11) **1 540 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729729.8 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/000813 27.06.2003
(87) WO 2004/003380 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 AU PS324702
23.12.2002 AU 2002953559
(54) • WELLENENERGIEWANDLER
• WAVE ENERGY CONVERTER
• CONVERTISSEUR D'ENERGIE HOULOMO-
TRICE
(71) Seapower Pacific Pty Ltd., 1st Floor, 16 Ord Street,
West Perth, Western Australia 6005, AU
(72) BURNS, Alan, Robert, Nedlands, Western Australia
6009, AU
TINC, Petru, Ocean Reef, Western Australia 6027,
AU
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

- (51) **F03B 13/26** (11) **1 540 172 A1***
E02B 9/08
(25) En (26) En
(21) 03794361.0 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NO 2003/000306 02.09.2003
(87) WO 2004/022968 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 NO 20024219
(54) • VORRICHTUNG MIT EINEM GENEIGTEN
TRAGEPFEILER ZUR VERANKERUNG
EINER AXIALTURBINE FÜR DIE ERZEU-
GUNG VON ELEKTRISCHEM STROM AUF
DER GRUNDLAGE VON WASSERSTRÖ-
MUNGEN
• APPARATUS WITH AN INCLINED CARRYING
PILLAR FOR ANCHORING AN AXIAL TUR-
BINE FOR THE PRODUCTION OF ELECTRIC
ENERGY FROM WATER CURRENTS
• SOCLE INCLINE POUR UNE TURBINE
HYDRAULIQUE
(71) Hammerfest Ström AS, Rossmollgata 50, 9613
Hammerfest, NO
(72) ARNESEN, Frode, N-1395 Hvalstad, NO
JOHANSEN, Harald, N-9600 Hammerfest, NO
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F03B 13/26** (11) **1 540 173 A1***
F03B 15/00 F03B 15/08
(25) En (26) En
(21) 03797370.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003904 10.09.2003
(87) WO 2004/027257 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 GB 0221896
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
ELEKTRISCHER ENERGIE AUS GEZEITEN-
WASSERBEWEGUNG
• APPARATUS FOR GENERATING ELECTRI-
CAL POWER FROM TIDAL WATER MOVE-
MENT
• APPAREIL PERMETTANT DE GENERER DE
L'ENERGIE ELECTRIQUE A PARTIR DU
FLUX DES MAREES
(71) SOIL MACHINE DYNAMICS LIMITED, Wincomblee
Road, Newcastle-upon-Tyne NE6 3QS, GB
(72) MANCHESTER, Jonathan, Ralph, Rowlands Gill
NE39 2JQ, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP
St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-
Upon-Tyne NE1 1PE, GB

F03B 15/00 → (51) F03B 13/26**F03B 15/08** → (51) F03B 13/26

- (51) **F03C 2/00** (11) **1 540 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765815.0 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022680 21.07.2003
(87) WO 2004/009992 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 US 397212 P
(54) • NOCKENRINGLAGER FÜR TREIBSTOFFZU-
FUHRSYSTEM
• CAM RING BEARING FOR FUEL DELIVERY
SYSTEM
• PALIER DE COURONNE A CAMES POUR
SYSTEME D'ALIMENTATION EN COMBUSTI-
BLE
(71) Argo-Tech Corporation, 23555 Euclid Avenue,
Cleveland, Ohio 44117, US
(72) CLEMENTS, Martin, A., North Royalton, OH 44133,
US
NYZEN, Robert, Chardon, OH 44024, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **F03C 2/30** (11) **1 540 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 03792671.4 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/010248 12.08.2003

- (87) WO 2004/018871 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 JP 2002240987
(54) • HYDRAULISCHER FL GELZELLENMOTOR
• VANE-TYPE HYDRAULIC MOTOR
• MOTEUR HYDRAULIQUE DE TYPE A
AUBES
(71) Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-
ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) SHINODA, Masao Ebara Research Co., Ltd.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
YAMASHINA, Chishiro Ebara Research Co., Ltd.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP

MIYAKAWA, Shimpei Ebara Research Co., Ltd.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **F03D 1/00** (11) **1 540 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 03792059.2 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001223 20.08.2003
(87) WO 2004/018872 2004/10 04.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 21.08.2002 US 224463
(54) • WINDTURBINE MIT SENKRECHTER ACHSE
• VERTICAL AXIS WIND TURBINE
• AEROGENERATEUR A AXE VERTICAL
(71) Zephyr Alternative Power Inc., 80 East Humber
Drive, King City, Ontario L7B 1B6, CA
(72) ROWE, John, King City, Ontario L7B 1B6, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, Kennedys Patent Agency
Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place,
Glasgow G1 2DT, GB

(51) **F03D 1/02** (11) **1 540 177 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03797139.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000625 16.09.2003
(87) WO 2004/027258 2004/14 01.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 17.09.2002 CH 157002
(54) • MIT ZWEI GEGENLÄUFIGEN SPINDELN
VERSEHENE ANTRIEBSVORRICHTUNG
FÜR EINE WINDMÜHLE
• DRIVE DEVICE FOR A WINDMILL PRO-
VIDED WITH TWO COUNTER-ROTATING
SCREWS
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE
ÉOLIENNE MUNIE DE DEUX HELICES
CONTRE ROTATIVES
(71) Eotheme Sarl, Les Mûriers, 1880 Bex, CH
(72) WACINSKI, André, CH-1880 Bex, CH
(74) Reuteler, Raymond Werner, et al, WILLIAM BLANC
& CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25,
Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

F03D 9/00 → (51) H02K 21/24

(51) **F04B 9/115** (11) **1 540 178 A1***
F04B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761662.0 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002007 27.06.2003
(87) WO 2004/003383 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 FR 0207984
(54) • HYDRAULIKVERSTÜRKUNGSVORRICHTUNG
FÜR EIN HOCHDRUCKPUMPSYSTEM
• HYDRAULIC AMPLIFICATION DEVICE FOR A
HIGH-PRESSURE PUMPING SYSTEM
• DISPOSITIF D'AMPLIFICATION HYDRAULIQUE
POUR UN SYSTÈME DE POMPAGE A
HAUTE PRESSION
(71) Magnoler, Michel, 5 Rue Galliéni, 31500 Toulouse,
FR
(72) Magnoler, Michel, 31500 Toulouse, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR

F04B 11/00 → (51) F04B 9/115

(51) **F04B 35/04** (11) **1 540 179 A1***
G01B 7/02 F15B 15/28
(25) En (26) En
(21) 03735218.4 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BR 2003/000093 10.07.2003
(87) WO 2004/025120 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 BR 0203724
(54) • FLUIDPUMPE, FLUIDTRANSFER-ZYLINDER-
KOPF UND INDUKTIVER SENSOR FÜR DIE
FLUIDPUMPE

• A FLUID PUMP, A FLUID-TRANSFER PLATE
AND AN INDUCTIVE SENSOR FOR A FLUID
PUMP
• POMPE A FLUIDE, PLATEAU DE TRANS-
FERT DE FLUIDE ET DETECTEUR INDUC-
TIF POUR UNE POMPE A FLUIDE

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A -
EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901
Joinville, SC, BR
(72) LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard, Joinville-- SC, BR
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F04B 35/04** (11) **1 540 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765450.6 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/019182 18.06.2003
(87) WO 2004/009999 2004/05 29.01.2004
(30) 17.07.2002 US 198687
(54) • ELEKTRONISCHE FLUIDPUMPE
• ELECTRONIC FLUID PUMP
• POMPE ELECTRONIQUE

(71) Engineered Machined Products, Inc., 3111 N. 28th
Street, P.O. Box 1246, Escanaba, MI 49829, US
(72) ALLEN, David, J., Escanaba Township, MI 49829,
US
BADER, Mark, Gladstone, MI 49837, US
CARLSON, Jeremy, S., Gladstone, MI 49837, US
DEGRAVE, Kenneth, A., Wilson, MI 49896, US
LASECKI, Michael, P., Gladstone, MI 49837, US
SHIVERSKI, Steven, Perronville, MI 49873, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

F04B 37/08 → (51) C30B 23/02

(51) **F04B 39/02** (11) **1 540 181 A1***
F04B 39/04 F04D 29/10
F04C 27/00 F04C 15/00
G01M 3/04 G01N 33/28
G01M 3/38

(25) En (26) En
(21) 03794457.6 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024538 06.08.2003
(87) WO 2004/022974 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 236420

(54) • DICHTUNGSLECKDETEKTORANORDNUNG
FÜR KOMPRESSOREN UND ANDERE EIN-
RICHTUNGEN
• SEAL-LEAK DETECTOR ARRANGEMENT
FOR COMPRESSORS AND OTHER EQUIP-
MENT
• SYSTEME DE DETECTION DE FUITES SUR
DES JOINTS DE COMPRESSEURS ET
AUTRES

(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th
Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN
55440-1299, US
(72) CANEPA, Richard, Thomas, Plymouth, MN 55442,
US
STENERSEN, Eivind, River Falls, WI 54022, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

F04B 39/04 → (51) F04B 39/02

(51) **F04B 39/16** (11) **1 540 182 A1***
F04D 29/70
(25) De (26) De
(21) 03790733.4 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002804 22.08.2003
(87) WO 2004/020825 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 DE 10239944
(54) • WASSERSPIELPUMPE
• WATER PLAY PUMP
• POMPE A FONTAINE
(71) Oase GmbH, Tecklenburger Strasse 161, 48477
Hörstel, DE
(72) HOFFMEIER, Dieter, 49479 Ibbenbüren, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30,
14171 Berlin, DE

F04B 51/00 → (51) F04D 15/00

(51) **F04C 2/10** (11) **1 540 183 A1***
F16D 1/08 F16H 1/48
(25) Sv (26) En
(21) 03733735.9 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000986 13.06.2003
(87) WO 2004/005718 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 SE 0202084
(54) • GETRIEBEPUMPE
• GEAR PUMP
• POMPE A ENGRENAGES
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) FÄRM, Johnny, S-129 51 Hägersten, SE
JÖNSSON, Hans, S-151 47 Södertälje, SE

(51) **F04C 2/16** (11) **1 540 184 A1***
F04C 2/18 F04C 2/20
(25) En (26) En
(21) 03756335.0 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017246 02.06.2003
(87) WO 2003/102420 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 385689 P
18.04.2003 US 464395 P
(54) • ZAHNRADPUMPE

	• GEAR PUMP • POMPE A ENGRENAGE	
(71)	Klassen, James B., 2236 Cherry Street, Lynden, WA 98264, US	
(72)	Klassen, James B., Lynden, WA 98264, US	
(74)	Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
	F04C 2/18	→ (51) F04C 2/16
	F04C 2/20	→ (51) F04C 2/16
	F04C 13/00	→ (51) F04C 29/10
	F04C 15/00	→ (51) F04B 39/02
	F04C 27/00	→ (51) F04B 39/02
(51)	F04C 29/10	(11) 1 540 185 A1*
	F04C 13/00	
(25)	En	(26) En
(21)	03792666.4	(22) 11.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86)	JP 2003/010207 11.08.2003	
(87)	WO 2004/018879 2004/10 04.03.2004	
(30)	20.08.2002 JP 2002239728	
(54)	• VAKUUMPUMPE UND VERFAHREN ZU IHREM STARTEN • VACUUM PUMP AND METHOD OF STARTING THE SAME • POMPE A VIDE ET PROCEDE DE DEMARRAGE DE CETTE POMPE	
(71)	EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP	
(72)	IJIMA, Naoki, c/o Ebara Densan Ltd, Tokyo 144-8575, JP	
	WATANABE, Jiro, c/o Ebara Densan Ltd, Tokyo 144-8575, JP	
	CHINO, Hiroyuki, c/o Ebara Densan Ltd, Tokyo 144-8575, JP	
	YANAGISAWA, Kiyoshi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP	
	KAWAMURA, Takeshi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP	
(74)	Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(51)	F04D 15/00	(11) 1 540 186 A1*
	F04B 51/00	
(25)	En	(26) En
(21)	03771148.8	(22) 21.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	GB 2003/003167 21.07.2003	
(87)	WO 2004/011810 2004/06 05.02.2004	
(30)	29.07.2002 GB 0217494	
(54)	• ZUSTANDS BERWACHUNG VON PUMPEN UND PUMPSYSTEM • CONDITION MONITORING OF PUMPS AND PUMP SYSTEM • SURVEILLANCE DE L'ETAT DE POMPES ET D'UN SYSTEME A POMPE	
(71)	The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB	
(72)	SCHOFIELD, Nigel Paul, Horsham, West Sussex RH12 2NT, GB	
	ABBASZADEH, Siamak, Yokohama 231-0862, JP	
	SAVIDGE, Derek, Shoreham By Sea, West Sussex BN43 5NJ, GB	
(74)	Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB	

(51)	F04D 27/02	(11)	1 540 187 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03766861.3	(22)	15.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/021903 15.07.2003		
(87)	WO 2004/013494 2004/07 12.02.2004		
(30)	06.08.2002 US 401355 P		
(54)	• STABILITÄTSSTEUERSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR PARALLEL BETRIEBENE ZENTRIFUGALVERDICHTER • STABILITY CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CENTRIFUGAL COMPRESSORS OPERATING IN PARALLEL • SYSTEME DE COMMANDE DE LA STABILITE ET PROCEDE POUR COMPRESSEURS CENTRIFUGES FONCTIONNANT EN PARALLELE		
(71)	YORK INTERNATIONAL CORPORATION, 631 South Richland Avenue, Post Box 1592, York Pennsylvania 17403, US		
(72)	BODELL, Mark, II, York, PA 17403, US		
	MILLER, Wanda, Harrisburg, PA 17110, US		
(74)	Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51)	F04D 27/02	(11)	1 540 188 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03793048.4	(22)	14.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/025378 14.08.2003		
(87)	WO 2004/018880 2004/10 04.03.2004		
(30)	23.08.2002 US 405374 P		
(54)	• SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER UMLAUFENDEN STRUMINGSABL SUNG IN EINEM ZENTRIFUGALVERDICHTER • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ROTATING STALL IN A CENTRIFUGAL COMPRESSOR • SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DU DECOLLEMENT ROTATIF DANS UN COMPRESSEUR CENTRIFUGE		
(71)	YORK INTERNATIONAL CORPORATION, 631 South Richland Avenue, York Pennsylvania 17403, US		
(72)	STABLEY, Robert, Dallastown, PA 17313, US		
	BEAVERSON, Gregory, York, PA 17402, US		
	BENDER, James, York Haven, PA 17370, US		
(74)	Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
	F04D 29/10	→ (51)	F04B 39/02
(51)	F04D 29/32	(11)	1 540 189 A1*
	F01D 5/30		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03761637.2	(22)	25.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	FR 2003/001955 25.06.2003		
(87)	WO 2004/003390 2004/02 08.01.2004		
(30)	27.06.2002 FR 0207977		
(54)	• VORRICHTUNG ZUM FESTHALTEN DES FUSSES EINES GEBLÄSEFLÜGELS • RESTRAINING DEVICE FOR FAN BLADE ROOT		

• CALE DE RETENUE DU PIED DES AUBES DE SOUFFLANTE		
(71)	SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72)	BASSOT, Alain, F-77590 Bois Le Roi, FR	
	BUISSON, Hervé, F-77176 Savigny Le Temple, FR	
	FOLLONIER, Christophe, F-77310 Saint Fargeau Ponhierry, FR	
	INGHELIS, Eric, F-77000 Melun, FR	
	PONTOIZEAU, Bruce, F-75012 Paris, FR	
	REGHEZZA, Patrick, F-77000 Vaux Le Penil, FR	
	THENAISIE, Anne, F-91000 Evry, FR	
(74)	Barbin le Bourhis, Joel, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
	F04D 29/70	→ (51) F04B 39/16
	F04F 3/00	→ (51) F04F 5/04
(51)	F04F 5/04	(11) 1 540 190 A1*
	F04F 5/46	F04F 3/00
	F04F 5/54	F04F 5/52
(25)	En	(26) En
(21)	03765670.9	(22) 18.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/022384 18.07.2003	
(87)	WO 2004/010006 2004/05 29.01.2004	
(30)	19.07.2002 US 199763	
	14.03.2003 US 388780	
(54)	• R CKF HRUNGS-STRAHLPUMPE UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON MATERIAL • RECIRCULATING JET PUMP AND METHOD OF MOVING MATERIAL • POMPE A JET RECYCLE ET PROCEDE SERVANT A DEPLACER DES MATERIAUX	
(71)	Walker-Dawson Interests, Inc., 1732 Allen Lane, Clinton, LA 70722, US	
(72)	HUTCHINSON, Robert, J., Prairieville, LA 70769, US	
	DAWSON, Richard, F., Clinton, LA 70722, US	
(74)	Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE	
	F04F 5/46	→ (51) F04F 5/04
	F04F 5/52	→ (51) F04F 5/04
	F04F 5/54	→ (51) F04F 5/04
	F15B 13/01	→ (51) F15B 13/042
(51)	F15B 13/042	(11) 1 540 191 A1*
	F15B 13/01	F16K 15/18
	F16K 47/00	
(25)	De	(26) De
(21)	04738137.1	(22) 10.08.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL HR LT LV MK	
(86)	CH 2004/000498 10.08.2004	
(87)	WO 2005/021978 2005/10 10.03.2005	
(30)	27.08.2003 CH 146503	
(54)	• HYDRAULISCH GESTEUERTES VENTIL MIT MINDESTENS EINEM HYDRAULISCHEN ANTRIEB • HYDRAULICALLY CONTROLLED VALVE COMPRISING AT LEAST ONE HYDRAULIC DRIVE UNIT • SOUPAPE A COMMANDE HYDRAULIQUE POURVUE D'AU MOINS UNE UNITE DE COMMANDE HYDRAULIQUE	

(71)	Bucher Hydraulics AG, Industriestrasse 15, 6345 Neuheim/Zug, CH		
(72)	ZÜRCHER, Josef, CH-6345 Neuheim, CH		
	BRAND, Hansruedi, CH-6331 Hünenberg, CH		
(74)	Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Bavariaring 11, 80336 München, DE		
	F15B 15/26	→ (51)	G01N 27/28
	F15B 15/28	→ (51)	F04B 35/04
	F16B 2/02	→ (51)	B25B 1/10
	F16B 5/00	→ (51)	B25B 1/10
	F16B 5/02	→ (51)	B25B 1/10
(51)	F16B 5/07	(11)	1 540 192 A1*
	F16B 45/00		B62J 7/00
(25)	De	(26)	De
(21)	03750343.0	(22)	11.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	DE 2003/003025		11.09.2003
(87)	WO 2004/027273		2004/14 01.04.2004
(30)	15.09.2002 DE 20214286 U		
(54)	• FLACHER VERBINDUNGSHAKEN • FLAT CONNECTING HOOK • CROCHETS D'ASSEMBLAGE PLATS		
(71)	John, Melanie, Fehrenbachallee 69, 79106 Freiburg, DE		
(72)	JOHN, Melanie, 79106 Freiburg, DE		
	NUTTO, Uwe, 79106 Freiburg, DE		
(74)	Zimmermann, Günter, Dr., Gerberau 11, 79098 Freiburg, DE		
	F16B 11/00	→ (51)	F16B 19/00
	F16B 12/18	→ (51)	B25B 1/10
	F16B 12/32	→ (51)	B25B 1/10
(51)	F16B 19/00	(11)	1 540 193 A1*
	F16B 11/00		F16B 21/00
	H05K 7/12		H05K 7/14
(25)	En	(26)	En
(21)	03739859.1	(22)	22.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	AU 2003/000933		22.07.2003
(87)	WO 2004/010011		2004/05 29.01.2004
(30)	22.07.2002 AU 2002950303		
	09.12.2002 AU 2002953229		
(54)	• BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE • FASTENER FOR ASSEMBLY AND DISASSEMBLY • ORGANE D'ASSEMBLAGE ET DE DESASSEMBLAGE		
(71)	Telezygology Inc., Suite 1, Level 11, 61 Lavender Street, Milsons Point, NSW 2061, AU		
(72)	RUDDUCK, Dickory, Seaforth, NSW 2092, AU		
	RAZIC, Michael, Randwick, NSW 2031, AU		
	SIZER, Geoffrey David, Pymble, NSW 2073, AU		
	HORT, Michael John Laybourne, Chatswood, NSW 2067, AU		
(74)	Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB		
	F16B 19/10	→ (51)	D06F 37/26
	F16B 21/00	→ (51)	F16B 19/00

	F16B 35/04	→ (51)	A61B 17/56
	F16B 37/06	→ (51)	H01R 4/30
(51)	F16B 39/02	(11)	1 540 194 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03797878.0	(22)	02.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/027663		02.09.2003
(87)	WO 2004/027270		2004/14 01.04.2004
(88)	07.04.2005		
(30)	21.09.2002 US 412358 P		
(54)	• SCHLITZ-SCHRAUBENSICHERUNGSAN-ORDNUNG UND VERFAHREN • SPLIT LOCK SCREW FASTENER ASSEMBLY AND METHOD • ASSEMBLAGE D'ATTACHE A VIS A TETE FENDUE ET PROCEDE		
(71)	Breslin, Patrick W., 11210 North 67th Drive, Peoria, AZ 85345, US		
	Breslin, Mary A., 11210 North 67th Drive, Peoria, AZ 85345, US		
(72)	Breslin, Patrick W., Peoria, AZ 85345, US		
	Breslin, Mary A., Peoria, AZ 85345, US		
(74)	Hartz, Nikolai, Dr., Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE		
	F16B 45/00	→ (51)	F16B 5/07
(51)	F16C 1/26	(11)	1 540 195 A1*
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03787811.3	(22)	06.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/050363		06.08.2003
(87)	WO 2004/016957		2004/09 26.02.2004
(30)	09.08.2002 FR 0210149		
(54)	• VERBESSERTE STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN EINEN SCHLIESSMECHANISMUS BILDENDES MODUL • IMPROVED CONTROL DEVICE FOR A MODULE FORMING A LOCK MECHANISM • DISPOSITIF DE COMMANDE D UN MODULE FORMANT MECANISME DE SERRURE		
(71)	VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier, 94042 Créteil, FR		
(72)	DUPONT, Patrick, F-80860 Noyelles sur Mer, FR		
	GODARD, Jerry, F-80100 Abbeville, FR		
(51)	F16C 1/26	(11)	1 540 196 A1*
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03787812.1	(22)	06.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/050364		06.08.2003
(87)	WO 2004/016958		2004/09 26.02.2004
(30)	09.08.2002 FR 0210150		
(54)	• STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN EINEN SCHLIESSMECHANISMUS BILDENDES MODUL • CONTROL DEVICE FOR A MODULE FORMING A LOCK MECHANISM • DISPOSITIF DE COMMANDE D UN MODULE FORMANT MECANISME DE SERRURE		
(71)	Valeo Sécurité Habitat, Service Propriété Industrielle, 42 rue Le Corbusier, Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR		
(72)	Robert, Johann, 76750 Ernemont sur Buchy, FR		

	F16C 11/06	→ (51)	B60S 1/24
	F16C 19/52	→ (51)	F01D 21/04
	F16C 23/10	→ (51)	F01D 21/04
	F16D 1/08	→ (51)	F04C 2/10
	F16D 7/10	→ (51)	B25F 5/00
(51)	F16D 41/07	(11)	1 540 197 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03734556.8	(22)	11.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/018424		11.06.2003
(87)	WO 2004/005742		2004/03 15.01.2004
(30)	03.07.2002 US 188928		
(54)	• KUPPLUNG MIT ELEMENTEN, DIE UNABHÄNGIG BETRIEBEN WERDEN KÖNNEN • CLUTCH HAVING ELEMENTS CAPABLE OF INDEPENDENT OPERATION • EMBRAYAGE EQUIPE D'ELEMENTS POU-VANT FONCTIONNER DE MANIERE INDEPENDANTE		
(71)	GKN Sinter Metals, 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326, US		
(72)	PEDERSON, Jack, E., Saline, MI 48176, US		
	BACON, Duane, A., Saline, MI 48176, US		
	CHIESA, Alfred, J., Farmington Hills, MI 48331, US		
(74)	Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE		
	F16D 43/208	→ (51)	B25F 5/00
	F16D 55/22	→ (51)	C22C 47/06
(51)	F16F 1/00	(11)	1 540 198 A2*
(25)	En	(26)	En
(21)	03770333.7	(22)	15.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/028999		15.09.2003
(87)	WO 2004/025137		2004/13 25.03.2004
(88)	17.06.2004		
(30)	13.09.2002 US 410741 P		
(54)	• FUZZY-STEUERUNG MIT EINER REDUZIER-TEN ANZAHL VON SENSOREN • FUZZY CONTROLLER WITH A REDUCED NUMBER OF SENSORS • CONTROLEUR FLOU A NOMBRE DE CAPTEURS REDUIT		
(71)	Yamaha Motor Co., Ltd., 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP		
	Yamaha Motor Corp., USA, 6555 Katella Avenue, Cypress, CA 90630, US		
(72)	HAGIWARA, Takahide, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP		
	ULYANOV, Sergei V., Polo Didat. E Di Rec.Di Crema, I-26013 Crema, IT		
	PANFILOV, Sergei A., Polo Didat. E Di Rec.Di Crema, I-26013 Crema, IT		
	TAKAHASHI, Kazuki, Polo Didat. E Di Rec.Di Crema, I-26013 Crema, IT		
	KANEKO, Chikako, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP		
	DIAMANTE, Olga, Polo Didat. E Di Rec. Di.Crema, I-26013 Crema, IT		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

- (51) **F16F 1/02** (11) **1 540 199 A1***
B05B 11/06 F16F 1/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03748185.0 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/001989 27.06.2003
- (87) WO 2004/003402 2004/02 08.01.2004
- (30) 28.06.2002 FR 0208138
- (54) • *FEDER UND DIESE UMFASSENDE SPEN-
DER*
• *SPRING AND DISPENSER COMPRISING
SAME*
• *RESSORT ET DISTRIBUTEUR COMPRE-
NANT UN TEL RESSORT*
- (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le
Neubourg, FR
- (72) PENNANEAC'H, Hervé, F-27130 Verneuil-sur-Avre,
FR
- PIERRE, Christophe, F-27000 Evreux, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

F16F 1/18 → (51) F16F 1/02

- (51) **F16F 9/05** (11) **1 540 200 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03759325.8 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029616 17.09.2003
- (87) WO 2004/027283 2004/14 01.04.2004
- (88) 21.05.2004
- (30) 20.09.2002 US 412472 P
- (54) • *ELLIPTISCHER LUFTFEDERKOLBEN*
• *AIR SPRING ELLIPTICAL PISTON*
• *PISTON ELLIPTIQUE DE RESSORT PNEU-
MATIQUE*
- (71) Freudenberg-NOK General Partnership, 47690 East
Anchor Court, Plymouth, MI 48170-2455, US
- (72) CRABTREE, Michael, L., Arvada, CO 80003, US
- (74) Ripper, Monika Sigrid, Dr., Carl Freudenberg KG,
Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

F16F 9/05 → (51) B60G 11/28

- (51) **F16F 15/00** (11) **1 540 201 A1***
B60K 41/00
- (25) De (26) De
- (21) 03753283.5 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/002989 10.09.2003
- (87) WO 2004/027285 2004/14 01.04.2004
- (30) 12.09.2002 DE 10242225
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERMINDERN VON
RUPFSCHWINGUNGEN*
• *METHOD FOR REDUCING JUDDERING
VIBRATIONS*
• *PROCEDE POUR REDUIRE DES VIBRA-
TIONS DE GRIPPAGE*
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) SEREBRENNIKOV, Boris, 77815 Bühl-
Kappelwindeck, DE

- (51) **F16G 1/00** (11) **1 540 202 A1***
B65G 15/54
- (25) En (26) En
- (21) 03788366.7 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024947 08.08.2003
- (87) WO 2004/016969 2004/09 26.02.2004
- (30) 14.08.2002 US 218836
- (54) • *TECHNISCHES BAND MIT AUF DER
MASCHINE HERSTELLBAREN NÄHTEN
UND EINER BESCHICHTETEN SPIRALBA-
SIS*
• *ON-MACHINE-SEAMABLE INDUSTRIAL
BELT COMPRISING A COATED SPIRAL
BASE*
• *TAPIS DE REQUILLEUR A COUTURE*
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,
Albany, New York 12204, US
- (72) LEVINE, Mark, J., Hendersonville, TN 37075, US
- (74) Forstmeier, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

F16G 1/16 → (51) B32B 27/12

- (51) **F16G 3/12** (11) **1 540 203 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03765482.9 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020784 02.07.2003
- (87) WO 2004/010023 2004/05 29.01.2004
- (88) 03.02.2005
- (30) 24.07.2002 US 202121
- (54) • *TECHNISCHES GEWEBE MIT AUF DER
MASCHINE HERSTELLBAREN NÜHTEN UND
NAHTVERSTÜRKUNGSRINGEN*
• *ON-MACHINE-SEAMABLE INDUSTRIAL FAB-
RIC HAVING SEAM-REINFORCING RINGS*
• *TISSU INDUSTRIEL A COUTURE SUR
MACHINE, A ANNEAUX DE RENFORCE-
MENT DE COUTURES*
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,
Albany, New York 12204, US
- (72) HANSEN, Robert, A., 70599 Stuttgart-Birkoch, DE
- (74) Forstmeier, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

- (51) **F16G 5/06** (11) **1 540 204 A1***
F16G 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 03763000.1 (22) 17.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019170 17.06.2003
- (87) WO 2004/005751 2004/03 15.01.2004
- (30) 09.07.2002 US 192669
- (54) • *TREIBRIEMEN*
• *POWER TRANSMISSION BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION D'ENERGIE*
- (71) The Gates Corporation, 990 South Broadway,
Denver, Colorado 80209, US
- (72) EDWARDS, Charles, O., Arvada, CO 80002, US
- MILLER, Lance, D., Highlands Ranch, CO 80126, US
- SEDLACEK, Douglas, R., Englewood, CO 80112, US

- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels
& Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

F16G 5/14 → (51) B32B 27/12

F16G 5/16 → (51) B21D 53/14

F16G 5/20 → (51) F16G 5/06

F16H 1/48 → (51) F04C 2/10

- (51) **F16H 7/12** (11) **1 540 205 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03754783.3 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029600 19.09.2003
- (87) WO 2004/027288 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 412471 P
- (54) • *RIEMENSPANNER*
• *BELT TENSIONER*
• *TENSIONNEUR DE COURROIE D'ENERGIE*
- (71) The Gates Corporation, 990 South Broadway,
Denver, Colorado 80209, US
- (72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **F16H 7/12** (11) **1 540 206 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03764701.3 (22) 10.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022139 10.07.2003
- (87) WO 2004/008000 2004/04 22.01.2004
- (30) 11.07.2002 US 395773 P
- (54) • *SPANNUNGSMECHANISMUS FÜR SPANN-
ROLLE MIT VERRIEGELTER MITTE*
• *TENSIONING MECHANISM FOR LOCKED-
CENTER IDLER*
• *MECANISME DE TENSION DESTINE A UN
PIGNON A CENTRE VERROUILLE*
- (71) THE GATES CORPORATION, 990 South Broadway,
Denver, Colorado 80209, US
- (72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
- DEC, Andrzej, Rochester Hills, MI 48307, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **F16H 25/22** (11) **1 540 207 A2***
(25) De (26) De
- (21) 03778266.1 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009508 28.08.2003
- (87) WO 2004/027286 2004/14 01.04.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 17.09.2002 DE 10243020
- (54) • *KUGELGEWINDETREIB UND VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN EINER
SPINDELMUTTER, INSBESONDERE EINES
KUGELGEWINDETREIBES*
• *BALL SCREW AND METHOD FOR PRODUC-
TION OF A BALL SCREW NUT, IN PARTICU-
LAR FOR A BALL SCREW*

- VIS D'ENTRAINEMENT A BILLES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECROU NOTAMMENT DESTINE A UNE VIS D'ENTRAINEMENT A BILLES
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) OSTERLÄNGER, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE
- BAUER, Rudolf, 91074 Herzogenaurach, DE
- KELLER, Torsten, 91093 Hessdorf, DE

F16H 49/00 → (51) H02K 41/06

- (51) **F16H 61/04** (11) **1 540 208 A2***
B60K 41/08
- (25) De (26) De
- (21) 03753370.0 (22) 30.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/009645 30.08.2003
- (87) WO 2004/029484 2004/15 08.04.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 19.09.2002 DE 10243495
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS
- METHOD FOR OPERATING A DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LA CHAINE CINEMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) GÜGGOLZ, Manfred, 71277 Rutesheim, DE
- HILLENBRAND, Werner, 72639 Neuffen, DE
- VEIT, Markus, 72124 Pliezhausen, DE

F16J 15/00 → (51) F16J 15/34

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 540 209 A1***
(25) Fi (26) En
- (21) 03738154.8 (22) 09.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (86) FI 2003/000556 09.07.2003
- (87) WO 2004/011828 2004/06 05.02.2004
- (30) 26.07.2002 FI 20021414
- (54) • DICHTUNGSKONSTRUKTION ZUM ABDICHTEN DES EINTRITTS-/AUSTRITTSKANALS EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS
- A SEAL STRUCTURE FOR SEALING THE INLET/EXIT PASSAGEWAY OF AN ELONGATED OBJECT
- STRUCTURE D'ETANCHEITE POUR L'ETANCHEIFICATION DE PASSAGE D'ENTREE/SORTIE D'UN OBJET DE FORME ALLONGEE
- (71) JRT Pipe Machinery Ltd, Kruunantie 30, 65230 Vaasa, FI
- (72) LEHTINEN, Reijo, FIN-92101 Raahe, FI
- (74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 540 210 A1***
F16J 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 03769277.9 (22) 15.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010231 15.09.2003
- (87) WO 2004/029489 2004/15 08.04.2004
- (30) 19.09.2002 DE 20214529 U

- (54) • DOPPELTWIRKENDE DICHTUNGSANORDNUNG
- DUAL-ACTION SEALING SYSTEM
- ENSEMBLE D'ETANCHEITE A DOUBLE ACTION
- (71) Burgmann Dichtungswerke GmbH & Co. KG, Aussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) GEIGER, Peter, 82541 Münsing, DE
- HILDENBRAND, Horst, 82110 Germering, DE
- LANGERMANTEL, Andreas, 82515 Wolfratshausen, DE
- SCHRÜFER, Andreas, 82515 Wolfratshausen, DE
- UCH, Carsten, 82380 Peissenberg, DE
- (74) Schmidt, Horst, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

- (51) **F16K 1/30** (11) **1 540 211 A1***
F17C 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 03748261.9 (22) 15.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003963 15.09.2003
- (87) WO 2004/027296 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 GB 0221554
- (54) • ZYLINDERVENTIL
- CYLINDER VALVE
- SOUPAPE DE CYLINDRE
- (71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) Birch, David William, Bordon, Hampshire GU35 9HB, GB
- (74) Wickham, Michael, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

- (51) **F16K 3/24** (11) **1 540 212 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03771723.8 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022957 22.07.2003
- (87) WO 2004/011831 2004/06 05.02.2004
- (30) 29.07.2002 US 207363
- (54) • VENTIL MIT UMWANDLUNGSMECHANISMUS VON ROTIERENDEN IN LINEARE BEWEGUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
- ROTARY TO LINEAR VALVE AND METHOD OF USE
- VANNE CONSTITUANT UN ENSEMBLE ROTATIF A LINEAIRE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) Etheridge, Reggie H., 307 Lago Vista, Kemah, TX 77565-2178, US
- (72) Etheridge, Reggie H., Kemah, TX 77565-2178, US
- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- (51) **F16K 5/06** (11) **1 540 213 A1***
// F16K5:20
- (25) En (26) En
- (21) 03771504.2 (22) 30.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NO 2003/000223 30.06.2003
- (87) WO 2004/011832 2004/06 05.02.2004
- (30) 01.07.2002 NO 20023197

- (54) • KUGELVENTIL
- BALL VALVE
- CLAPET A BILLE
- (71) Aker Valves AS, P.O. Box 843, 5405 Stord, NO
- (72) LEKNES, Ottar, Arne, N-5415 Stord, NO
- (74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

- (51) **F16K 7/20** (11) **1 540 214 A1***
// F16K7:07
- (25) En (26) En
- (21) 03794826.2 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000593 12.09.2003
- (87) WO 2004/025156 2004/13 25.03.2004
- (30) 13.09.2002 DK 200201350
- (54) • STEUERVENTIL MIT ELASTOMEREM VENTILELEMENT
- CONTROL VALVE WITH ELASTOMERIC VALVE ELEMENT
- SOUPAPE DE COMMANDE A ELEMENT DE SOUPAPE ELASTOMERE
- (71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
- (72) ARNDT, Heiko, 24937 Flensburg, DE
- GRAVESEN, Peter, DK-6430 Nordborg, DK

- (51) **F16K 15/06** (11) **1 540 215 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03716652.7 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008174 17.03.2003
- (87) WO 2003/102452 2003/50 11.12.2003
- (30) 01.06.2002 US 384852 P
- 18.02.2003 US 369292
- (54) • MODULARES DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
- MODULAR PRESSURE RELIEF VALVE
- SOUPAPE DE SURETE MODULABLE
- (71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 11600 - 9th Street North, St. Petersburg, Florida 33710, US
- (72) ENERSON, Jon, Port Richey, FL 34668, US
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE

F16K 15/18 → (51) F15B 13/042

- (51) **F16K 15/20** (11) **1 540 216 A1***
B29C 65/04
- (25) En (26) En
- (21) 03751867.7 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025856 10.09.2003
- (87) WO 2004/027300 2004/14 01.04.2004
- (30) 19.09.2002 US 246755
- (54) • VENTILE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- VALVES AND METHODS FOR MANUFACTURING THE VALVES
- SOUPAPES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CELLES-CI
- (71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (72) DOJAN, Frederick, J., Vancouver, WA 98685, US
- HAZENBERG, Klaas, P., Portland, OR 97229, US
- PASSKE, Joel, L., Hillsboro, OR 97123, US

- (74) Wallis, Naomi Rachel, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

- (51) **F16K 17/04** (11) **1 540 217 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759217.7 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027210 02.09.2003
(87) WO 2004/020880 2004/11 11.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 30.08.2002 US 231771
(54) • *SCHALT-/LÜFTUNGSVENTIL MIT EINEM
INTEGRIERTEN HOCHDRUCKSCHUTZVEN-
TIL*
• *UNLOADING/VENTING VALVE HAVING
INTEGRATED THEREWITH A HIGH-PRES-
SURE PROTECTION VALVE*
• *SOUPAPE DE DECHARGE/D'EVENT COM-
PORTANT UNE SOUPAPE DE PROTECTION
HAUTE PRESSION INCORPOREE*
(71) Haldex Brake Corporation, North American
Headquarters, 10930 N. Pomona Avenue, Kansas
City, MO 64153-1297, US
(72) KOELZER, Robert, L., Kearney, MO 64060, US
(74) Brötz, Helmut, Dr., et al, Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **F16K 31/44** (11) **1 540 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 04720450.8 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(86) US 2004/007752 12.03.2004
(87) WO 2004/094908 2004/45 04.11.2004
(88) 21.04.2005
(30) 25.03.2003 US 457452 P
18.11.2003 US 716638
(54) • *VENTIL FÜR EINEN NICHT NACHFÜLLBA-
REN DRUCKBEHÄLTER*
• *VALVE FOR A NON-REFILLABLE PRESSU-
RIZED CONTAINER*
• *CLAPET POUR CONTENANT SOUS PRES-
SION NE POUVANT ETRE RECHARGE*
(71) Amtrol Inc., 1400 Division Road, West Warwick
Rhode Island 02893, US
(72) HEILMANN, Albert, Warwick, RI 02893, US
PIETTE, Scott, Cumberland, RI 02864, US
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d,
81545 München, DE

F16K 47/00 → (51) F15B 13/042

- (51) **F16L 1/032** (11) **1 540 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705756.9 (22) 14.01.2003
(84) DE GB
(86) US 2003/001043 14.01.2003
(87) WO 2003/060282 2003/30 24.07.2003
(88) 21.04.2005
(30) 14.01.2002 US 348824 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUSTAUSCH VON UNTERIRDISCHEN ROH-
REN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPLACE-
MENT OF UNDERGROUND PIPE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE REM-
PLACEMENT DE CANALISATION SOUTER-
RAINE*

- (71) Earth Tool Company L.L.C., 1300 Capital Drive,
Oconomowoc, WI 53066, US
(72) WENTWORTH, Steven, W., Brookfield, WI 53005,
US
RANDA, Mark, D., Summit, WI 53066, US
CRANE, Robert, F., Oconomowoc, WI 53066, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **F16L 5/04** (11) **1 540 220 A1***
A62C 13/14 A62C 13/16
A62C 2/06
(25) En (26) En
(21) 03766433.1 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/002684 23.06.2003
(87) WO 2004/013528 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 GB 0217901
(54) • *FLAMMHEMMENDE ABDECKUNGEN FÜR
LEITUNGSARMATUREN*
• *FIREPROOFED COVERS FOR CONDUIT
FITTINGS*
• *REVETEMENTS IGNIFUGES POUR RAC-
CORDS DE CONDUITS*
(71) ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED, Envirograf
House, Barfreton, NR Dover, Kent CT15 7JG, GB
(72) WARD, Derek, Alfred Warcott Lodge, Dover, Kent
CT15 5HR, GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

- (51) **F16L 7/02** (11) **1 540 221 A1***
G02B 6/50 H02G 9/10
E03F 3/00 H02G 1/08
(25) De (26) De
(21) 03766099.0 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CH 2003/000447 07.07.2003
(87) WO 2004/013529 2004/07 12.02.2004
(30) 06.08.2002 CH 136102
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSHÄRTEN EINER
DURCH WÄRME AUSHÄRTBAREN MATRIX*
• *METHOD FOR CURING A THERMOCUR-
ABLE MATRIX*
• *PROCEDE DE DURCISSEMENT D'UNE
MATRICE THERMODURCISSABLE L'INVEN-
TION CONCERNE L'INVENTION CONCERNE*
(71) Prusate Foundation, Zollstrasse 35, 9494 Schaan,
LI
(72) PRUSAK, Martin, CH-9036 Grub, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R.
Gachnang Badstrasse 5, 8500 Frauenfeld 1, CH

- (51) **F16L 9/12** (11) **1 540 222 A1***
B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 03787918.6 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003617 19.08.2003
(87) WO 2004/016976 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 GB 0219273
(54) • *KUNSTSTOFFROHR*
• *PLASTICS PIPE*
• *TUYAU EN PLASTIQUE*

- (71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81
Fristad, SE
(72) BOWMAN, Jeremy, Chesterfield S40 3NA, GB
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA,
GB

- (51) **F16L 9/19** (11) **1 540 223 A1***
F28F 1/02
(25) De (26) De
(21) 03807763.2 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/008337 29.07.2003
(87) WO 2004/033947 2004/17 22.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243726
20.09.2002 DE 20214564 U
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
SOWIE STRANGGEPRESSTES VERBUND-
PROFIL ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOL-
CHEN VERFAHREN*
• *HEAT EXCHANGER, METHOD FOR PRO-
DUCING SAID HEAT EXCHANGER AND AN
EXTRUDED COMPOSITE PROFILE USED
FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR, PROCEDE
POUR PRODUIRE UN ECHANGEUR DE
CHALEUR, ET PROFILE COMPOSITE
EXTRUDE UTILISE DANS UN TEL PRO-
CEDE*
(71) Erbslöh Aluminium GmbH, Siebeneicker Strasse
235, 42553 Velbert, DE
(72) SÜCKE, Norbert, William, 47269 Duisburg, DE
(74) Mentzel, Norbert, Patentanwälte Buse - Mentzel -
Ludewig Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

F16L 11/10 → (51) F16L 11/22

- (51) **F16L 11/22** (11) **1 540 224 A1***
F16L 11/10 D04C 1/02
(25) En (26) En
(21) 03795641.4 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/027260 03.09.2003
(87) WO 2004/025164 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 US 241004
(54) • *HYDRAULISCHE UND ELEKTRISCHE
KABELVERBINDUNG FÜR EIN INSPEKTI-
ONSAHRZEUG ZUR INSPEKTION EINES
MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTEN TANKS*
• *HYDRAULIC AND ELECTRIC UMBILICAL
CONNECTION FOR AN INSPECTION VEHIC-
LE FOR INSPECTING A LIQUID-FILLED
TANK*
• *CONNEXION OMBILICALE HYDRAULIQUE
ET ELECTRIQUE POUR VEHICULE D'INS-
PECTION PERMETTANT LE CONTROLE
D'UN RESERVOIR REMPLI DE LIQUIDE*
(71) AST Services, LLC, 39 Old Ridgebury Road,
Danbury, CT 06810-5113, US
(72) SILVERMAN, Eugene, Ben, Ellicott City, MD 21042,
US
GILBERT, David, L., Laurel, MD 20726, US
SKALLOS, Richard, Severna Park, MD 21146, US
LAUTENSCHLAGER, Joel, L., Glen Burnie, MD
21061, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F16L 13/02** (11) **1 540 225 A1***
F16L 55/165
(25) En (26) En
(21) 03771188.4 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003272 25.07.2003
(87) WO 2004/011840 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 GB 0217274
(54) • ROHRAUSKLEIDUNGSVERBINDER
• PIPE LINER CONNECTOR
• RACCORD POUR PIPELINES
(71) Boreas Consultants Limited, 3 Bon Accord Square,
Aberdeen AB11 6JD, GB
(72) MCINTYRE, Stuart, Ian, Aberdeen, AB11 6TT, GB
(74) Lincoln, Matthew, Kennedys Patent Agency
Limited, Queen's House, Floor 5, 29 St Vincent
Street, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **F16L 15/04** (11) **1 540 226 A1***
B29C 45/14 B29C 45/32
(25) En (26) En
(21) 03722078.7 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) AU 2003/000651 29.05.2003
(87) WO 2003/102456 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 AU 2002002671 P
(54) • MUTTER- UND SCHWANZANORDNUNG
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG SOWIE EINE STARRE AUSSEN-
HÜLSE ENTHALTENDER SCHWANZ
• A NUT AND TAIL ASSEMBLY AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF SAID
TAIL INCLUDING A RIGID OUTER SLEEVE
• ENSEMBLE D'ECROU ET DE QUEUE, ET
PROCEDE DE PRODUCTION DE CET
ENSEMBLE, LADITE QUEUE COMPRENANT
UN MANCHON EXTERIEUR RIGIDE
(71) Philmac Pty. Ltd., 53 Deeds Road, North Plympton,
S.A. 5038, AU
(72) CHELCHOWSKI, DAVID, LARGS BAY, South
Australia 5016, AU
PUCKETT, GEOFFREY, B, HALLET COVE, South
Australia 5158, AU
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen,
Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **F16L 15/06** (11) **1 540 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793808.1 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009870 06.09.2003
(87) WO 2004/023020 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 IT RM20020445
(54) • ROHRANSCHLUSSSTÜCK MIT GEWINDE
• THREADED TUBE JOINT
• JOINT DE TUBE FILET
(71) Tenaris Connections AG, Bahnhofstrasse 7, Postfach
48, 9494 Schaan, LI
(72) CARCAGNO, Gabriel, E., Campana (B), Argentina,
AR
TOSCANO, Rita, G., Argentina, AR
NAKAMURA, Hisao, Yokohama-City 235-0024, JP
COPPOLA, Tommaso, I-00125 Roma, IT
ONO, Tatsuo, Yokohamashi Kanagawa 240-0053,
JP

- (74) Cinquantini, Bruno, Notarbartolo & Gervasi S.p.A,
Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

F16L 15/08 → (51) F16L 41/10

- (51) **F16L 19/08** (11) **1 540 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797943.2 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/031021 18.09.2003
(87) WO 2004/027306 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 411617 P
(54) • ROHRARMATUR MIT ROHRGREIFRING
UND DICHUNGSMITTEL
• TUBE FITTING WITH TUBE GRIPPING RING
AND SEALANT
• RACCORD DE TUBE A BAGUE DE SER-
RAGE DE TUBE ET PRODUIT D'ETAN-
CHEITE
(71) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Solon, OH
44139, US
(72) WILLIAMS, Peter, C., Cleveland Heights, OH 44121,
US
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **F16L 23/08** (11) **1 540 229 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03763953.1 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002162 10.07.2003
(87) WO 2004/008015 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 FR 0208884
(54) • KLEMMRING
• CLAMPING RING
• COLLIER DE SERRAGE
(71) Etablissements CAILLAU, 28, rue Ernest Renan,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHENE, Richard, F-41320 Maray, FR
GOUSSAULT, Didier, F-41200 Romorantin, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

- (51) **F16L 23/08** (11) **1 540 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790763.1 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DK 2003/000565 28.08.2003
(87) WO 2004/020891 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 DK 200201262
(54) • SPANNBAND, ROHRENDVERBINDUNG UND
ABGASANLAGE
• A CLAMPING STRAP, A PIPE END JOINT
AND AN EXHAUST SYSTEM
• SANGLE DE SERRAGE, JOINTURE
D'EXTREMITES DE TUYAUX ET SYSTEME
D'ECHAPPEMENT
(71) Dinex A/S, Fynsvej 39, 5500 Middelfart, DK
(72) LARSEN, Lars, Christian, DK-5500 Middelfart, DK
Lambe, Peter John, Cheshire WA 59 UR, GB
(74) Dylmer, Henrik, et al, Chas. Hude A/S H.C.
Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

F16L 25/00 → (51) E21B 23/00

F16L 33/00 → (51) F16L 33/01

- (51) **F16L 33/01** (11) **1 540 231 A1***
F16L 33/00
(25) En (26) En
(21) 03793842.0 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003164 22.07.2003
(87) WO 2004/023023 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 GB 0220395
(54) • ENDANSCHLUSSSTÜCK FÜR EINEN
SCHLAUCH
• END FITTING FOR HOSE
• EMBOUT POUR TUYAU
(71) AFLEX HOSE LIMITED, Spring Bank Industrial
Estate, Watson Mill Lane, Sowerby Bridge, Halifax
HX6 3BW, GB
(72) SETON-ANDERSON, Roderick, Aflex Hose Limited,
Sowerby Bridge, Halifax HX6 3BW, GB
(74) McDonough, Johnathan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2
8PA, GB

- (51) **F16L 33/207** (11) **1 540 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 03787942.6 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003314 14.08.2003
(87) WO 2004/016979 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 US 219866
(54) • ARMATUR FÜR TEXTILVERSTÄRKTEN
SCHLAUCH
• FITTING FOR TEXTILE REINFORCED HOSE
• RACCORD DESTINE A UNE MANCHE EN
TEXTILE RENFORCE
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) LEFERE, Robert, M., Jackson, MI 49203, US
KARL, Terry, L., Adrian, MI 49221, US
MACK, Brian, A., Jackson, MI 49201, US
BRITTAIN, John, P., Mason, MI 48854, US
CURL, Bruce, L., Jackson, MI 49203, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse
3, 73728 Esslingen, DE

F16L 37/00 → (51) F16L 41/10

- (51) **F16L 37/252** (11) **1 540 233 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769282.9 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010331 17.09.2003
(87) WO 2004/029498 2004/15 08.04.2004
(30) 18.09.2002 DE 20214463 U
(54) • SYMMETRISCHE SCHLAUCHKUPPLUNG
• SYMMETRICAL HOSE COUPLING
• RACCORD SYMETRIQUE POUR TUYAUX
(71) Max Widenmann KG Armaturenfabrik, Lederstrasse
30-36, 89537 Giengen/Brenz, DE
(72) AMBROSI, Johann, 89542 Herbrechtingen, DE

- (51) **F16L 41/10** (11) **1 540 234 A1***
F16L 15/08 F16L 37/00
(25) De (26) De
(21) 03798125.5 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009379 25.08.2003
(87) WO 2004/029499 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 20214631 U
(54) • ADAPTER-ZWISCHENRING FÜR EIN EIN-
SCHRAUBTEIL EINES FLUID-STECKSY-
STEMS
• ADAPTER-INTERMEDIATE RING FOR A
SCREW-IN PART OF A FLUID PLUG SYS-
TEM
• BAGUE INTERMEDIAIRE EN TANT
QU'ADAPTATEUR POUR UNE PARTIE
VISSEE D'UN SYSTEME A ENFICHAGE
POUR FLUIDE
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688
Wipperfürth, DE
(72) HAGEN, Harald, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20,
42103 Wuppertal, DE

- (51) **F16L 53/00** (11) **1 540 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 03792458.6 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003350 01.08.2003
(87) WO 2004/018924 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 GB 0219373
(54) • BEHEIZTE LEITUNG
• HEATED CONDUIT
• CONDUITE CHAUFFEE
(71) Heatsafe Cable Systems Ltd, Cromwell Road,
Bredbury, Stockport, Cheshire SK6 2RF, GB
(72) O'CONNOR, Jason, Daniel, Harold, 2 Kestral View,
Glossop, Derbyshire SK13 6QE, GB
MALONE, Neil, c/o Heat Trace Limited, Stockport
SK6 2RF, GB
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85
Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG,
GB

F16L 55/165 → (51) F16L 13/02

F17C 13/04 → (51) F16K 1/30

- (51) **F17C 13/08** (11) **1 540 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752571.4 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029934 19.09.2003
(87) WO 2004/027330 2004/14 01.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 19.09.2002 US 247195
(54) • FESTKRYOGENKÜHLSYSTEM FÜR BREN-
NEBENENARRAYS
• SOLID CRYOGEN COOLING SYSTEM FOR
FOCAL PLANE ARRAYS
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT A CRYO-
GENE SOLIDE DESTINE A DES VIDEO
DETECTEURS RESEAUX
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham,
Massachusetts 02451-1449, US
(72) PFLIBSEN, Kent, P., Tucson, AZ 85750, US

- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **F17D 3/01** (11) **1 540 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766905.8 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023218 25.07.2003
(87) WO 2004/013597 2004/07 12.02.2004
(88) 18.03.2004
(30) 01.08.2002 US 400378 P
18.07.2003 US 622308
(54) • VERFAHREN ZUR BERWACHUNG VON
ABLAGERUNGEN AUF DER INNENFLÄCHE
IN EINER ROHRLEITUNG
• METHOD FOR MONITORING DEPOSITIONS
ONTO THE INTERIOR SURFACE WITHIN A
PIPELINE
• PROCEDE DESTINE A REGULER DES
DEPOTS SUR LA SURFACE INTERNE D'UN
PIPELINE
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane
Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) GALLAGHER, Christopher, T., Katy, TX 77450, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F17D 5/02** (11) **1 540 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749379.8 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027621 04.09.2003
(87) WO 2004/023096 2004/12 18.03.2004
(88) 22.04.2004
(30) 04.09.2002 US 235180
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN
ERZEUGUNG VON TRACERN
• CONTINUOUS TRACER GENERATION
APPARATUS
• PROCEDE DE CREATION DE TRACEURS
EN CONTINU
(71) Coleman, Dennis D., 2612 Nottingham Court
South, Champaign, IL 61820, US
Ruch, Rodney R., 1821 Maynard Drive, Champaign,
IL 61822, US
Chen, Shiaoquo, 109 W. McHenry, Urbana, IL
61801, US
Rostam-Abadi, Massoud, 1001 W. Charles Street,
Champaign, IL 61821, US
(72) Coleman, Dennis D., Champaign, IL 61820, US
Ruch, Rodney R., Champaign, IL 61822, US
Chen, Shiaoquo, Urbana, IL 61801, US
Rostam-Abadi, Massoud, Champaign, IL 61821, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

- (51) **F21K 2/00** (11) **1 540 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765842.4 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/022750 22.07.2003
(87) WO 2004/009723 2004/05 29.01.2004
(88) 24.06.2004
(30) 22.07.2002 US 397017 P

- (54) • BELEUCHTUNG F R ROTIERENDE
OBJEKTE MIT GERINGER BELEUCH-
TUNGSSTÜRKE
• LOW LIGHT LEVEL ILLUMINATION FOR
ROTATING OBJECTS
• SIGNALISATION DE FAIBLE INTENSITE
LUMINEUSE D'OBJETS TOURNANTS
(71) Noesis Inc, 10530 Linden Lake Plaza, Suite 201,
Manassas, VA 20109, US
(72) BUCKINGHAM, Thomas, M., Severna Park, MD
21146, US
ELGER, Wallace, M., Annapolis, MD 21401, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

- (51) **F21S 4/00** (11) **1 540 240 A1***
F21V 21/08
(25) En (26) En
(21) 03784767.0 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021991 14.07.2003
(87) WO 2004/015326 2004/08 19.02.2004
(30) 24.07.2002 US 202276
(54) • UMFANGSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• PERIMETER LIGHTING APPARATUS
• APPAREIL D'ECLAIRAGE PERIMETRIQUE
(71) Sloanled, Inc., 1833 Portola Road, Ventura, CA
93003, US
(72) SLOAN, Thomas, C., Santa Barbara, CA 93109, US
SLOAN, James, J., Santa Barbara, CA 93109, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 540 241 A1***
F21V 3/04
(25) En (26) En
(21) 03795139.9 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003852 01.09.2003
(87) WO 2004/025169 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 EP 02078758
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARRA, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21S 11/00 → (51) F21V 8/00

F21S 19/00 → (51) F21V 8/00

F21V 3/04 → (51) F21S 8/00

- (51) **F21V 5/00** (11) **1 540 242 A1***
F21V 5/02 F21V 7/22
// F21Y105:00
(25) En (26) En
(21) 03795168.8 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003984 01.09.2003
(87) WO 2004/025171 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 EP 02078759
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM

- AN ILLUMINATION SYSTEM
 - SYSTEME D'ECLAIRAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARRA, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GLAESER, Harald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 5/02 → (51) F21V 5/00

F21V 7/00 → (51) F21V 15/01

- (51) **F21V 7/22** (11) **1 540 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795141.5 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003854 01.09.2003
(87) WO 2004/025172 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 EP 02078761

- BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- LIGHTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARRA, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER HEIJDEN, Bas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 7/22 → (51) F21V 5/00

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 540 244 A1***
F21S 11/00 F21S 19/00
G02B 6/00 G02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03794705.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001197 12.09.2003
(87) WO 2004/025173 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 AU 2002951376

- BELEUCHTUNGSSYSTEM
- LIGHTING SYSTEM
- SYSTEME D'ECLAIRAGE

- (71) Rofin Australia PTY Ltd, Unit 6, 42-44 Garden
Boulevard, Dingley, Victoria 3172, AU
- (72) FRAVAL, Hadrian Nicholas, Dingley, Victoria 3172,
AU
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmmaels and
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

F21V 8/00 → (51) G02B 6/22

F21V 9/00 → (51) B32B 5/16

- (51) **F21V 15/01** (11) **1 540 245 A1***
F21V 7/00 F21V 23/02
(25) De (26) De
(21) 03748040.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/010292 16.09.2003
(87) WO 2004/027317 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243134

- LEUCHTE MIT KASCHIER-/REFLEKTORMO-
DUL
- LUMINAIRE COMPRISING A COVER/RE-
FLECTOR MODULE

- LAMPE DOTEE D'UN MODULE DOUBLURE/
REFLECTEUR
- (71) Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850
Dornbirn, AT
- (72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

F21V 17/04 → (51) H01K 1/26

F21V 21/08 → (51) F21S 4/00

F21V 23/02 → (51) F21V 15/01

- (51) **F22B 1/28** (11) **1 540 246 A1***
B08B 3/00 A47L 11/34
(25) De (26) De
(21) 03798132.1 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009467 27.08.2003
(87) WO 2004/029509 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10245012

- REINIGUNGSGER T
- CLEANING APPLIANCE
- APPAREIL DE NETTOYAGE

- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-
Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) BECK, Bernhard, 70563 Stuttgart, DE
- (74) KOPKA, Kerstin, 71332 Waiblingen, DE
Karras, Martin, Dr., HOEGER, STELLRECHT &
PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

F23D 11/10 (11) **1 540 247 A1***

- F23R 3/28
(25) En (26) En
(21) 03793514.5 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) CA 2003/001254 22.08.2003
(87) WO 2004/023038 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 US 232397

- ENTSPANNUNGSMERKMAL FÜR BELUF-
TETE GASTURBOMOTOR-KRAFTSTOFFEIN-
SPRITZDÜSE

- STRESS RELIEF FEATURE FOR AERATED
GAS TURBINE FUEL INJECTOR
- CARACTERISTIQUE DE LIBERATION DE
CONTRAINTES POUR UN INJECTEUR DE
COMBUSTIBLE DE TURBINE A GAZ AERE

- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Services
(01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
- (72) PROCIW, Lev, Alexander, Elmira, Ontario N3B 1V1,
CA
- (74) SHAFIQUE, Harris, Longueuil, Québec J4G 2P5, CA
GANDZA, Victor, Bolton, Ontario L7E 3Z8, CA
Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F23D 14/24** (11) **1 540 248 A1***
F23D 14/78 E04D 3/369
B23K 5/00

- (25) Sv (26) En
(21) 03733770.6 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001046 18.06.2003
(87) WO 2003/106895 2003/52 24.12.2003

- (30) 18.06.2002 SE 0201926
- (54) • VERBESSERUNG F R EIN HEISSLUFTAG-
GREGAT ODER DIESES BETREFFEND
• IMPROVEMENT IN OR RELATING TO A HOT
AIR AGGREGATE
• AMELIORATIONS APORTEES A UN AGRE-
GAT D'AIR CHAUD

- (71) Rantzen, Lennart, Södra Ringgatan 43, 441 33
Alingsås, SE
- (72) Rantzen, Lennart, 441 33 Alingsås, SE
- (74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O.
Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

F23D 14/58 → (51) F23D 14/84

(51) **F23D 14/62** (11) **1 540 249 A1***
(25) En (26) En

(21) 03742437.1 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021219 02.07.2003
(87) WO 2004/005800 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 188950

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BLASEN
VON SCHÜTTDÜMMUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR BLOWING
LOOSE-FILL INSULATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE SOUFFLAGE
D'UN ISOLANT EN VRAC

- (71) CertainTeed Corporation, 750 East Swedesford
Road, P.O.Box 860, Valley Forge, Pennsylvania
19482, US
- (72) SHAW, Wayne, Glen Mills, PA 19342, US
MICHETTI, Joseph, Springfield, PA 19064, US
- (74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

F23D 14/68 → (51) A61M 11/00

F23D 14/78 → (51) F23D 14/24

(51) **F23D 14/84** (11) **1 540 250 A1***
F23D 14/58

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03761658.8 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002003 27.06.2003
(87) WO 2004/003432 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 FR 0207983

- GASBRENNER-VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZU DEREN
BETRIEB
- GAS BURNER-TYPE COMBUSTION DEVICE
AND METHOD FOR OPERATING SAME
- DISPOSITIF A COMBUSTION DU TYPE BRU-
LEUR A GAZ ET SON PROCEDE DE TRA-
VAIL

- (71) Jaulent, Gérard, 1475 chemin des Poulidets, Le
Carreyrat, 82000 Montauban, FR
- (72) Jaulent, Gérard, 82000 Montauban, FR
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **F23G 5/00** (11) **1 540 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761064.9 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018701 12.06.2003
(87) WO 2004/001289 2004/01 31.12.2003
(88) 17.02.2005
(30) 24.06.2002 US 391052 P
(54) • *TEMPERATURGESTEUERTE TROCKNER-ROSTE FÜR VERBRENNUNGSANLAGE*
• *TEMPERATURE-CONTROLLED INCINERATOR DRYER GRATES*
• *GRILLES DE SECHEUR D'INCINERATEUR A TEMPERATURE REGLABLE*
(71) Basic, John N. Sr., 1080 South Collier Boulevard, Apartment 408, Marco Island, FL 34145-6454, US
(72) Basic, John N. Sr., Marco Island, FL 34145-6454, US
(74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F23M 3/02** (11) **1 540 252 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764374.9 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021272 09.07.2003
(87) WO 2004/007351 2004/04 22.01.2004
(88) 02.09.2004
(30) 11.07.2002 US 194497
(54) • *VERBESSERUNG VON SNCR-UNTERSTÜTZTER VERBRENNUNG MIT SAUERSTOFFZUGABE*
• *ENHANCING SNCR-AIDED COMBUSTION WITH OXYGEN ADDITION*
• *AMELIORATION AU MOYEN D'OXYGENE DE LA COMBUSTION AVEC REDUCTION SELECTIVE NON CATALYTIQUE (SNCR)*
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) KOBAYASHI, Hisashi, Putnam Valley, NY 10579, US
WU, Kuang, Tsai, Williamsville, NY 14221, US
BOOL, Lawrence, E., III, East Aurora, NY 14052, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F23R 3/28 → (51) F23D 11/10

F23R 3/40 → (51) F02C 3/20

(51) **F24C 15/16** (11) **1 540 253 A1***
(25) De (26) De
(21) 03753398.1 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010012 09.09.2003
(87) WO 2004/025186 2004/13 25.03.2004
(30) 09.09.2002 DE 10241683
(54) • *SCHIENEN- UND TELESKOPAUSSUG*
• *RAIL OR TELESCOPIC EXTENSION*
• *EXTENSION TELESCOPIQUE A RAILS*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) KUTTALÉK, Edmund, 83224 Grassau, DE

(51) **F24D 17/00** (11) **1 540 254 A1***
(25) F24H 1/18 F24H 1/20
F24J 2/04

(25) En (26) En
(21) 03794712.4 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001211 16.09.2003
(87) WO 2004/025188 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 AU 2002951413
29.04.2003 AU 2003902024

(54) • *WASSERHEIZVORRICHTUNG*
• *WATER HEATING APPARATUS*
• *CHAUFFE-EAU*
(71) Ollin Sustainable Technologies Pty. Ltd., ACN 099 376 244, C/- Bentleys MRI, 114 William Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) TRIHEY, John, Massey, South Caulfield, Victoria 3162, AU
TRIHEY, Albert, Massey, Elwood, VIC 3184, AU
MCNAIR, John, Duncan, Olinda, Victoria 3788, AU
(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 540 255 A1***
(25) F24F 13/32 F24F 13/22
En (26) En
(21) 03771246.0 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000456 24.07.2003
(87) WO 2004/011854 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 IT BS20020067
(54) • *UNIVERSALINSTALLIERBARE KLIMAAANLAGE*
• *UNIVERSALLY INSTALLABLE AIR CONDITIONING UNIT*
• *UNITE D'AIR CONDITIONNEE D'INSTALLATION UNIVERSELLE*
(71) ELETTROPLASTICA ELETTRODOMESTICI S.R.L., No. 04, Via Badia, 25060 Cellatica (BS), IT
(72) BOTTARO, Oreste, I-33081 Bondono, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o Bugnion S.p.A., Via Dante 17, 25122 Brescia, IT

F24F 5/00 → (51) B64F 1/00

F24F 13/22 → (51) F24F 1/00

F24F 13/32 → (51) F24F 1/00

F24H 1/18 → (51) F24D 17/00

F24H 1/20 → (51) F24D 17/00

(51) **F24J 1/00** (11) **1 540 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766472.9 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003366 01.08.2003
(87) WO 2004/013546 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 GB 0217924
(54) • *KÜHLERKONSTRUKTION ZUR OBERFLÄCHENKÜHLUNG*
• *COOLER STRUCTURE FOR SURFACE COOLING*

• *STRUCTURE POUR SYSTEME DE REFROIDISSEMENT UTILISE POUR REFROIDIR UNE SURFACE*

(71) Carglass Luxembourg Sarl - Zug Branch, Gotthardstrasse 20, 6300 Zug, CH
(72) DAVIES, Christopher, Carmarthenshire SA17 4TF, GB
BLOOMFIELD, Martin, London W5 4ET, GB
ZAHEDI, Mir, Saeed, London SW13 9BA, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

F24J 2/04 → (51) F24D 17/00

(51) **F25B 1/00** (11) **1 540 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721135.6 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2003/000905 07.05.2003
(87) WO 2003/095905 2003/47 20.11.2003
(88) 24.12.2003
(30) 10.05.2002 KR 2002025899
21.04.2003 KR 2003012178

(54) • *KONDENSATIONSSYSTEM IN EINEM KHLSYSTEM*
• *CONDENSING SYSTEM IN A COOLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONDENSATION UTILISE DANS UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT*
(71) Lee, Chul Soo, 599-2 Donae-dong, Deokyang-ku, Kyung Ki-do, Koyang-city 441-062, KR
(72) Lee, Chul Soo, Kyung Ki-do, Koyang-city 441-062, KR
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F25B 1/04 → (51) F01D 1/08

F25B 1/053 → (51) F01D 1/08

F25B 11/02 → (51) F01D 1/08

(51) **F26B 3/30** (11) **1 540 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764467.1 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021648 10.07.2003
(87) WO 2004/008054 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 US 396536 P
22.11.2002 US 428526 P
(54) • *VARIABLES HEIZELEMENT FÜR NIEDRIGE BIS HOHE TEMPERATURBEREICHE*
• *VARIABLE HEATER ELEMENT FOR LOW TO HIGH TEMPERATURE RANGES*
• *ELEMENT CHAUFFANT VARIABLE DESTINE A DES GAMMES DE TEMPERATURES BASSES A ELEVEES*
(71) Aviza Technology, Inc., 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) QIU, Taiquing, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **F27D 1/18** (11) **1 540 259 A2***
C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 03795580.4 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024089 01.08.2003
(87) WO 2004/025697 2004/13 25.03.2004
(88) 12.08.2004
(30) 10.09.2002 US 409561 P
(54) • *WÜRMEVERFAHRENSSTATION MIT BEHEIZ-
TEM DECKEL*
• *THERMAL PROCESS STATION WITH
HEATED LID*
• *STATION DE TRAITEMENT THERMIQUE A
COUVERCLE CHAUFFANT*
(71) FSI International, Inc., 3455 Lyman Boulevard,
Chaska, MN 55318, US
(72) NGUYEN, Vuong, P., Allen, TX 75002, US
SIMS, Richard, E., DeSoto, TX 75115, US
ZHU, Xiaoguang, Plano, TX 75024, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **F28D 1/00** (11) **1 540 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781282.3 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/019907 25.06.2003
(87) WO 2004/025203 2004/13 25.03.2004
(88) 10.02.2005
(30) 28.06.2002 US 185652
(54) • *WÜRMETAUSCHER MIT GEWELLTEN RIP-
PEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CORRUGATED FIN HEAT EXCHANGER AND
METHOD OF MANUFACTURE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A AILETTE
ONDULEE ET SON PROCEDE DE FABRICA-
TION*
(71) Aavid Thermalloy LLC, 80 Commercial Street,
Concord, New Hampshire 03301, US
(72) LAVOCHKIN, Ronald, B., Bow, NH 03304-4408, US
WHITNEY, Bradley, R., Boscawen, NH 03303, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

F28D 5/00 → (51) A23G 9/02

- (51) **F28F 1/00** (11) **1 540 261 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765767.3 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/022580 18.07.2003
(87) WO 2004/010069 2004/05 29.01.2004
(88) 12.08.2004
(30) 23.07.2002 US 201334
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERAUSNEHMEN UND INSTALLIEREN VON
WÜRMETAUSCHERB NDELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACT-
ING AND INSTALLING HEAT EXCHANGER
BUNDLES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE
RETRAIT ET L'INSTALLATION DE FAIS-
CEAUX D'ECHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Starcon International, Inc., 260 Market Place,
Manhattan, Illinois 60442, US

- (72) BOISTURE, Thomas, B., Laporte, TX 77571, US
CICHON, David, E., O-fallon, MO 63366, US
WILSON, Jeffrey, L., Winfield, MO 63389, US
UREMOVICH, Michael, J., Manhattan, IL 60442, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F28F 1/02 → (51) F16L 9/19

- (51) **F28F 1/12** (11) **1 540 262 A1***
F28F 1/32
(25) En (26) En
(21) 03795599.4 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024793 21.08.2003
(87) WO 2004/025206 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 241487
(54) • *WÄRMETAUSCHERRIPPE MIT GENEIGTEN
SCHLITZEN*
• *HEAT EXCHANGER FIN HAVING CANTED
LANCES*
• *AILETTE D'ECHANGEUR THERMIQUE A
CREVEES INCLINEES*
(71) YORK INTERNATIONAL CORPORATION, P.O. Box
1592, York Pennsylvania 17405-1592, US
(72) BEMISDERFER, Charles, H., Red Lion, PA 17356,
US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

F28F 1/32 → (51) F28F 1/12

F28F 19/00 → (51) C02F 1/04

F28F 25/00 → (51) C02F 1/04

- (51) **F41A 17/00** (11) **1 540 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767182.3 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024435 01.08.2003
(87) WO 2004/013563 2004/07 12.02.2004
(88) 03.06.2004
(30) 01.08.2002 US 400229 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEI-
DUNG DES FEUERNIS SCHARFER MUNI-
TION BEI MILES-ÜBUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO PREVENT FIR-
ING LIVE ROUNDS OF AMMUNITION DUR-
ING MILES EXERCISES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR EMPECHER
LA MISE A FEU DE CARTOUCHES NON
ECLATEES DE MUNITIONS PENDANT DES
EXERCICES DE TIR MILES*
(71) Gee, Robert, 1720 Tierra Del Oso, NW
Albuquerque, NM 87120, US
(72) Gee, Robert, NW Albuquerque, NM 87120, US
(74) Bonsmann, Joachim Bernhard, et al, Bonsmann &
Bonsmann Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse
35 a, 41063 Mönchengladbach, DE

F41H 5/04 → (51) D03D 15/00

- (51) **F42B 10/50** (11) **1 540 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775150.0 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010021 10.09.2003
(87) WO 2004/031682 2004/16 15.04.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242588
(54) • *BREMSEINRICHTUNG FÜR EIN BAHNKOR-
RIGIERBARES DRALLSTABILISIERTES
ARTILLERIEPROJEKTIL*
• *BRAKING DEVICE FOR A TRAJECTORY-
CORRECTABLE SPIN-STABILIZED ARTIL-
LERY PROJECTILE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR PROJEC-
TILE D'ARTILLERIE STABILISÉE PAR ROTA-
TION A CORRECTION DE TRAJECTOIRE*
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer
Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) BÄR, Klaus, 91207 Lauf, DE
KAUTZSCH, Karl, 90596 Schwanstetten, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F42B 10/56 → (51) C06D 5/06

F42B 12/58 → (51) C06D 5/06

- (51) **F42B 39/14** (11) **1 540 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784250.7 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003398 07.08.2003
(87) WO 2004/015360 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 GB 0218598
(54) • *TEMPERATUREMPFINDLICHE SICHER-
HEITSVORRICHTUNGEN FÜR MUNITION*
• *TEMPERATURE RESPONSIVE SAFETY
DEVICES FOR MUNITIONS*
• *DISPOSITIFS SENSIBLES A LA TEMPERA-
TURE*
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London,
SW1E 6PD, GB
(72) COOK, John, Sevenoaks, Kent TN14 7BP, GB
CHANDRASEKARAN, Lakshman, Guilford GU2 7UU,
GB
(74) Obee, Robert William, et al, QinetiQ Limited Cody
Technology Park Ively Road - A4 Building Room
G016, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB

- (51) **G01B 3/10** (11) **1 540 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755665.1 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IE 2003/000121 10.09.2003
(87) WO 2004/025213 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 IE 20020731
(54) • *ENDHAKEN FÜR MESSBAND*
• *END HOOK FOR TAPE MEASURE*
• *CROCHET DE TERMINAISON POUR DISPO-
SITIF DE MESURE*
(71) Greally, Seamus, 27 Caragh Green, Naas, County
Kildare, IE
(72) Greally, Seamus, Naas, County Kildare, IE
(74) O'Neill, Brian, et al, F.R. Kelly & Co., 27 Clyde
Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G01B 3/10** (11) **1 540 267 A1***
G01C 15/10
(25) En (26) En
(21) 03795182.9 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) IE 2003/000118 03.09.2003
(87) WO 2004/025212 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 IE 20020732
(54) • MESSGERÄT MIT ROLLBANDMASS UND
PENDEL ZUR LOTAUSRICHTUNG
• MEASURING APPARATUS WITH TAPE
MEASURE AND PENDULUM FOR PLUMB-
ING
• APPAREIL DE MESURE A METRE A RUBAN
ET PENDULE POUR PLOMBERIE
(71) Markerite Trading Limited, Unit 33 Parkwest
Enterprise Centre, Parkwest Industrial Estate,
Dublin 2, IE
(72) WEBB, Andrew, Killiney, County Dublin, IE
MEAGOR, Michael, Raheny, Dublin 5, IE
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde
Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G01B 3/14** (11) **1 540 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793047.6 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/025347 12.08.2003
(87) WO 2004/018962 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 US 224884
(54) • TRANSPARENTE MESSEINRICHTUNG
• TRANSPARENT MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE TRANSPARENT
(71) Brady, John R., 20041 Osterman, No. R4, Lake
Forest, CA 92630, US
(72) Brady, John R., Lake Forest, CA 92630, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

G01B 5/08 → (51) G01B 5/20

- (51) **G01B 5/20** (11) **1 540 269 A2***
G01B 5/08 G01B 7/28
(25) De (26) De
(21) 03798162.8 (22) 13.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010202 13.09.2003
(87) WO 2004/028669 2004/15 08.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 21.09.2002 DE 10244025
(54) • MESSGERÄT ZUM MESSEN VON VERZÄH-
NUNGEN UND DURCHMESSERN BEI ROTA-
TIONSSYMMETRISCHEN BAUTEILEN
• MEASURING DEVICE FOR MEASURING
GEARING AND DIAMETERS IN ROTATION-
ALLY SYMMETRICAL COMPONENTS
• APPAREIL DE MESURE CONCU POUR
MESURER DES ENGRENAGES ET DES DIA-
METRES DANS DES COMPOSANTS A
SYMÉTRIE DE ROTATION
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen,
DE
(72) LOOSER, Willi, 88085 Langenargen, DE
SCHILLING, Reinhold, 88046 Friedrichshafen, DE

G01B 7/02 → (51) F04B 35/04**G01B 7/12** → (51) G01B 5/20**G01B 7/28** → (51) G01B 5/20

- (51) **G01B 7/34** (11) **1 540 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762802.1 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/002903 04.07.2003
(87) WO 2004/005844 2004/03 15.01.2004
(88) 24.03.2005
(30) 04.07.2002 GB 0215581
06.05.2003 GB 0310344
(54) • RASTERSONDENMIKROSKOP
• SCANNING PROBE MICROSCOPE
• MICROSCOPE A SONDE A BALAYAGE
(71) University Of Bristol, Senast House, Tyndall
Avenue, Bristol, Avon BS8 1TH, GB
(72) MILES, Mervyn John, Bristol, Avon BS11 0UR, GB
HUMPHRIS, Andrew David Laver, Bath, Avon BA2
3ND, GB
HOBBS, Jamie Kayne, Sheffield, Yorkshire S 11
7BX, GB
(74) Williams, Ceili, Stevens Hewlett & Perkins Halton
House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 540 271 A1***
G01B 11/24
(25) En (26) En
(21) 03795501.0 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000634 12.09.2003
(87) WO 2004/025216 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 NL 1021457
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KON-
TURVERÄNDERUNGEN
• METHOD FOR MEASURING CONTOUR
VARIATIONS
• PROCEDE DE MESURE DE VARIATIONS DE
CONTOUR

- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-
Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) SAUNDERS, Ian, NL-1034 XC Amsterdam, NL
VAN BRUG, Hedser, NL-2548 WZ The Hague, NL
KORPERSHOEK, Jacobus, Johannes, NL-3121 XJ
Schiedam, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus Franciscus, et al,
Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01B 11/00 → (51) G06T 17/00**G01B 11/02** → (51) G01B 11/26**G01B 11/06** → (51) G03F 7/20**G01B 11/14** → (51) G01B 11/26

- (51) **G01B 11/16** (11) **1 540 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793340.5 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/026452 22.08.2003
(87) WO 2004/018966 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 US 228385

- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
ÜBERWACHUNG VON SPANNUNGEN IN
STAHLKETTENSTEIGROHREN
• APPARATUSES AND METHODS FOR MONI-
TORING STRESS IN STEEL CATENARY RIS-
ERS
• APPAREILS ET PROCEDES PERMETTANT
DE SURVEILLER DES CONTRAINTES
EXERCEES SUR DES COLONNES MONTAN-
TES CATENAIRES EN ACIER
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) MORRISON, Denby, Grey, Houston, TX 77077, US
DEAN, Jeremy, Richard, Houston, TX 77098, US

G01B 11/16 → (51) G01B 21/32**G01B 11/24** → (51) G01B 9/02

- (51) **G01B 11/26** (11) **1 540 273 A1***
G01D 5/26
(25) En (26) En
(21) 03762806.2 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/002915 07.07.2003
(87) WO 2004/005848 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 GB 0215557
(54) • LASERKALIBRATIONSVORRICHTUNG
• LASER CALIBRATION APPARATUS
• APPAREIL D'ETALONNAGE DE LASER
(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge
Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) McMurtry, David Roberts, Dursley, Gloucestershire
GL11 6AT, GB
Chaney, Raymond John, Berkeley, Gloucestershire
GL13 9SF, GB
Chapman, Mark Adrian Vincent, Gloucestershire
GL12 7SB, GB
Angood, Stephen Mark, Stroud, Gloucestershire
GL6 8NB, GB
(74) Fowler, Maria Jayne, Renishaw plc, Patent
Department, New Mills, Wotton-under-Edge,
Gloucestershire GL12 8JR, GB

- (51) **G01B 11/26** (11) **1 540 274 A1***
G01B 11/02 G01B 11/14
(25) En (26) En
(21) 03771878.0 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023383 23.07.2003
(87) WO 2004/011878 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 206438
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTI-
SCHEN DISTANZ- UND WINKELMESSUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR OPTICAL DIS-
TANCE AND ANGLE MEASUREMENT
• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE OPTI-
QUE DE DISTANCE ET D'ANGLE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) MARTINEZ, Steven, David, Corrales, NM 87048, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01B 11/26** (11) **1 540 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793359.5 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026493 26.08.2003
(87) WO 2004/019459 2004/10 04.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 26.08.2002 US 405712 P
25.08.2003 US 646745
(54) • MEHRDIMENSIONALES MESSSYSTEM
• MULTI-DIMENSIONAL MEASURING SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE MULTIDIMENSION-
NEL
(71) Lau, Kam C., 12700 Greenbier Road, Potomac, MD
20854, US
(72) Lau, Kam C., Potomac, MD 20854, US
(74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01B 15/02** (11) **1 540 276 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793095.5 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025769 15.08.2003
(87) WO 2004/018959 2004/10 04.03.2004
(88) 07.10.2004
(30) 21.08.2002 US 225534
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR D
NNFILM-DICKEABBILDUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR THIN FILM
THICKNESS MAPPING
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
FAIRE CORRESPONDRE DIFFERENTES
EPAISSEURS DE FILMS MINCES
(71) Hypernex, Inc., 3006 Research Drive, State
College, PA 16803, US
International Business Machines Corporation, 2070
Route 52, Hopewell Junction, NY 12533, US
(72) KOZACZEK, Krzysztof, J., State College, PA 16801,
US
KURTZ, David, S., State College, PA 16803, US
MORAN, Paul, R., Port Matilda, PA 16870, US
MARTIN, Roger, I., State College, PA 16801, US
DEHAVEN, Patrick, W., Poughkeepsie, NY 12603,
US
RODBELL, Kenneth, P., Sandy Hook, CT 06482, US
MALHOTRA, Sandra, G., Beacon, NY 12508, US
(74) Hyden, Martin Douglas, Rouse Patents, Windsor
House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB

(51) **G01B 21/32** (11) **1 540 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784445.3 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IE 2003/000109 31.07.2003
(87) WO 2004/015368 2004/08 19.02.2004
(30) 31.07.2002 US 399413 P
(54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
• A MONITORING APPARATUS
• APPAREIL DE CONTROLE
(71) Optical Metrology Patents Limited, Cork Airport
Business Park, Cork Airport, County Cork, IE
(72) KEHOE, Liam, Sunday's Well, Cork, IE
KELLY, Patrick Vincent, Deerpark Road, Cork, IE

(74) Weldon, Michael James, c/o John A. O'Brien &
Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **G01C 9/00** (11) **1 540 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790616.1 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000596 02.09.2003
(87) WO 2004/020942 2004/11 11.03.2004
(30) 02.09.2002 PCT/CH02/00480
(54) • SYSTEM ZUR DIAMAGNETISCHEN LEVITA-
TION
• DIAMAGNETIC LEVITATION SYSTEM
• SYSTEME DE LEVITATION DIAMAGNETI-
QUE
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL),
Service des Relations Industrielles, Ecublens, 1015
Lausanne, CH
(72) MOSER, Roland, CH-1007 Lausanne, CH
SANDTNER, Jan, CH-4436 Oberdorf, CH
BARROT, François, CH-1022 Chavannes, CH
(74) Besse, François, André Roland IPS, P.O.Box 1255,
1001 Lausanne, CH

G01C 15/10 → (51) G01B 3/10

(51) **G01C 17/18** (11) **1 540 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794439.4 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021949 15.07.2003
(87) WO 2004/023074 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 234517
(54) • MAGNETISCHER MARINEKOMPASS
• MAGNETIC MARINE COMPASS
• COMPAS MAGNETIQUE MARIN
(71) Rule Industries, Inc., 1 Kondelin Road, Cape Ann
Industrial Park, Gloucester, MA 01930, US
(72) WILKINSON, Bruce, Gloucester, MA 01930, US
WEI, Yu-Feng, Middlesex, MA 02139, US
BATCHELDER, Scott, K., Newbury, MA 01951, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Popewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

G01C 19/24 → (51) G01C 9/00

G01C 19/24 → (51) G01P 15/00

(51) **G01C 19/72** (11) **1 540 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799820.0 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025776 15.08.2003
(87) WO 2004/042323 2004/21 21.05.2004
(88) 30.09.2004
(30) 21.08.2002 US 224809
(54) • MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR EIN
FASEROPTISCHES GYROSKOP
• MAGNETIC SHIELD FOR A FIBER OPTIC
GYROSCOPE
• ECRAN MAGNETIQUE POUR GYROSCOPE
A FIBRE OPTIQUE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) OLSON, Matthew, A., Glendale, AZ 85304, US
MCEWEN, Matthew, Brady, Phoenix, AZ 85032, US
VAUGHT, Jesse, Allen, Westminster, CO 80031, US
WILLIAMS, Wesley, H., Phoenix, AZ 85051, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **1 540 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772072.9 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/023777 31.07.2003
(87) WO 2004/011882 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 US 208261
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
ANZEIGEN TOPOGRAPHISCHER DATEN
• METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING
TOPOGRAPHICAL DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE
DONNEES TOPOGRAPHIQUES

(71) Thales North America, Inc., 471 El Camino Real,
Santa Clara, California 95050, US
(72) LOKSHIN, Anatole, Claremont, CA 91711, US
PORTNOV, Sergey, V., Saint-Petersburg 191002,
RU
PANOV, Yuriy, A., Saint-Petersburg 199053, RU
KOROTEEV, Mikhail, V., Saint-Petersburg 192242,
RU
(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property,
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cédex, FR

G01C 23/00 → (51) G08G 5/04

G01D 1/02 → (51) H03K 5/19

(51) **G01D 5/04** (11) **1 540 282 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771883.0 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023396 23.07.2003
(87) WO 2004/011884 2004/06 05.02.2004
(88) 10.06.2004
(30) 29.07.2002 US 208411
(54) • LINEARPOSITIONSMESSUNG MIT ZWEI
ZAHNRADSENSOREN
• LINEAR POSITION SENSING EMPLOYING
TWO GEARTOOTH SENSORS
• DETECTION DE POSITIONS LINEAIRES AU
MOYEN DE DEUX DETECTEURS A DENTS,
D'UN ENGRENAGE HELICOIDAL ET D'UN
ENGRENAGE DROIT
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) STOLFUS, Joel, D., Freeport, IL 61032, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G01D 5/14** (11) **1 540 283 A1***
G01P 3/487
(25) Fr (26) Fr
(21) 03795044.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002700 12.09.2003
(87) WO 2004/025224 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 FR 0211369
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNG EINER WELLE*
• *METHOD OF DETERMINING THE MOVEMENT OF A SHAFT*
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION DU DEPLACEMENT D UN ARBRE*
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105 route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) HERBERT, Michel, F-61800 Chanu, FR
BREYNAERT, François, F-14000 Caen, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G01D 5/16** (11) **1 540 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784820.7 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023386 23.07.2003
(87) WO 2004/015375 2004/08 19.02.2004
(30) 24.07.2002 US 205341
(54) • *MAGNETORESISTIVER LINEARPOSITIONS-SENSOR*
• *MAGNETORESISTIVE LINEAR POSITION SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION LINEAIRE MAGNETORESISTIF*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) VAN OSTRAND, Kent, E., Freeport, IL 61032, US
LAMB, Wayne, A., Freeport, IL 61032, US
STERN, Edward, L., Lenark, IL 61046, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01D 5/16 → (51) G01R 33/09

(51) **G01D 5/241** (11) **1 540 285 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769529.3 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002587 27.08.2003
(87) WO 2004/020953 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 FR 0210754
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN MESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CAPACITIVE MEASURING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE PAR VOIE CAPACITIVE*
(71) Nanotec Solution, 237, chemin Puech du Teil, 30900 Nîmes, FR
(72) ROZIERE, Didier, F-30900 Nîmes, FR
(74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L. 25, rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

G01D 5/247 → (51) G01D 5/04

G01D 5/26 → (51) G01B 11/26

G01D 5/26 → (51) G12B 21/08

(51) **G01D 5/34** (11) **1 540 286 A1***
G01R 33/032
(25) De (26) De
(21) 03753310.6 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003102 17.09.2003
(87) WO 2004/029556 2004/15 08.04.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243399
(54) • *DREH- UND/ODER KIPPWINKELERFAS-
SUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KUGELGE-
LENK*
• *ROTATIONAL AND/OR TILTING ANGLE
RECORDING DEVICE FOR A BALLJOINT*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'ANGLE DE
ROTATION ET/OU D'INCLINAISON POUR UN
JOINT A ROTULE*
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,
49441 Lemförde, DE
(72) KRUSE, Jochen, 49088 Osnabrück, DE
SPRATTE, Joachim, 49090 Osnabrück, DE
KLANK, Michael, 49084 Osnabrück, DE
HAGEDORN, Oliver, 21075 Hamburg-Heimfeld, DE
DÖTSCH, Horst, 49082 Osnabrück, DE

G01D 5/353 → (51) G12B 21/08

(51) **G01D 11/28** (11) **1 540 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771995.2 (22) 26.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023585 26.07.2003
(87) WO 2004/011885 2004/06 05.02.2004
(30) 27.07.2002 US 206459
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR ANZEI-
GEN*
• *BACKLIGHTING SYSTEM FOR DISPLAYS*
• *SYSTEME EN CONTRE-JOUR POUR DISPO-
SITIFS D'AFFICHAGE*
(71) Physical Optics Corporation, Building 100, 20600
Gramercy Place, Torrance, CA 90501, US
(72) Wang, San Zhuang, Torrance, CA 90502, US
SAVANT, Gajendra, D., Rolling Hills Estates, CA
90274, US
Laine, Jeffrey A., Redondo Beach, CA 90277, US
BENNAHMIA, Mark, Irvine, CA 92612, US
SHIE, Rick, L., Westlake village, CA 91361, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **G01F 1/00** (11) **1 540 288 A2***
(25) De (26) De
(21) 03735259.8 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001250 15.04.2003
(87) WO 2003/087732 2003/43 23.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 17.04.2002 DE 10217163
22.08.2002 DE 10238539
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFLUSSMESSUNG
IN KANALSCHÄCHTEN*
• *METHOD FOR MEASURING THE FLOW
RATE IN CHANNEL SHAFTS*

• *PROCEDE DE MESURE DE DEBIT DANS
DES REGARDS D'EGOUT*

(71) Komposch, Markus, Hintere Strasse 6, 89426
Mödingen, DE
(72) Komposch, Markus, 89426 Mödingen, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Ludwigstrasse 26,
86152 Augsburg, DE

(51) **G01F 1/704** (11) **1 540 289 A1***
G21H 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769581.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002657 05.09.2003
(87) WO 2004/023084 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 FR 0211050
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KON-
TINUIERLICHEN BESTIMMUNG DES
SCHMIER LVERBRAUCHS EINES VER-
BRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS
DETERMINATION OF LUBRICATING OIL
CONSUMPTION OF AN INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
DETERMINATION EN CONTINU DE LA
CONSOMMATION EN HUILE LUBRIFIANTE
D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) TotalFinElf France, Tour Total, 24, cours Michelet,
92800 Puteaux, FR
Delta Services Industriels SPRL, 54, résidence des
Mottes, 7503 Froyennes, BE
(72) DELVIGNE, Thierry, B-7503 Froyennes, BE
OBIOLS, Jérôme, F-69003 Lyon, FR
(74) Pöpping, Barbara, Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy,
75009 Paris, FR

(51) **G01F 23/284** (11) **1 540 290 A1***
G01S 13/08
(25) En (26) En
(21) 03792924.7 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001292 20.08.2003
(87) WO 2004/018978 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 SE 0202491
20.12.2002 US 324144
(54) • *SYSTEM F R PEGELMESSUNGEN UND
ALARME*
• *SYSTEM FOR LEVEL GAUGING AND
ALARMS*
• *SYSTEME DE JAUGE DE NIVEAU ET ALAR-
MES*
(71) Saab Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402
51 Göteborg, SE
(72) H LL, Ola, S-433 66 Sävedalen, SE
JOHANSSON, Daniel, S-416 51 Göteborg, SE
LARSSON, Stig, S-433 70 Sävedalen, SE
(74) Hammond, Andrew, et al, Valea AB Lindholmospiren
5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **G01F 23/296** (11) **1 540 291 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740415.9 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/007164 04.07.2003
(87) WO 2004/034003 2004/17 22.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10242970
(54) • *VIBRATIONS-FÜLLSTANDSSENSOR*

- OSCILLATING LEVEL SENSOR
 - CAPTEUR DE NIVEAU A OSCILLATIONS
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) WÖHRLE, Siegbert, 77761 Schiltach, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01F 23/296 → (51) G01N 29/18

G01G 19/414 → (51) G07B 17/02

G01J 3/18 → (51) G03F 7/20

G01J 3/46 → (51) G01N 21/47

- (51) **G01L 5/10** (11) **1 540 292 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03791504.8 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NZ 2003/000191 29.08.2003
- (87) WO 2004/020964 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 NZ 52109402
- (54) • VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER SPANNUNG EINES LÄNGLICHEN FLEXIBLEN GLIEDES
- APPARATUS FOR TESTING TENSION OF ELONGATED FLEXIBLE MEMBER
- APPAREIL PERMETTANT DE VERIFIER LA TENSION D'UN ELEMENT SOUPLE ALLONGE
- (71) Holmes Solutions Limited, 61 Cambridge Terrace, Christchurch, NZ
- (72) BULL, Desmond Kenneth, Redwood, Christchurch, NZ
- ALLINGTON, Christopher James, Som erfield, Christchurch, NZ
- NEWTON, Richard, John, Kaiapoi, NZ
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 540 293 A1***
- G01L 19/04 G01L 19/06
- (25) De (26) De
- (21) 03747993.8 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010009 09.09.2003
- (87) WO 2004/031716 2004/16 15.04.2004
- (30) 16.09.2002 DE 10243079
- (54) • KAPAZITIVER DRUCKSENSOR
- CAPACITIVE PRESSURE SENSOR
- CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF
- (71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 6, 79689 Maulburg, DE
- (72) DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, DE
- GETMAN, Igor, 79539 Lörrach, DE
- HEGNER, Frank, 79540 Lörrach, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)-Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 19/04 → (51) G01L 9/00

G01L 19/06 → (51) G01L 9/00

- (51) **G01L 21/34** (11) **1 540 294 A1***
- H01J 41/06
- (25) De (26) De
- (21) 03753312.2 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003107 17.09.2003
- (87) WO 2004/029572 2004/15 08.04.2004
- (30) 19.09.2002 DE 10243634
- (54) • KALKKATODEN - IONISATIONS MANOMETER MIT HOHER STANDZEIT DURCH ZWEI GETRENNTE KATODEN
- COLD-CATHODE IONISATION MANOMETER HAVING A LONGER SERVICE LIFE DUE TO TWO SEPARATE CATHODES
- MANOMETRE A IONISATION A CATHODE FROIDE AYANT UNE DUREE DE VIE ELEVEE GRACE A DEUX CATHODES SEPARÉES
- (71) Otto-Von-Guericke-Universität Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE
- (72) EDELMANN, Christian, 09599 Freiberg, DE
- WILFERT, Stefan, 39120 Magdeburg, DE

G01M 3/04 → (51) F04B 39/02

- (51) **G01M 3/22** (11) **1 540 295 A1***
- B65B 51/32
- (25) En (26) En
- (21) 03791758.0 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026594 25.08.2003
- (87) WO 2004/020966 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 US 233170
- (54) • SCHLIESSUNGSINTEGRITÄTSPRÜFVERFAHREN FÜR HEISSFLASCHENABFÜLLVORGÄNGE
- CLOSURE INTEGRITY TEST METHOD FOR HOT-FILL BOTTLING OPERATION
- PROCEDE DE TEST D'INTEGRITE DE FERMETURE POUR OPERATION D'EMBOU-TEILLAGE PAR REMPLISSAGE A CHAUD
- (71) TROPICANA PRODUCTS, INC., 1001 13th Avenue East, Bradenton, FL 34208, US
- (72) FOSTER, Tammy, Sarasota, FL 34243, US
- SVOBODA, Tammy, Bradenton, FL 34208, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G01M 3/38 → (51) F04B 39/02

- (51) **G01M 15/00** (11) **1 540 296 A1***
- F02D 41/14 F02B 77/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03769550.9 (22) 02.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/002623 02.09.2003
- (87) WO 2004/023089 2004/12 18.03.2004
- (30) 05.09.2002 FR 0210967
- (54) • VERFAHREN ZUR FEHLERDETEKTION IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
- METHOD FOR FAULT DETECTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE DE DETECTION DES DEFAUTS DE COMBUSTION D UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) RENOUE, Louis, F-75013 Paris, FR

- (51) **G01M 17/02** (11) **1 540 297 A1***
- En (26) En
- (21) 03767004.9 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023929 31.07.2003
- (87) WO 2004/013599 2004/07 12.02.2004
- (30) 01.08.2002 US 210306
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HOCHGESCHWINDIGKEITSGLEICHFÖRMIGKEIT IN REIFEN
- METHOD FOR CONTROLLING HIGH SPEED UNIFORMITY IN TIRES
- PROCEDE DE REGULATION DE L'UNIFORMITE A GRANDE VITESSE DES PNEUS
- (71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
- (72) ZHU, Fang, Simpsonville, SC 29680, US
- HAIR, Clarence, Vernon, Jr., Greenville, SC 29605, US
- TRAYLOR, James, M., Greer, SC 29650, US
- (74) Bauvir, Jacques, et al, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 540 298 A2***
- G01N 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 03709974.4 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001063 13.03.2003
- (87) WO 2003/083433 2003/41 09.10.2003
- (88) 21.04.2005
- (30) 28.03.2002 GB 0207377
- 26.07.2002 GB 0217315
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER GAS-PROBE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- METHOD FOR ANALYSING A GAS SAMPLE AND APPARATUS THEREFOR
- PROCEDE D'ANALYSE D'UN ECHANTILLON DE GAZ ET APPAREIL ASSOCIE
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- (72) MARCHANT, Clive, Antony, Cleveland TS23 3YX, GB
- GREEN, Darell, Cleveland TS15 9NN, GB
- (74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Dr., et al, Johnson Matthey PLC, Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Room N101, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 540 299 A1***
- En (26) En
- (21) 03791853.9 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026846 27.08.2003
- (87) WO 2004/020982 2004/11 11.03.2004
- (30) 27.08.2002 US 406619 P
- (54) • EINPHASENABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- SINGLE PHASE SAMPLING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE EN UNE SEULE PHASE

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020-6299, US
(72) RINGGENBERG, Paul D., Frisco, TX 75034, US
GILBERT, Gregory, N., Sugar Land, TX 77479, US
(74) Ricker, Mathias, Dr., et al, Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 540 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793018.7 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/024428 06.08.2003
(87) WO 2004/019047 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 227004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON RCKSTREUUNG IN EINEM BLUTANALYSESYSTEM AUF LASERBASIS*
• *APPARATUS FOR DETECTING BACK-SCATTER IN A LASER-BASED BLOOD ANALYSIS SYSTEM*
• *APPAREIL DE DETECTION DE RETRODIFFUSION DANS UN SYSTEME D'ANALYSE SANGUINE DE TYPE LASER*
(71) Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, Florida 33196, US
(72) KRAMER, Donald, L., Boca Raton, FL 33486, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 540 301 A1***
(25) No (26) En
(21) 03795505.1 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) NO 2003/000317 16.09.2003
(87) WO 2004/025271 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 NO 20024415
(54) • *INJEKTIONSNADEL UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN EINER REPRÄSENTATIVEN FLUIDPROBE IN EINE PROBENFLÄSCHE MITTELS EINER SOLCHEN INJEKTIONSNADEL*
• *INJECTION NEEDLE AND METHOD FOR TRANSFERRING A REPRESENTATIVE FLUID SAMPLE INTO A SAMPLE BOTTLE BY MEANS OF A SUCH INJECTION NEEDLE*
• *AIGUILLE D'INJECTION ET PROCEDE DE TRANSFERT D'UN PRELEVEMENT FLUIDE REPRESENTATIF DANS UNE BOUTEILLE DE PRELEVEMENT AU MOYEN D'UNE TELLE AIGUILLE D'INJECTION*
(71) Fjerdingstad, Solve, Plogsvingen 10, 1410 Kolbotn, NO
(72) Fjerdingstad, Solve, 1410 Kolbotn, NO
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 540 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795700.8 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028747 11.09.2003
(87) WO 2004/025260 2004/13 25.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 11.09.2002 US 410185 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM MISCHEN UND REAGIEREN VON MATERIALIEN MIT GROSSER SCHERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR HIGH-SHEAR MIXING AND REACTING OF MATERIALS*
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN MELANGE ET UNE REACTION A CISAILLEMENT ELEVE DE MATERIAUX*
(71) Kreido Laboratories, 1140 Avenida Acaso, Camarillo, California 93012, US
(72) HOLL, Richard, A., Camarillo, CA 93012, US
(74) Revenga Santos, Josep Luis, c/o Bermejo & Jacobsen C/ Pedro Teixeira, 10 - Piso 1, Oficina 12, 28020 Madrid, ES

G01N 1/00 → (51) G01N 1/38

- (51) **G01N 1/06** (11) **1 540 303 A1***
(25) De (26) De
(21) 03747968.0 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/009856 05.09.2003
(87) WO 2004/029588 2004/15 08.04.2004
(30) 21.09.2002 DE 10244055
(54) • *TEMPERIERUNGSVORRICHTUNG FÜR MIKROTOM*
• *TEMPERING DEVICE FOR A MICROTOME*
• *DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DE TEMPERATURE POUR MICROTOME*
(71) Microm International GmbH, Robert-Bosch-Strasse 49, 69190 Walldorf, DE
(72) HEID, Hans, L., 69245 Bammental, DE
TEPPKE, Dieter, 68723 Schwetzingen, DE
FANK, Reiner, 69231 Rauenberg, DE
BERLETH, Manfred, 69214 Eppelheim, DE
(74) Weber, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Handschuhsheimer Landstrasse 2a, 69120 Heidelberg, DE

G01N 1/22 → (51) G01N 1/00

- (51) **G01N 1/34** (11) **1 540 304 A1***
G01N 30/14 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 03792041.0 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/001075 22.08.2003
(87) WO 2004/019009 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 AU 2002951240
(54) • *ABREICHERUNG VON PLASMAPROTEINEN*
• *DEPLETION OF PLASMA PROTEINS*
• *DEPLETION DE PROTEINES DE PLASMA*
(71) ROYAL WOMEN'S HOSPITAL, 132 Grattan Street, Carlton, Victoria 3053, AU
(72) RICE, Gregory, E., Warranwood, VIC 3134, AU
BAKER, Mark, S., Glenwood, NSW 2768, AU
QUINN, Michael, Clifton Hill, VIC 3068, AU
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G01N 1/38** (11) **1 540 305 A1***
G01N 1/00 G01N 35/08
(25) En (26) En
(21) 03787896.4 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003564 14.08.2003
(87) WO 2004/017045 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 GB 0218949
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PUMPEN UND VERDÜNNEN EINER PROBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PUMPING AND DILUTING A SAMPLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE POMPER ET DE DILUER UN ECHANTILLON*
(71) THERMO ELECTRON CORPORATION, 81 Wyman Street, Post Office Box 9046, Waltham, MA 02254-9046, US
(72) Shaw, Philip Neil, Winsford, Cheshire, CW7 5BX, GB
Marriott, Philip, Winsford, Cheshire CW7 5BX, GB
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 1/38** (11) **1 540 306 A1***
H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 03787898.0 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003569 14.08.2003
(87) WO 2004/017046 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 GB 0218946
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDÜNNEN EINER PROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DILUTING A SAMPLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DILUER UN ECHANTILLON*
(71) THERMO ELECTRON CORPORATION, 81 Wyman Street, Post Office Box 9046, Waltham, MA 02254-9046, US
(72) SHAW, Philip Neil, Thermo Elemental, Winsford, Cheshire CW7 3BX, GB
MARRIOTT, Phillip, Thermo Elemental, Winsford, Cheshire CW7 3BX, GB
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 13/10 → (51) B81B 7/00

G01N 15/02 → (51) G01N 21/03

- (51) **G01N 15/06** (11) **1 540 307 A2***
G01N 33/00 G01N 33/48
G01N 27/00 G01N 27/02
G01N 35/00 G01N 25/18
(25) En (26) En
(21) 03793099.7 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/025807 07.08.2003
(87) WO 2004/018991 2004/10 04.03.2004
(88) 22.07.2004
(30) 20.08.2002 US 224750
(54) • *PROGRAMMIERBARES GEMULTIPLEXTES AKTIVES BIOLOGISCHES ARRAY*

- PROGRAMMABLE MULTIPLEXED ACTIVE BIOLOGIC ARRAY
 - MATRICE BIOLOGIQUE ACTIVE MULTIPLEXEE PROGRAMMABLE
- (71) NANOGEN, INC., 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) GELBART, Richard, San Diego, CA 92109, US
POWRIE, Don, L., San Diego, CA 92128, US
SWANSON, Paul, David, Santee, CA 92071, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G01N 15/06** (11) **1 540 308 A1***
G01N 27/70
- (25) De (26) De
- (21) 03797154.6 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/001854 05.06.2003
- (87) WO 2004/027394 2004/14 01.04.2004
- (30) 12.09.2002 DE 10242301
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION VON EINEM STRÖMENDENDEN GAS VORHANDENEN GELADENEN PARTIKELN
- DEVICE AND METHOD FOR MEASUREMENT OF THE CONCENTRATION OF CHARGED PARTICLES PRESENT IN A FLOWING GAS
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA CONCENTRATION DE PARTICULES CONTENUES PAR UN ECOULEMENT GAZEUX
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAUER, Walter, 71735 Eberdingen, DE
-
- G01N 19/04** → (51) G01N 27/60
-
- (51) **G01N 21/00** (11) **1 540 309 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03761985.5 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019722 20.06.2003
- (87) WO 2004/003504 2004/02 08.01.2004
- (88) 04.03.2004
- (30) 28.06.2002 US 392399 P
- (54) • VERBESSERTE ASSAY-SYSTEME UND -KOMPONENTEN
- IMPROVED ASSAY SYSTEMS AND COMPONENTS
 - SYSTEMES D'ESSAIS AMELIORES ET COMPOSANTS ASSOCIES
- (71) BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, Maryland 20877, US
- (72) DAVIS, Charles, Quentin, Frederick, MD 21704, US
- COOK, Richard, A., Derwood, MD 20855, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **G01N 21/00** (11) **1 540 310 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03793017.9 (22) 06.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/024427 06.08.2003
- (87) WO 2004/019067 2004/10 04.03.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 23.08.2002 US 227003
- (54) • FASEROPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LICHTSTREUUNG ZUR

- UNTERSCHIEDUNG VON BLUTK RPERCHEN UND DERGLEICHEN
- FIBER OPTIC APPARATUS FOR DETECTING LIGHT SCATTER TO DIFFERENTIATE BLOOD CELLS AND THE LIKE
 - APPAREIL DE FIBRE OPTIQUE POUR LA DETECTION D'UNE DIFFUSION DE LUMIERE AFIN DE DIFFERENCIER DES CELLULES SANGUINES ET SIMILAIRE
- (71) Coulter International Corporation, 11800 S.W. 147 Avenue Mail Code 32-A02, Miami, Florida 33916, US
- (72) KRAMER, Donald, L., Boca Raton, FL 33486, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G01N 21/01** (11) **1 540 311 A1***
G01N 21/05
- (25) En (26) En
- (21) 03771603.2 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021844 11.07.2003
- (87) WO 2004/011915 2004/06 05.02.2004
- (30) 30.07.2002 US 206976
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES FLUIDS
- APPARATUS FOR AND METHOD OF TREATING A FLUID
 - APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN FLUIDE
- (71) Fusion Uv Systems, Inc., 910 Clopper Road, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (72) CEKIC, Miodrag, Bethesda, MD 20817, US
- GELLER, Boris, Germantown, MD 20874, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **G01N 21/03** (11) **1 540 312 A1***
G01N 15/02 G01N 21/51
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03762707.2 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/001959 25.06.2003
- (87) WO 2004/005897 2004/03 15.01.2004
- (30) 02.07.2002 FR 0208235
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES DURCH EIN DISPERGIERTES MEDIUM RÜCKGESTREUTEN LICHTFLUSSES, UNGESTÖRT DURCH GRENZFLÄCHENREFLEXIONEN
- METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A LIGHT FLUX BACKSCATTERED BY A DISPERSED MEDIUM, UNPERTURBED BY INTERFACE REFLECTIONS
 - PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER UN FLUX LUMINEUX RETRO-DIFFUSE PAR UN MILIEU DISPERSE, NON PERTURBE PAR LES REFLEXIONS AUX INTERFACES
- (71) Formulaction, 10, impasse Borde Basse, 31240 L'Union, FR
- (72) BRUNEL, Laurent, F-26380 Peyrins, FR
- (74) Morelle, Guy, Cabinet Morelle & Bardou, BP 53, 31 527 Ramonville Cedex, FR
-
- G01N 21/05** → (51) G01N 21/01
-
- G01N 21/21** → (51) G03F 7/20

- G01N 21/25** → (51) G01N 21/47
-
- G01N 21/35** → (51) G01N 33/04
-
- G01N 21/45** → (51) G01N 21/77
-
- (51) **G01N 21/47** (11) **1 540 313 A1***
G01J 3/46 C09D 5/38
G01N 21/25 G01N 21/57
- (25) En (26) En
- (21) 03754730.4 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029408 17.09.2003
- (87) WO 2004/027401 2004/14 01.04.2004
- (30) 18.09.2002 US 246216
- (54) • MEHRFACH-WINKEL WINKELMESSER ZUR CHARAKTERISIERUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER OBERFLÄCHE MIT METALLISCHEN PARTIKELN
- MULTI-ANGLE PROTRACTOR FOR EVALUATING THE OPTICAL PROPERTIES OF A SURFACE CONTAINING METALLIC PARTICLES
 - CYLINDRO-RAPPORTEUR DE PLUSIEURS ANGLES POUR EVALUER LES PROPRIETES OPTIQUES D'UNE SURFACE RENFERMANT DES PARTICULES METALLIQUES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19810, US
- (72) ALMAN, David, H., Royal Oak, MI 48073, US
- (74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- G01N 21/51** → (51) G01N 21/03
-
- G01N 21/57** → (51) G01N 21/47
-
- (51) **G01N 21/61** (11) **1 540 314 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03734377.9 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017533 03.06.2003
- (87) WO 2004/010120 2004/05 29.01.2004
- (30) 23.07.2002 US 398216 P
- 30.12.2002 US 334625
- (54) • EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ATEMGASEN
- DEVICE AND SYSTEM FOR THE QUANTIFICATION OF BREATH GASES
 - DISPOSITIF ET SYSTEME DE QUANTIFICATION DE GAZ DE RESPIRATION
- (71) Aeron Biosystems, Corp., 3683 Enochs Street, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) PARIKH, Bhairavi, Santa Clara, CA 95051, US
- PARIKH, Rajiv, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- G01N 21/75** → (51) G01N 33/00
-
- (51) **G01N 21/77** (11) **1 540 315 A1***
G01N 21/45 G02B 6/12
- (25) En (26) En
- (21) 03790990.0 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000734 21.02.2003
- (87) WO 2004/020987 2004/11 11.03.2004

- (30) 29.08.2002 GB 0220058
- (54) • OPTISCHER WELLENLEITERINTERFEROMETER IN MEHRSCICHTSTRUKTURFORM MIT EINER ERSTENPLANEN WELLENLEITERMONOLAGENSCHICHT UND EINER ZWEITEN SANDWICH-SCHICHT
- OPTICAL WAVEGUIDE INTERFEROMETER COMPRISING A LAMINATE STRUCTURE WITH A FIRST PLANAR WAVEGUIDE MONOLAYER AND A SECOND SANDWICH LAYER
- INTERFEROMETRE A GUIDE D'ONDE OPTIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE STRATIFIEE CONSTITUEE D'UNE PREMIERE MONOCOUCHE A GUIDE D'ONDE PLANAIRE ET D'UNE SECONDE COUCHE SANDWICH
- (71) Farfield Sensors Ltd., Unit 51, Salford University Business Park, Leslie Hough Way, Salford M6 6AJ, GB
- (72) FREEMAN, Neville John, Tarporley CW6 0XA, GB
- GROSS, Graham, Stockton-On-Tees TS21 1HN, GB
- RONAN, Gerard Anthony, Salford M6 6AJ, GB
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G01N 21/78** (11) **1 540 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748540.6 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011931 18.09.2003
- (87) WO 2004/027403 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 251251
- (54) • CHEMOCHROMER SENSOR UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES REAGENZ UND TESTSUBSTANZ
- CHEMOCHROMIC SENSOR AND METHOD FOR SENSING A CHEMOCHROMIC REAGENT AND TEST MATERIAL
- CAPTEUR CHIMIOCHROMIQUE ET PROCEDE POUR DETECTER UN REACTIF CHIMIOCHROMIQUE ET UN MATERIAU DE TEST
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Dublin City University, Glasnevin, Dublin 9, IE
- (72) YERAZUNIS, William, S., Acton, MA 01720, US
- DIAMOND, Dermot, The Ward, County Dublin, IE
- DIETZ, Paul, H., Hopkinton, MA 01748, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

G01N 21/85 → (51) D06B 23/28

(51) **G01N 21/88** (11) **1 540 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781284.9 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025588 15.08.2003
- (87) WO 2004/025239 2004/13 25.03.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 29.08.2002 US 406862 P
- (54) • SYSTEM UND PROZESS ZUM ERKENNEN VON LECKS IN VERSIEGELTEN ARTIKELN
- SYSTEM AND PROCESS FOR DETECTING LEAKS IN SEALED ARTICLES

- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE FUITES DANS LES ARTICLES ETANCHES
- (71) Norcom Systems Inc., 1055 W. Germantown Pike, Norristown, PA 19403, US
- (72) NEWMAN, John, W., Norristown, PA 19403, US
- THAYER, Steve, Norristown, PA 19403, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G01N 21/956 → (51) G03F 7/20

(51) **G01N 23/04** (11) **1 540 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765938.0 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022935 23.07.2003
- (87) WO 2004/010127 2004/05 29.01.2004
- (30) 24.07.2002 US 202273
- (54) • STRAHLUNGSABTASTUNG VON OBJEKTEN FÜR KONTERBANDE
- RADIATION SCANNING OF OBJECTS FOR CONTRABAND
- BALAYAGE D'OBJETS AU MOYEN DE RAYONNEMENTS POUR DETERMINER LA PRESENCE D'ARTICLES DE CONTREBANDE
- (71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
- (72) SEPPI, Edward, J., Portola Valley, CA 94028, US
- MARC, Marcel, San Jose, CA 95124, US
- FORD, John, Madison, TN 37115, US
- (74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **G01N 23/207** (11) **1 540 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771582.8 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021330 09.07.2003
- (87) WO 2004/011919 2004/06 05.02.2004
- (30) 26.07.2002 US 205717
- (54) • QUANTITATIVE PHASENANALYSE STRUKTURIERTER POLYKRISTALLINER MATERIALIEN
- QUANTITATIVE PHASE ANALYSIS OF TEXTURED POLYCRYSTALLINE MATERIALS
- ANALYSE QUANTITATIVE DE PHASES DE MATERIAUX POLYCRISTALLINS TEXTURES
- (71) Hypernex, Inc., 3006 Research Drive, Suite A-2, State College, PA 16801, US
- (72) KOZACZEK, Krzysztof, J., State College, PA 16801, US
- KURTZ, David, S., State College, PA 16803, US
- MORAN, Paul, R., Port Matilda, PA 16870, US
- MARTIN, Roger, I., State College, PA 16801, US
- (74) White, Nicholas John, Dr., Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate, North Yorkshire HG1 2PW, GB

G01N 23/223 → (51) G01B 15/02

(51) **G01N 25/18** (11) **1 540 320 A1***
G01W 1/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775437.1 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002613 29.08.2003
- (87) WO 2004/020989 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 FR 0210749
- (54) • EINRICHTUNG ZUR MESSUNG DER THERMISCHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES MATERIALS
- DEVICE FOR MEASURING THERMAL PERFORMANCE OF A MATERIAL
- DISPOSITIF DE MESURE DU RENDU THERMIQUE D'UN MATERIAU
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- Visteon Systemes Interieurs, Tour Europlaza, 20 Avenue André Prothin, La Defense 4, 92927 La Defense Cedex, FR
- (72) DETERRE, Remi, F-44300 Nantes, FR
- SARDA, Alain, F-44980 Sainte Luce sur Loire, FR
- (74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

G01N 25/18 → (51) G01N 15/06

G01N 27/00 → (51) G01N 15/06

G01N 27/02 → (51) G01N 15/06

(51) **G01N 27/26** (11) **1 540 321 A2***
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 03748967.1 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022929 22.07.2003
- (87) WO 2004/009787 2004/05 29.01.2004
- (88) 06.05.2004
- (30) 22.07.2002 US 201613
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MANIPULIEREN POLARISIERBARER ANALYTE BER DIELEKTROPHORESE
- METHOD AND APPARATUS FOR MANIPULATING POLARIZABLE ANALYTES VIA DIELECTROPHORESIS
- PROCEDE ET APPAREIL DE MANIPULATION D'ANALYTES POLARISABLES PAR DIELECTROPHORESE
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) ZENHAUSERN, Frederic, Fountain Hills, AZ 85268, US
- CHOU, Chia-Fu, Chandler, AZ 85248, US
- TERBRUEGGEN, Robert, Henry, Manhattan Beach, CA 90266, US
- SWAMI, Nathan, Charlottesville, VA 22902, US
- (74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 27/28** (11) **1 540 322 A1***
F15B 15/26
(25) De (26) De
(21) 03793822.2 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050604 01.09.2003
- (87) WO 2004/023127 2004/12 18.03.2004

- (30) 09.09.2002 DE 10241833
- (54) • WECHSELARMATUR MIT EINEM SENSOR
• INTERCHANGEABLE FITTING COMPRISING A SENSOR
• ARMATURE INTERCHANGEABLE COMPRESSANT UN CAPTEUR
- (71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH
- (72) CADERAS, Daniel, CH-8235 Lohn, CH

- (51) **G01N 27/30** (11) **1 540 323 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03769206.8 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003123 19.09.2003
- (87) WO 2004/029610 2004/15 08.04.2004
- (30) 19.09.2002 DE 10243569
- (54) • SCHALTKEIS-ANORDNUNG MIT INTEGRIERTER REFERENZ-ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DIESER SCHALTKEIS-ANORDNUNG
• SWITCHING CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING AN INTEGRATED REFERENCE ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING SAID SWITCHING CIRCUIT ARRANGEMENT
• ENSEMBLE CIRCUIT AVEC ELECTRODE DE REFERENCE INTGRE ET PROCEDURE D'ALIASATION ASSOCI
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) PAULUS, Christian, 82362 Weilheim, DE
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

G01N 27/327 → (51) C12Q 1/00**G01N 27/416** → (51) G08B 1/08

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 540 324 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03756977.9 (22) 10.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000379 10.06.2003
- (87) WO 2003/104792 2003/51 18.12.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 07.06.2002 DK 200200875 09.08.2002 US 402056 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MEHRSTUFEN ISOELEKTRISCHEN FOKUSSIEREN
• METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-STAGE ISOELECTRIC FOCUSING
• PROCEDE ET SYSTEME POUR FOCALISATION IPOELETRIQUE EN PLUSIEURES ETAPES
- (71) Picosep A/S, Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK
- (72) SCHMIDT, Henrik, D-69231 Rauenberg, DE
PRYDS, Steffen, DK-5000 Odense C, DK
FALTUM, Carsten, DK-3480 Fredensborg, DK
FEY, Stephen, J., DK-8000 Aarhus C, DK
LARSEN, Peter, Mose, DK-5260 Odense S, DK
RUBIN, Adam, DK-2730 Herlev, DK
- (74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 540 325 A2***
- G01N 27/453
- (25) En (26) En
- (21) 03794672.0 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028761 09.09.2003
- (87) WO 2004/023104 2004/12 18.03.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 09.09.2002 US 238703
- (54) • BESCHICHTETE KAPILLAR-ELEKTROPHORESERÖHREN UND SYSTEM
• COATED CAPILLARY ELECTROPHORESIS TUBES AND SYSTEM
• CAPILLAIRES D'ELECTROPHORESE INTE-RIEUREMENT GARNIS ET SYSTEME
- (71) Beckman Coulter, Inc., D. David Hill, 4300 Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92834-3100, US
- (72) RATNAYAKE, Chitra, K., Yorba Linda, CA 92887, US
FLORES, Isabel, C., La Mirada, CA 90638, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G01N 27/453 → (51) G01N 27/447

- (51) **G01N 27/60** (11) **1 540 326 A1***
- G01N 19/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03722982.0 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/002064 20.05.2003
- (87) WO 2004/027409 2004/14 01.04.2004
- (30) 19.09.2002 CH 158602
- (54) • ÜBERWACHUNG VON OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN
• SURFACE ROUGHNESS CONTROL
• CONTROLE DE PROPRIETE DE SURFACE
- (71) NGL Cleaning Technology SA, 7, Chemin de la Vuarpilliére, 1260 Nyon, CH
- (72) LETELLIER, Georges, CH-1226 Genève-Thonex, CH
- (74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

G01N 27/70 → (51) G01N 15/06

- (51) **G01N 27/72** (11) **1 540 327 A1***
- En (26) En
- (21) 03752231.5 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028433 10.09.2003
- (87) WO 2004/027411 2004/14 01.04.2004
- (30) 19.09.2002 US 251033
- (54) • METHODE UND SYSTEM ZUR DETEKTION UND LOKALISATION VON METALLRÜCKSTÄNDEN IN EINER SEQUENZ MULTIPLER SCHRITTE
• SYSTEM AND METHOD FOR MENTAL RESIDUE DETECTION AND MAPPING WITHIN A MULTI-STEP SEQUENCE
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE RESIDU METALLIQUE ET CARTOGRAPHIE DANS UNE SEQUENCE A ETAPES MULTIPLES
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) GOTKIS, Yehiel, Fremont, CA 94536, US
OWCZARZ, Aleksander, San Jose, CA 95135, US

- HEMKER, David, San Jose, CA 95127, US
BRIGHT, Nicolas, San Jose, CA 95138, US
KISTLER, Rodney, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G01N 29/10 → (51) G01N 29/18

- (51) **G01N 29/18** (11) **1 540 328 A2***
- G01F 23/296 G01N 29/10
- (25) En (26) En
- (21) 03793317.3 (22) 20.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026408 20.08.2003
- (87) WO 2004/019028 2004/10 04.03.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 21.08.2002 US 225910
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN INSPEKTION VON BEHÄLTERRINHALTEN
• DEVICE FOR ACOUSTIC INSPECTION OF CONTAINER CONTENT
• DISPOSITIF D'INSPECTION ACOUSTIQUE DU CONTENU D'UN RECIPIENT
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
- (72) DIAZ, Aaron, A., West Richland, WA 99353, US
BURGHARD, Brion, J., West Richland, WA 99353, US
- SKORPIK, James, R., Kennewick, WA 99338, US
PAPPAS, Richard, A., Richland, WA 99352, US
MULLEN, Dennis, O., West Richland, WA 99353, US
SAMUEL, Todd, J., Pasco, WA 99301, US
REID, Larry, D., Benton City, WA 99320, US
HARRIS, Joe, C., Kennewick, WA 99336, US
VALENCIA, Juan, A., Richland, WA 99352, US
SMALLEY, Jonathan, T., Battle Ground, WA 98604, US
SHEPARD, Chester, L., West Richland, WA 99353, US
TAYLOR, Theodore, T., Richland, WA 99352, US
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G01N 30/14 → (51) G01N 1/34**G01N 30/32** → (51) G05D 7/06

- (51) **G01N 31/00** (11) **1 540 329 A1***
- G01N 33/48 G06F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 02755589.5 (22) 24.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000614 24.07.2002
- (87) WO 2004/010136 2004/05 29.01.2004
- (54) • MEDIKAMENTENENTDECKUNGSVERFAHREN
• DRUG DISCOVERY METHOD
• PROCEDE DE DECOUVERTE D'UN MEDICAMENT
- (71) KEDDEM BIO-SCIENCE LTD., 11 H'a Amal Street, 78785 Ashkelon, IL
- (72) OFER, Dror, 84965 Omer, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **G01N 31/00** (11) **1 540 330 A1***
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 03749201.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027030 29.08.2003
(87) WO 2004/020995 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 232474
(54) • VERFAHREN UND FÄRBEMITTEL ZUM FÄR-
BEN VON HÄMATOLOGIEPROBEN IN EINER
AUTOMATISIERTEN FÄRBEVORRICHTUNG
• METHOD AND STAINING REAGENTS FOR
STAINING HEMATOLOGY SAMPLES IN AN
AUTOMATED STAINING APPARATUS
• PROCEDE ET REACTIFS DE COLORATION
POUR COLORED DES ECHANTILLONS
HEMATOLOGIQUES DANS UN APPAREIL DE
COLORATION AUTOMATIQUE
(71) WESCOR, INC., 459 South Main Street, Logan, Utah
84321, US
(72) STOKES, Barry, O., Logan, UT 84321-6294, US
NELSON, Patti, A., Paradise, UT 84328-9700, US
BRADSHAW, Gary, D., Wellsville, UT 84339-9580,
US
(74) Weisse, Renate Dr., et al, Weisse & Wolgast
Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert, DE

- (51) **G01N 31/00** (11) **1 540 331 A1***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 03793019.5 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/024429 06.08.2003
(87) WO 2004/019031 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 227010
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNTERSCHIEDUNG VON BLUTK RPER-
CHEN DURCH R CKSTREUUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR DIFFEREN-
TIATING BLOOD CELLS USING BACK-SCAT-
TER
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE DIFFEREN-
TIATION DE CELLULES SANGUINES PAR
RETRODIFFUSION
(71) Coulter International Corp., P.O. Box 169015, Mail
Code 32-A02, Miami, Florida 33116-9015, US
(72) KRAMER, Donald, L., Boca Raton, FL 33486, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 540 332 A1***
C12N 9/12 A01K 67/00
(25) En (26) En
(21) 03763111.6 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020838 03.07.2003
(87) WO 2004/004451 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 393789 P
(54) • VERFAHREN FÜR DIE DURCHMUSTERUNG
VON VERBINDUNGEN AUF GRK6-MODULIE-
RENDE WIRKSAMKEIT
• METHODS OF SCREENING COMPOUNDS
FOR GRK6 MODULATING ACTIVITY
• PROCEDES DE RECHERCHE SYSTEMATI-
QUE DE COMPOSES DESTINES A L'ACTI-
VITE DE MODULATION DES GRK6
(71) Duke University, Erwin Road, Durham, NC 27708,
US

- (72) CARON, Marc, G., Hillsborough, NC 27278, US
GAINETDINOV, Raul R., Durham, NC 27713, US
LEFKOWITZ, Robert, J., Durham, NC 27705, US
PREMONT, Richard, T., Durham, NC 27707, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 540 333 A2***
G01N 33/53 C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 03767228.4 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024560 06.08.2003
(87) WO 2004/013308 2004/07 12.02.2004
(88) 02.12.2004
(30) 06.08.2002 US 401534 P
16.09.2002 US 411153 P
(54) • MAXS ALS MODIFIZIERER DES AXIN-WE-
GES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• MAXS AS MODIFIERS OF THE AXIN PATH-
WAY AND METHODS OF USE
• MAX UTILISES COMME MODIFICATEURS
DE LA VOIE DE L'AXINE ET METHODES
D'UTILISATION

- (71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South
San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) GENDREAU, Steven, Brian, San Francisco, CA
94118, US
DORA, Emery, G. III, San Francisco, CA 94122, US
LICKTEIG, Kim, San Francisco, CA 94117, US
AMUNDSEN, Craig, D., Pacifica, CA 94044, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 540 334 A1***
G01N 21/75
(25) En (26) En
(21) 03771637.0 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022234 16.07.2003
(87) WO 2004/011930 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 206464
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG EINES GASES DURCH MES-
SEN DER OZONVERARMUNG
• METHOD AND APPARATUS TO DETECT A
GAS BY MEASURING OZONE DEPLETION
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION
D'UN GAZ PAR LA MESURE DE L'EPUISE-
MENT EN OZONE
(71) 2B Technologies, Inc., 1900 Pinal Road, Golden,
CO 80401, US
(72) BIRKS, John, W., Longmont, CO 8503, US
BOLLINGER, Mark, J., Golden, CO 80401, US
(74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp,
Patentanwälte, Im Tüchwinkel 22, 58636 Iserlohn,
DE

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 540 335 A2***
G01N 33/53 C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 03788648.8 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025942 19.08.2003
(87) WO 2004/016227 2004/09 26.02.2004
(88) 24.06.2004
(30) 19.08.2002 US 404620 P
26.08.2002 US 406405 P
(54) • SCREENING-VERFAHREN FÜR KOGNITIVE
ERWEITERUNGSVORRICHTUNGEN
• SCREENING METHODS FOR COGNITIVE
ENHANCERS
• METHODES DE CRIBLAGE DE NOOTRO-
PES
(71) Helicon Therapeutics, Inc., One Bioscience Park
Drive, Farmingdale, NY 11735, US
(72) TULLY, Timothy P., Cold Spring Harbor, NY 11724,
US
SCOTT, Roderick E.M., New York, NY 10023, US
BOURTOULADZE, Rusiko, New York, NY 10033,
US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

G01N 33/00 → (51) A61K 51/00**G01N 33/00** → (51) G01N 15/06

- (51) **G01N 33/04** (11) **1 540 336 A1***
G01N 21/35 A01J 5/013
G05B 13/04 G05B 17/02
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 03787739.6 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000531 08.08.2003
(87) WO 2004/017066 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 DK 200201217
16.08.2002 US 403645 P
06.09.2002 DK 200201315
06.09.2002 US 408286 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEOBACH-
TEN UND VORHERSAGEN DES PHYSIOLO-
GISCHEN ZUSTANDS EINES TIERS
• A SYSTEM AND A METHOD FOR OBSERV-
ING AND PREDICTING PHYSIOLOGICAL
STATE OF AN ANIMAL
• SYSTEME ET METHODE D'OBSERVATION
ET DE PREDICTION D'UN ETAT PHYSIOLO-
GIQUE D'UN ANIMAL
(71) Lattec I/S, Slangstrupgade 69, 3400 Hillerød, DK
Danmarks Jordbrugsforskning, Ministeriet for
Fodevarer, Landbrug og Fiskeri, Forskningscenter
Foulum, 8830 Tjele, DK
(72) FRIGGENS, Nic, C., 8830 Tjele, DK
INGVARTSEN, Kaus, Lonne, 8800 Viborg, DK
KORSGAARD, Inge, Riis, 8800 Viborg, DK
LARSEN, Torben, DK-8800 Viborg, DK
LOEVENDAHL, Peter, DK-8860 Ulstrup, DK
RIDDER, Carsten, 8543 Hornslet, DK
NIELSEN, Nicolai, Ingemann, DK-9500 Hobro, DK
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen, DK

- (51) **G01N 33/15** (11) **1 540 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795615.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025853 10.09.2003
(87) WO 2004/024121 2004/13 25.03.2004
(88) 08.07.2004

(30) 12.09.2002 US 410147 P

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LÖS-
LICHKEIT EINES ANALYTEN IN EINER
NICHT-WÄSSRIGEN FLÜSSIGEN ZUSAM-
MENSETZUNG

- METHODS OF MEASURING THE DISSOLU-
TION RATES OF AN ANALYTE IN A NON-
AQUEOUS LIQUID COMPOSITION

- PROCEDES PERMETTANT DE MESURER
LA VITESSE DE DISSOLUTION D'UN ANA-
LYTE DANS UNE COMPOSITION LIQUIDE
NON AQUEUSE

- (71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, MI 49001, US

- (72) SCHAPPAUGH, Randal, Lee, Battle Creek, MI 49014,
US

- NORTH, Jamie, K., Wyoming, MI 49509, US
CIOLKOWSKI, Edward, L., Galesburg, MI 49053, US

- EATON, Leslie, C., Schoolcraft, MI 49087, US
(74) Cosway, Sarah Michelle, Pfizer Limited European
Pharma Patent Department Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

G01N 33/15 → (51) A61K 38/16

- (51) **G01N 33/20** (11) **1 540 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768694.8 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026989 26.08.2002
(87) WO 2004/019032 2004/10 04.03.2004

- (54) • BIOÄQUIVALENZTEST FÜR EISENHALTIGE
FORMULIERUNGEN

- BIOEQUIVALENCE TEST FOR IRON-CON-
TAINING FORMULATIONS

- TEST DE BIOEQUIVALENCE POUR DES
PREPARATIONS CONTENANT DU FER

- (71) Luitpold Pharmaceuticals, Inc., One Luitpold Drive,
Shirley, NY 11967, US

- (72) HELENEK, Mary, Jane, Brookville, NY 11545, US
LANGE, Ralph, A., Amagansett, NY 11930, US

- LAWRENCE, Richard, P., Calverton, NY 11933, US
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G01N 33/28 → (51) F04B 39/02

- (51) **G01N 33/44** (11) **1 540 339 A1***
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 03797855.8 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026053 20.08.2003
(87) WO 2004/027417 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251066

- (54) • REAKTIONSBEUTEL MIT EINEM ANA-
LYTISCHEN SENSOR
• REACTION POUCH COMPRISING AN ANA-
LYTICAL SENSOR

- SACHET DE REACTION COMPRENANT UN
CAPTEUR D'ANALYSE

- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (72) FREE, M., Benton, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LAWSON, Del, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MCINTOSH, Lester, H., Saint Paul, MN
55133-3427, US

- ROSCOE, Stephen, B., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G01N 33/48 → (51) C12N 15/12

G01N 33/48 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/48 → (51) G01N 15/06

G01N 33/48 → (51) G01N 31/00

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 540 340 A2***
A61B 3/10 A61B 10/00

- (25) En (26) En

- (21) 03757829.1 (22) 12.09.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010165 12.09.2003

- (87) WO 2004/024935 2004/13 25.03.2004

- (88) 22.04.2004

- (30) 13.09.2002 EP 02020618

- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON TRÄNEN-
FLÜSSIGKEIT

- PROCESS FOR ANALYZING THE TEAR
FLUID

- PROCEDE D'ANALYSE DU FLUIDE
LACRYMAL

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT

- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT

- (84) AT

- (72) MÜLLER, Achim, 63762 Grossostheim, DE
SCHMIEDER, Roland, 63739 Aschaffenburg, DE
SCHMID, Katharina, 63110 Rodgau, DE

- (74) Hillebrand, Dirk, Dr., et al, Novartis AG Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 540 341 A1***
En (26) En

- (21) 03762282.6 (22) 30.06.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020699 30.06.2003

- (87) WO 2004/003555 2004/02 08.01.2004

- (30) 01.07.2002 US 393182 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
WAHRSCHEINLICHKEIT EINES AUFTRE-
TENS VORZEITIGER WEHEN IN SCHWAN-
GEREN FRAUEN

- METHOD FOR DETERMINATION OF LIKELI-
HOOD OF OCCURRENCE OF PRETERM
LABOR IN PREGNANT FEMALES

- METHODE DE DETERMINATION DE LA
PROBABILITE DE RISQUE D'ACCOUCHE-
MENT PREMATURE CHEZ LA FEMME
ENCEINTE

- (71) The University of Rochester Medical Center, 601
Elmwood Avenue, P.O. Box 308, Rochester, NY
14642-8308, US

- (72) WOODS, James, R., Rochester, NY 14618, US
ANDERS, Marion, W., Pittsford, NY 14534, US

- XU, Lin, Rochester, NY 14623, US

- (74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife
LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 540 342 A2***
G01N 33/574 G01N 33/577
A61B 5/055 A61K 49/16
C12Q 1/68

- (25) En (26) En

- (21) 03763113.2 (22) 03.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020841 03.07.2003

- (87) WO 2004/005466 2004/03 15.01.2004

- (88) 26.08.2004

- (30) 03.07.2002 US 393982 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR DIAGNOSE EINES LEBERZELLENKAR-
ZINOMS

- METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAG-
NOSING HEPATOCELLULAR CARCINOMA

- PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMET-
TANT DE DIAGNOSTIQUER LE CARCINOME
HEPATOCELLULAIRE

- (71) ILLUMIGEN BIOSCIENCES, 2203 Airport Way South,
Suite 450, Seattle, WA 98134-2028, US

- University of Washington, 4311-11th Ave. NE, Suite
500, Seattle, WA 98105-4608, US

- (72) KATZE, Michael, Seattle, WA 98119, US

- BUMGARNER, Roger, Seattle, WA 98119, US

- SMIT, Maria, Seattle, WA 98119, US

- ROSENBERG, Gary, Seattle, WA 98119, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 540 343 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03765439.9 (22) 04.06.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017689 04.06.2003

- (87) WO 2004/010142 2004/05 29.01.2004

- (30) 19.07.2002 US 198890

- (54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON
STÖRUNGEN IN IMMUNOCHROMATOGR-
PHISCHEN ASSAYS

- METHOD FOR THE ELIMINATION OF INTER-
FERENCES IN IMMUNOCHROMATO-
GRAPHIC ASSAYS

- METHODE POUR ELIMINER L'INTERFE-
RENCE DANS DES DOSAGES IMMUNO-
CHROMATOGRAPHIQUES

- (71) Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains Road,
Tarrytown, New York 10591, US

- (72) SOMMER, Ronald, G., Elkhart, IN 46514, US
SCHULMAN, Lloyd, S., Osceola, IN 46561, US
WIJESURIYA, Daya, C., Parkinson, Queensland
4115, AU

- (74) Burkert, Frank, Dr., et al, Bayer HealthCare AG CAO
Law and Patents Patents and Licensing, 51368
Leverkusen, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 540 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766936.3 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023481 28.07.2003
(87) WO 2004/013628 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 US 401021 P
(54) • FLUORESZENZPOLARISATIONSSASSAY
• FLUORESCENCE POLARIZATION ASSAY
• DOSAGE A POLARISATION DE FLUORES-
CENCE
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,
Foster City, CA 94404-1128, US
(72) SEKAR, Michael, M., Santa Clara, CA 95051, US
GREENFIELD, Lawrence, San Mateo, CA 94402, US
(74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

G01N 33/53 → (51) A61K 31/70

G01N 33/53 → (51) A61K 38/17

G01N 33/53 → (51) A61K 39/00

G01N 33/53 → (51) C07H 21/02

G01N 33/53 → (51) C07K 14/00

G01N 33/53 → (51) C07K 14/47

G01N 33/53 → (51) C07K 16/00

G01N 33/53 → (51) C12N 15/00

G01N 33/53 → (51) C12N 15/62

G01N 33/53 → (51) C12N 15/85

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/66

G01N 33/53 → (51) G01N 33/00

G01N 33/532 → (51) C07D 219/02

G01N 33/533 → (51) C07D 219/02

(51) **G01N 33/543** (11) **1 540 345 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763248.6 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021127 03.07.2003
(87) WO 2004/005319 2004/03 15.01.2004
(88) 28.10.2004
(30) 03.07.2002 US 190308
(54) • MIKROARRAYS AUF SPIGELSUBSTRATEN
ZUR DURCHFÜHRUNG PROTEOMISCHER
ANALYSEN
• MICROARRAYS ON MIRRORRED SUB-
STRATES FOR PERFORMING PROTEOMIC
ANALYSES
• MICRORESEAUX SUR SUBSTRATS EN
MIROIR POUR EXECUTION D'ANALYSES
PROTEOMIQUES
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street,
Emeryville California 94608-2916, US
(72) CHARYCH, Deborah, Chiron Corporation,
Emeryville, CA 94662-8097, US

BEAUSOLEIL, Eric, Chiron Corporation, Emeryville,
CA 94662-8097, US
ZUCKERMANN, Ronald N., Chiron Corporation,
Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 33/543 → (51) B01J 19/00

G01N 33/543 → (51) G01N 33/566

G01N 33/545 → (51) G01N 33/543

G01N 33/549 → (51) B01J 19/00

(51) **G01N 33/553** (11) **1 540 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771690.9 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022801 23.07.2003
(87) WO 2004/011941 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 US 208939
(54) • VERFAHREN UND REAKTIONSMITTEL ZUR
VERBESSERTEN AUSWAHL BIOLOGI-
SCHER MATERIALIEN
• METHODS AND REAGENTS FOR
IMPROVED SELECTION OF BIOLOGICAL
MATERIALS
• PROCEDES ET REACTIFS POUR UNE
SELECTION AMELIOREE DE MATERIAUX
BIOLOGIQUES
(71) IMMUNIVEST CORPORATION, 1005 Market Street,
Suite 100, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899,
US
(72) MUSICK, Mike, Mason, OH 45040, US
CIOCCI, Michael, Royersford, PA 19468, US
McGANN, Pauline, Miami Beach, FL 33140, US
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

G01N 33/553 → (51) C07D 219/02

G01N 33/559 → (51) B01J 19/00

G01N 33/564 → (51) C12Q 1/37

(51) **G01N 33/566** (11) **1 540 347 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771670.1 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022611 17.07.2003
(87) WO 2004/011900 2004/06 05.02.2004
(88) 10.06.2004
(30) 25.07.2002 US 398724 P
(54) • ERKENNUNG DER REZEPTOROLIGOMERI-
SIERUNG
• DETECTING RECEPTOR OLIGOMERIZA-
TION
• DETECTION D'OLIGOMERISATION DE
RECEPTEUR
(71) Aclara BioSciences, Inc., 1288 Pear Avenue,
Mountain View, CA 94043, US
(72) CHAN-HUI, Po-Ying, Oakland, CA 94619, US
SHI, Yining, San Jose, CA 95129, US
PIDAPARTHI, Sailaja, Cupertino, CA 95014, US
DUA, Rajiv, Manteca, CA 95336, US
SINGH, Sharat, San Jose, CA 95135, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G01N 33/566 → (51) C07K 7/00

G01N 33/566 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/567** (11) **1 540 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770266.9 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027157 27.08.2003
(87) WO 2004/020597 2004/11 11.03.2004
(88) 14.04.2005
(30) 27.08.2002 US 406546 P
(54) • ANGEREICHETERE STAMMZELLEN- UND
VORLÄUFERZELLPOPULATIONEN DES
ZENTRALEN NERVENSYSTEMS UND
IDENTIFIZIERUNGS-, ISOLIERUNGS- UND
ANREICHERUNGSVERFAHREN FÜR SOL-
CHE POPULATIONEN
• ENRICHED CENTRAL NERVOUS SYSTEM
STEM CELL AND PROGENITOR CELL
POPULATIONS, AND METHODS FOR
IDENTIFYING, ISOLATING AND ENRICHING
FOR SUCH POPULATIONS
• POPULATIONS ENRICHIES DE CELLULES
SOUCHES ET PROGENITRICES DU SYS-
TEME NERVEUX CENTRAL, ET PROCEDES
D'IDENTIFICATION, D'ISOLEMENT ET
D'ENRICHISSEMENT DE TELLES POPULA-
TIONS
(71) StemCells, Inc., 3155 Porter Drive, Palo Alto, CA
94304, US
(72) UCHIDA, Nobuko, StemCells, Inc., Palo Alto, CA
94304, US
CAPELA, Alexandra, StemCells, Inc., Palo Alto, CA
94304, US
(74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin, The Rectory,
9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

G01N 33/569 → (51) C12N 15/62

(51) **G01N 33/573** (11) **1 540 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 03747763.5 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001403 16.09.2003
(87) WO 2004/027429 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 246383
(54) • VERFAHREN ZUR DIFFERENTIELLEN DIA-
GNOSE VON ALZHEIMER-DEMENTZ BEI
PATIENTEN MIT LEICHTEN KOGNITIVEN
STÖRUNGEN
• PROCESS FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS
OF ALZHEIMER S DEMENTIA I N PATIENTS
EXHIBITING MILD COGNITIVE IMPAIRMENT
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DIFFERENTIEL
DE LA MALADIE D'ALZHEIMER CHEZ DES
PATIENTS PRESENTANT UNE DEFICIENCE
COGNITIVE LEGERE
(71) Syn.X Pharma, Inc., 1 Marmac Drive, Toronto,
Ontario M9W 1E7, CA
(72) JACKOWSKI, George, Kettleby, Ontario L0G 1J0, CA
TAKAHASHI, Miyoko, North York, Ontario M2N 1B8,
CA
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA,
GB

G01N 33/573 → (51) C12Q 1/00		
(51) G01N 33/574	(11) 1 540 350 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 03797842.6	(22) 15.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/025592	15.08.2003	
(87) WO 2004/027432	2004/14 01.04.2004	
(88) 05.08.2004		
(30) 18.09.2002 US 412085 P		
14.03.2003 US 389245		
(54) • <i>PROGNOSEMETHODEN FÜR PATIENTEN MIT PROSTATAKREBS</i> • <i>PROGNOSTIC METHODS FOR PATIENTS WITH PROSTATIC DISEASE</i> • <i>METHODE DE PRONOSTIC APPLIQUEE A DES PATIENTS ATTEINTS D'UNE MALADIE PROSTATIQUE</i>		
(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US Shariat, Shahrokh, 3922 Gilbert Avenue, No 203, Dallas, TX 75219, US Scardino, Peter T., 345 East 68th Street, Manhattan, NY 10021, US		
(72) SLAWIN, Kevin, M., Houston, TX 77030, US SHARIAT, Shahrokh, Dallas, TX 75219, US KATTAN, Michael, Cleveland Heights, OH 44106, US SCARDINO, Peter, T., Manhattan, NY 10021, US		
(74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
G01N 33/574 → (51) G01N 33/53		
G01N 33/577 → (51) C07K 16/28		
G01N 33/577 → (51) G01N 33/53		
G01N 33/58 → (51) A61K 31/706		
(51) G01N 33/66	(11) 1 540 351 A1*	
(25) Ko	(26) En	
(21) 02760865.2	(22) 30.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) KR 2002/001634	30.08.2002	
(87) WO 2004/021011	2004/11 11.03.2004	
(54) • <i>GLUCOSEEXTRAKTIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>GLUCOSE EXTRACTION PATCH AND ITS MANUFACTURING PROCESS</i> • <i>TIMBRE TRANSDERMIQUE D'EXTRACTION DE GLUCOSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION</i>		
(71) Biochec Co., Ltd., 4th floor, Danseok Bldg., 789-30 Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-929, KR		
(72) LEE, Gi-ja, Dongahn-gu, Ahnyang, Kyonggi-do 430-054, KR		
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		

(51) G01N 33/66	(11) 1 540 352 A1*	
G01N 33/74		
(25) En	(26) En	
(21) 03753693.5	(22) 19.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) GB 2003/004128	19.09.2003	
(87) WO 2004/027430	2004/14 01.04.2004	
(30) 19.09.2002 GB 0221686		
(54) • <i>GLYKOLISIERTES INSULIN WIE BIOMARKER ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON DIABETES</i> • <i>GLYCATED INSULIN AS A BIOMARKER FOR DIAGNOSIS AND MONITORING OF DIABETES</i> • <i>INSULINE GLYQUEE EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR LE DIAGNOSTIC ET LE CONTROLE DU DIABETE</i>		
(71) UUTECH Limited, Science Innovation Centre, Science Research Park, University of Ulster, Cromore Road, Coleraine, County Londonderry BT52 1ST, GB		
(72) MCKILLOP, Aine, M., Co. Antrim Northern Ireland BT54 6JA, GB O'HARTE, Finbarr, P., M., Co. Londonderry Northern Ireland BT55 7S, GB FLATT, Peter, R., Co. Antrim Northern Ireland, GB		
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
G01N 33/68 → (51) C07K 7/54		
G01N 33/68 → (51) C07K 9/00		
G01N 33/68 → (51) C07K 14/47		
G01N 33/68 → (51) C07K 14/705		
G01N 33/68 → (51) C12N 15/12		
G01N 33/68 → (51) C12Q 1/37		
G01N 33/68 → (51) G01N 1/34		
G01N 33/74 → (51) G01N 33/66		
(51) G01N 33/92	(11) 1 540 353 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 03754634.8	(22) 16.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/029102	16.09.2003	
(87) WO 2004/025265	2004/13 25.03.2004	
(88) 01.07.2004		
(30) 16.09.2002 US 411209 P		
(54) • <i>TESTSTREIFEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LDL-CHOLESTERIN-KONZENTRATION AUS VOLLBLUT</i> • <i>TEST STRIP AND METHOD FOR DETERMINING LDL CHOLESTEROL CONCENTRATION FROM WHOLE BLOOD</i> • <i>BANDE D'ESSAI ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA CONCENTRATION DU CHOLESTEROL LDL A PARTIR D'UN ECHANTILLON DE SANG TOTAL</i>		
(71) Polymer Technology Systems, Inc., 7736 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US		
(72) SHULL, Bruce, Indianapolis, IN 46220, US ZENG, Hyeon-Sook, Lee, Indianapolis, IN 46235, US ANAKAR, Sunil, Indianapolis, IN 46163, US		

ANTONOPOULOS, Gena, Lynn, Indianapolis, IN 46220, US		
(74) Rottmann, Maximilian R., Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH		
G01N 35/00 → (51) G01N 15/06		
G01N 35/00 → (51) G01N 31/00		
G01N 35/08 → (51) G01N 1/38		
G01P 3/487 → (51) G01D 5/14		
(51) G01P 15/00	(11) 1 540 354 A1*	
G01P 15/13	G01P 15/08	
G01C 19/24	G01V 1/18	
(25) En	(26) En	
(21) 03790617.9	(22) 02.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) CH 2003/000597	02.09.2003	
(87) WO 2004/021016	2004/11 11.03.2004	
(30) 02.09.2002 PCT/CH02/00481		
(54) • <i>AKTIVE DREIACHSEN-MAGNETLEVITATION FÜR TRÜGHEITSMESSSYSTEM</i> • <i>THREE AXIS ACTIVE MAGNETIC LEVITATION FOR INERTIAL SENSING SYSTEMS</i> • <i>SUSTENTATION MAGNETIQUE ACTIVE A TROIS AXES DESTINEE A DES SYSTEMES DE DETECTION INERTIELS</i>		
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Service des relations industrielles (SRI), CM-Ecublens, 1015 Lausanne, CH		
(72) BOLETIS, Alexis, CH-6900 Lugano, CH BARROT, François, CH-1022 Chavannes, CH MOSER, Roland, CH-1007 Lausanne, CH		
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH		
G01P 15/02 → (51) G01C 9/00		
G01P 15/08 → (51) G01P 15/00		
(51) G01P 15/125	(11) 1 540 355 A2*	
G01P 15/18	B81B 3/00	
(25) En	(26) En	
(21) 03765731.9	(22) 18.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/022512	18.07.2003	
(87) WO 2004/010150	2004/05 29.01.2004	
(88) 17.06.2004		
(30) 19.07.2002 US 397379 P		
(54) • <i>VERRINGERUNG DES OFFSETS EINES BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMER</i> • <i>REDUCING OFFSET IN ACCELEROMETERS</i> • <i>REDUCTION DU DECALAGE DANS DES ACCELEROMETRES</i>		
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US		
(72) SAMUELS, Howard, R., Newton, MA 02460, US HOLLOCHER, David, C., Norwood, MA 02062, US JUDY, Michael, Wakefield, MA 01880, US JUNEAU, Thor, Berkeley, CA 94703, US		
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
G01P 15/13 → (51) G01P 15/00		
G01P 15/18 → (51) G01P 15/125		

- (51) **G01R 1/04** (11) **1 540 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795153.0 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003899 04.09.2003

(87) WO 2004/025309 2004/13 25.03.2004

(30) 11.09.2002 FR 0211243

- (54) • *SCHNITTSTELLE MIT EINER DÜNN-PCB MIT VORSPRÜNGEN ZUM TESTEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *INTERFACE COMPRISING A THIN PCB WITH PROTRUSIONS FOR TESTING AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *INTERFACE CONSISTANT EN UN PCB MINCE MUNI DE SAILLIES, SERVANT A TESTER UN CIRCUIT INTEGRE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JARDIN-LEMAGNEN, Frédéric, F-75008 Paris, FR
SAVIN, Emmanuel, F-75008 Paris, FR
LERUEZ, Sébastien, F-75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01R 1/04 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 21/133** (11) **1 540 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788633.0 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025908 19.08.2003

(87) WO 2004/017079 2004/09 26.02.2004

(88) 29.04.2004

(30) 19.08.2002 US 404554 P

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERFAS-SUNG VON LEISTUNGSPARAMETERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING POWER COMPUTATION PARAMETERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES PARAMETRES DE CALCUL DE PUISSANCE*

- (71) TDK Semiconductor Corporation, 6440 Oak Canyon, Irvine, CA 92618-5021, US
(72) WHITE, Bert, Irvine, CA 92612, US
(74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01R 29/26** (11) **1 540 358 A1***
H04B 17/00 H04L 27/16
(25) En (26) En
(21) 03762356.8 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/000862 04.07.2003

(87) WO 2004/005945 2004/03 15.01.2004

(30) 05.07.2002 AU 2002950040

(30) 19.07.2002 AU 2002950296

- (54) • *FREQUENZSCHÜTZUNG*
• *FREQUENCY ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE FREQUENCE*

- (71) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY, 1 Broadway, Broadway, NSW 2007, AU
(72) REINSENFELD, Sam, New South Wales 2016, AU
ABOUTANIOS, Elias, New South Wales 2199, AU
(74) Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

G01R 31/26 → (51) H01L 21/66

- (51) **G01R 31/28** (11) **1 540 359 A1***
G01R 1/04
(25) En (26) En
(21) 03764941.5 (22) 05.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/007209 05.07.2003

(87) WO 2004/010156 2004/05 29.01.2004

(30) 19.07.2002 EP 02291832

- (54) • *VERFAHREN UND TESTADAPTER ZUM TESTEN EINES GERÄTS MIT EINEM CHIP-KARTENLESER*
• *METHOD AND TEST ADAPTER FOR TESTING AN APPLIANCE HAVING A SMART CARD READER*
• *PROCEDE ET ADAPTEUR D'ESSAI POUR TESTER UN APPAREIL COMPORTANT UN LECTEUR DE CARTE INTELLIGENTE*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SCHAHL, Christian, F-35250 St. Sulpice la Forêt, FR
BERTIN, Jean-Pierre, F-44290 Guemene-Penfao, FR
RAMBAULT, Claude, F-35250 St. Sulpice la Forêt, FR
BOULBEN, Jean-Michel, F-35140 St. Jean sur Couesnon, FR
(74) Arnold, Klaus-Peter, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/316**

- (51) **G01R 31/316** (11) **1 540 360 A1***
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 03762138.0 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/020332 26.06.2003

(87) WO 2004/003581 2004/02 08.01.2004

(30) 27.06.2002 US 184525

- (54) • *SYSTEM ZUR BURN-IN-PR FUNG ELEKTRONISCHER EINRICHTUNGEN*
• *A SYSTEM FOR BURN-IN TESTING OF ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTEME D'ESSAI DE VIEILLISSEMENT D'APPAREILS ELECTRONIQUES*
- (71) AEHR Test Systems, 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539, US
(72) GUNN, Bradley, R., Fremont, CA 94539, US
CALDERON, Alberto, J., San Jose, CA 95172, US
JOVANOVIC, Jovan, Santa Clara, CA 95050, US
HENDRICKSON, David, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

G01R 33/032 → (51) **G01D 5/34**

- (51) **G01R 33/09** (11) **1 540 361 A1***
G01D 5/16
(25) En (26) En
(21) 03763410.2 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/021491 09.07.2003

(87) WO 2004/005950 2004/03 15.01.2004

- (30) 09.07.2002 US 192455
(54) • *WECHSELSTROMGEKOPPELTE SENSORSIGNALAUFBEREITUNGSSCHALTUNG*
• *AC-COUPLED SENSOR SIGNAL CONDITIONING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE CONDITIONNEMENT DES SIGNAUX DE CAPTEUR COUPLES EN C.A.*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) BICKING, Robert, E., Freeport, IL 61032, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G01R 33/09** (11) **1 540 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784822.3 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/023389 23.07.2003

(87) WO 2004/015437 2004/08 19.02.2004

(30) 23.07.2002 US 201381

- (54) • *MAGNETMESSEINRICHTUNG*
• *MAGNETIC SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION MAGNETIQUE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) WITCRAFT, William, F., Minneapolis, MN 55410, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01R 33/20 → (51) **G01V 3/14**

- (51) **G01R 33/44** (11) **1 540 363 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03758245.9 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002544 18.08.2003

(87) WO 2004/025317 2004/13 25.03.2004

(30) 11.09.2002 FR 0211283

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DURCH MAGNETISCHE RESONANZ DER BENETZ-BARKEIT VON GESTEIN*
• *METHOD OF MEASURING ROCK WETTABILITY BY MEANS OF NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE*
• *METHODE DE MESURE DE LA MOUILLABILITE DE ROCHES PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) FLEURY, Marc, F-78170 La Celle-Saint-Cloud, FR
DEFLANDRE, Françoise, F-95120 Ermont, FR

G01R 33/54 → (51) **G01V 3/14**

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 540 364 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772045.5 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/023696 29.07.2003

(87) WO 2004/011955 2004/06 05.02.2004

(88) 15.07.2004

(30) 31.07.2002 US 399782 P

(30) 03.12.2002 US 308476

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG VON MOBILEINHEITEN AUF DER BASIS VON WINKELMESSUNGEN*

- METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING MOBILE UNITS BASED ON ANGLE MEASUREMENTS
 - PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION D'UNITES MOBILES SUR LA BASE DE MESURES D'ANGLES
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) MARINIER, Paul, Brossard QC J4X 2J7, CA
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

G01S 3/38 → (51) H01Q 3/01

- (51) **G01S 3/808** (11) **1 540 365 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03750929.6 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004001 17.09.2003
- (87) WO 2004/027444 2004/14 01.04.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 20.09.2002 GB 0221833
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERWASSERSORTUNG
- UNDERWATER LOCATION APPARATUS
- APPAREIL DE LOCALISATION SOUS-MARINE
- (71) QinetiQ Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
- (72) DAVIES, Jonathan James, QinetiQ Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
- DUNN, Shaun, Michael, QinetiQ Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
- RAPSON, Peter, James, QinetiQ Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
- POINTER, Stephen, Arthur, QinetiQ Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
- (74) Tocher, Alastair James, et al, QinetiQ Limited, IP Formalities, Cody Technology Park, A 4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

- (51) **G01S 5/04** (11) **1 540 366 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02746279.5 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001336 03.07.2002
- (87) WO 2004/005955 2004/03 15.01.2004
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRIANGULIERUNG EINES OBJEKTS
- METHOD AND SYSTEM OF TRIANGULATING AN OBJECT
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRIANGULATION D'UN OBJET
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WALL, Per, S-416 52 Göteborg, SE
- JEPPSSON, Mikael, S-431 46 Mölndal, SE
- (74) Bergentall, Annika Maria, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

- (51) **G01S 5/12** (11) **1 540 367 A1***
- G01S 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 03772030.7 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023672 29.07.2003
- (87) WO 2004/011957 2004/06 05.02.2004
- (30) 30.07.2002 US 399647 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION UNTER VERWENDUNG AUGENBLICKLICHER DOPPLERMESSUNGEN VON SATELLITEN
- METHOD AND APPARATUS FOR NAVIGATION USING INSTANTANEOUS DOPPLER MEASUREMENTS FROM SATELLITES
- PROCEDE ET APPAREIL DE NAVIGATION UTILISANT DES MESURES DOPPLER INSTANTANÉES PROVENANT DE SATELLITES
- (71) Global Locate, Inc., 208 Harristown Road, Glen Rock, NJ 07452, US
- (72) DIGGELEN, Frank, van, San Jose, CA 94120, US
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 540 368 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03791965.1 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027184 27.08.2003
- (87) WO 2004/021036 2004/11 11.03.2004
- (30) 29.08.2002 US 233128
- (54) • SIGNALSUCHVERFAHREN FÜR EIN POSITIONIERUNGSSYSTEM
- SIGNAL SEARCH PROCEDURE FOR A POSITION DETERMINATION SYSTEM
- PROCEDURE DE RECHERCHE DE SIGNAUX POUR UN SYSTEME DE DETERMINATION DE POSITION
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ROWITCH, Douglas, N., Del Mar, CA 92014, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01S 5/14 → (51) G01S 5/12

- (51) **G01S 7/41** (11) **1 540 369 A1***
- G01S 13/93
- (25) De (26) De
- (21) 03753400.5 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010025 10.09.2003
- (87) WO 2004/031801 2004/16 15.04.2004
- (30) 14.09.2002 DE 10242808
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON HINDERNISSEN UND/ODER VERKEHRSTEILNEHMERN
- METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING OBSTACLES AND/OR TRAFFIC PARTICIPANTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OBSTACLES ET/OU D'USAGERS DE LA ROUTE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE

- (72) MAURER, Markus, 85113 Böhmfeld, DE
- KIRCHNER, Alexander, 38448 Wolfsburg, DE
- KOPISCHKE, Stephan, 38442 Wolfsburg, DE
- MEINECKE, Marc-Michael, 38424 Sassenburg, DE
- RANDLER, Martin, 70561 Stuttgart, DE
- SCHOLZ, Stefan, 70794 Filderstadt, DE
- STÄMPFLE, Martin, 89075 Ulm, DE
- WILHELM, Ulf, 71277 Rutesheim, DE
- ANKLAM, Carsten, 38104 Braunschweig, DE
- MEINKE, Ingo, 38122 Braunschweig, DE
- VON HOLT, Volker, 38106 Braunschweig, DE
- KÜHNLE, Götz, 71282 Hemmingen, DE

G01S 7/52 → (51) G01S 15/89**G01S 13/02** → (51) G06K 19/07**G01S 13/08** → (51) G01F 23/284**G01S 13/93** → (51) G01S 7/41

- (51) **G01S 15/89** (11) **1 540 370 A1***
- A61B 8/12 G10K 11/34
- (25) En (26) En
- (21) 02753314.0 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000301 29.08.2002
- (87) WO 2004/021044 2004/11 11.03.2004
- (54) • ULTRASCHALL-SENDER-/EMPFÄNGERSYSTEM FÜR FERNBETRIEB DURCH EINE MINIMALE ANZAHL VON VERBINDUNGSLEITUNGEN
- AN ULTRASOUND TRANSCIEVER SYSTEM FOR REMOTE OPERATION THROUGH A MINIMAL NUMBER OF CONNECTING WIRES
- SYSTEME EMETTEUR-RECEPTEUR A ULTRASONORE DESTINE A UNE OPERATION DISTANTE A TRAVERS UN NOMBRE MINIMAL DE FILS DE CONNEXION
- (71) Eagle Ultrasound AS, Innvasjonssenter Gloschaugen, Richard Birkelands vei 2G, 7491 Trondheim, NO
- (72) ANGELSEN, Bjørn, A. J., N-7051 Trondheim, NO
- JOHANSEN, Tonni, F., N-7018 Trondheim, NO
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G01S 15/89** (11) **1 540 371 A1***
- G01S 7/52
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03784201.0 (22) 09.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/050297 09.07.2003
- (87) WO 2004/015447 2004/08 19.02.2004
- (30) 06.08.2002 FR 0209997
- (54) • SYNTHETISCHE SONARANTENNE
- SYNTHETIC SONAR ANTENNA
- ANTENNE SONAR SYNTHETIQUE
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) BILLON, Didier, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01S 17/00** (11) **1 540 372 A1***
B60R 1/10 B60R 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03766134.5 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007326 08.07.2003
(87) WO 2004/013653 2004/07 12.02.2004
(30) 25.07.2002 EP 02078059

- (54) • EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES BERFAHRENS EINER STRASSENMARKIERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• DEVICE FOR DETECTING THE CROSSING OF A ROAD MARKING FOR MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE DETECTION DU FRANCHISEMENT D UNE LIGNE DE MARQUAGE DE ROUTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) WILLEMIN, Michel, CH-2523 Lignières, CH
HIRT, Andreas, CH-2552 Orpund, CH
(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

- (51) **G01S 17/10** (11) **1 540 373 A1***
G02B 23/12 G01S 17/93
(25) En (26) En
(21) 03766603.9 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000639 05.08.2003
(87) WO 2004/013654 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 US 400707 P
(54) • NACHTSICHTABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN F R FAHRZEUGANBRINGUNG
• VEHICLE MOUNTED NIGHT VISION IMAGING SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE POUR VISION NOCTURNE EMBARQUE DANS UNE AUTOMOBILE
(71) Elbit Systems Ltd., P.O. Box 1165, 76111 Rehovot, IL
(72) DAVID, Ofer, 34756 Haifa, IL
BORENSTEIN, Yehuda, 34722 Haifa, IL
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G01S 17/32** (11) **1 540 374 A1***
G01S 17/36 H03M 1/20
(25) De (26) De
(21) 03740050.4 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/001770 30.05.2003
(87) WO 2004/027452 2004/14 01.04.2004
(30) 14.09.2002 DE 10242777
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ENTFERNUNG UND ENTFERNUNGSMESSGERÄT MIT VERBESSERUNG DER EFFEKTIVEN AUFLÖSUNG EINES A/D-WANDLERS DURCH PHASENMODULATION DES AUSWERTESIGNALS
• METHOD FOR DETERMINATION OF A DISTANCE AND DISTANCE MEASURING DEVICE WITH IMPROVEMENT OF THE EFFECTIVE RESOLUTION OF AN A/D CONVERTER BY PHASE MODULATION OF THE MEASURED SIGNAL

- PROCEDE POUR DETERMINER UNE DISTANCE ET APPAREIL TELEMETRIQUE A RESOLUTION EFFECTIVE AMELIOREE DU CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE PAR MODULATION DE PHASE DU SIGNAL D'EVALUATION
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STIERLE, Joerg, 71111 Waldenbuch, DE
WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

G01S 17/36 → (51) G01S 17/32

G01S 17/93 → (51) G01S 17/10

- (51) **G01T 1/00** (11) **1 540 375 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761590.3 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/050259 25.06.2003
(87) WO 2004/003587 2004/02 08.01.2004
(88) 04.03.2004
(30) 28.06.2002 FR 0208087

- (54) • ADRESSENERZEUGUNGSVERFAHREN IN EINER MIT EINEM NETZWERK VERBUNDENEN EINRICHTUNG UND DAS VERFAHREN VERWENDEnde EINRICHTUNG
• ADDRESS GENERATION METHOD IN A DEVICE CONNECTED TO A NETWORK AND DEVICE EMPLOYING SAID METHOD
• PROCEDE DE GENERATION D'ADRESSE DANS UN DISPOSITIF RELIE A UN RESEAU ET UN DISPOSITIF DISPOSANT DE CE PROCEDE
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FLEURY, Jean-François, F-35000 Rennes, FR
CHAMPEL, Mary-Luc, F-35220 Marpiré, FR
STRAUB, Gilles, F-35690 Acigné, FR
(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **G01T 1/164** (11) **1 540 376 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765500.8 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021303 03.07.2003
(87) WO 2004/008939 2004/05 29.01.2004
(88) 29.07.2004
(30) 05.07.2002 US 394135 P
16.05.2003 US 439697
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG F R VERGR SSERTE RÖUMLICHE AUFL SUNG EINES PET-SCANNERS
• METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING SPATIAL RESOLUTION OF A PET SCANNER
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LA RESOLUTION SPATIALE D'UN TOMOGRAPHE PAR EMISSION DE POSITONS
(71) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
(72) TAI, Yuan-Chuan, St. Louis, MO 63112, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01T 1/24 → (51) H01L 25/00

G01V 1/18 → (51) G01C 9/00

G01V 1/18 → (51) G01P 15/00

- (51) **G01V 1/28** (11) **1 540 377 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03758244.2 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002543 18.08.2003
(87) WO 2004/025327 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 FR 0211200
17.02.2003 FR 0301900
(54) • VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN UND FILTRIEREN VON GEOPHYSISCHEN EREIGNISSEN ZWECKS EXTRAHIERUNG VON BODENARTDATEN
• METHOD FOR PACKING AND FILTERING GEOPHYSICAL EVENTS TO RETRIEVE THEREFROM DATA ON THE TYPE OF SUBSOIL
• METHODE POUR COMPACTER ET FILTRER DES EVENEMENTS GEOPHYSIQUES DANS LE BUT D EN EXTRAIRE DES INFORMATIONS SUR LA NATURE DU SOL S-SOL
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) VOUTAY, Olivier, F-75015 Paris, FR
FOURNIER, Frédérique, F-95240 Corneilles-en-Parisis, FR
ROYER, Jean-Jacques, F-54000 Nancy, FR

- (51) **G01V 3/00** (11) **1 540 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799825.9 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029520 18.09.2003
(87) WO 2004/038430 2004/19 06.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 20.09.2002 US 412319 P
(54) • NANORÖHREN-KRAGTRÄGERSONDEN FÜR DIE MAGNETSMIKROSKOPIE AUF NANOMASSSTAB
• NANOTUBE CANTILEVER PROBES FOR NANOSCALE MAGNETIC MICROSCOPY
• SONDES A NANOTUBES EN PORTE-A-FAUX POUR MICROSCOPIE MAGNETIQUE A L'ECHELLE NANOMETRIQUE
(71) The Trustees of Boston College, Lower Campus Office Building, Room 559, 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467-3807, US
(72) NAUGHTON, Michael, J., Norwood, MA 02062, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **G01V 3/14** (11) **1 540 379 A1***
G01R 33/20
(25) En (26) En
(21) 03729717.3 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/000789 24.06.2003
(87) WO 2004/001454 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 AU PS319402
(54) • VERBESSERUNGEN FÜR NUKLEAR-QUADRUPOL-RESONANZMESSUNGEN
• IMPROVEMENTS FOR NUCLEAR QUADRUPOLE RESONANCE MEASUREMENTS

- AMELIORATIONS EN MATIERE DE MESURES DE RESONANCE NUCLEAIRE QUADRI-POLAIRE
- (71) QR Sciences Limited, 8-10 Hamilton Street, Cannington, Western Australia 6107, AU
- (72) RUDAKOV, Taras, Nikolaevitch, Willetton, West Australia 6155, AU
- FLEXMAN, John, Harold, Perth, Western Australia 6163, AU
- MIKHALTSEVITCH, Vassili, Timofeevitch, Western Australia 6102, AU
- HAYES, Peter, Alaric, Perth, Western Australia 6019, AU
- CHISHOLM, Warrick, Paul, Perth, Western Australia 6148, AU
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., et al, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G01V 3/14** (11) **1 540 380 A1***
G01R 33/54
(25) En (26) En
(21) 03732112.2 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000776 20.06.2003
- (87) WO 2004/001452 2004/01 31.12.2003
- (30) 21.06.2002 AU PS312102
- (54) • IMPULSSEQUENZEN ZUR ERREGUNG DER NUKLEAR- QUADROPOLRESONANZ
• PULSE SEQUENCES FOR EXCITING NUCLEAR QUADRUPOLE RESONANCE
• SEQUENCES D'IMPULSIONS PERMETTANT D'EXCITER LA RESONANCE NUCLEAIRE QUADRIPOLE
- (71) QR Sciences Ltd, 8-10 Hamilton Street, Cannington, Western Australia 6107, AU
- (72) MIKHALTSEVITCH, Vassili, Timofeevitch, Western Australia 6102, AU
- RUDAKOV, Taras, Nikolaevitch, Willetton, Western Australia 6155, AU
- FLEXMAN, John, Harold, Western Australia 6163, AU
- HAYES, Peter, Alaric, Western Australia 6019, AU
- CHISHOLM, Warrick, Paul, Perth, Western Australia 6148, AU
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., et al, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G01V 7/00 → (51) G01C 9/00

G01W 1/17 → (51) G01N 25/18

(51) **G02B 1/04** (11) **1 540 381 A1***
C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 03757817.6 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010065 10.09.2003
- (87) WO 2004/025332 2004/13 25.03.2004
- (30) 11.09.2002 US 409945 P
- (54) • VERFAHREN ZUR LAGENWEISEN BESCHICHTUNG EINES MEDIZINISCHEN GEGENSTANDES
• METHOD FOR APPLYING AN LBL COATING ONTO A MEDICAL DEVICE
• PROCEDE D'APPLICATION D'UN ENDUIT COUCHE PAR COUCHE (LBL) SUR UN DISPOSITIF A USAGE MEDICAL

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) QIU, Yongxing, Duluth, GA 30097, US
- WINTERTON, Lynn, Cook, Alpharetta, GA 30201, US
- LALLY, John, Martin, Lilburn, GA 30047, US
- MATSUZAWA, Yasuo, Roswell, GA 30076, US
- (74) Dietz, Jörg-Reimar, Dr., Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

G02B 1/04 → (51) A61L 27/34

G02B 1/04 → (51) G02B 3/00

(51) **G02B 1/10** (11) **1 540 382 A1***
(26) En
(21) 02791001.7 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/002251 29.11.2002
- (87) WO 2004/011965 2004/06 05.02.2004
- (30) 30.07.2002 KR 2002044786
30.07.2002 KR 2002044788
- (54) • PHOTOCROMISCHE KUNSTSTOFFLINSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• PLASTIC PHOTOCROMIC LENS AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• LENTILLE PHOTOCROME EN PLASTIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) Yujintech21 Co., Ltd., B-325, Soonchunhyang Tech. Business Incubator, San 646, Eupnae-ri, Sinchang-myeon, Asan-si, 336-885 Chungcheongnam-do, KR
- Ha, Jin-Wook, 503-501 Wolbong Hyundai Apt., 1552, Ssangyong 2-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-092, KR
- (72) HA, Jin-Wook, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-02, KR
- HA, Jin-Heon, Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
- HONG, Jee-Nyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-374, KR
- CHO, Seung-Hyun, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-010, KR
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G02B 1/11 → (51) B05D 5/06

(51) **G02B 3/00** (11) **1 540 383 A1***
G02B 1/04 B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 03764319.4 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019935 24.06.2003
- (87) WO 2004/008189 2004/04 22.01.2004
- (30) 11.07.2002 US 395878 P
24.09.2002 US 253956
- (54) • OPTISCHE ELEMENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• OPTICAL ELEMENTS AND METHODS FOR MAKING THEREOF
• ELEMENTS OPTIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) OPHTHONIX, INC., 10455 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US

- (72) LAI, Shui, T., Encinitas, CA 92024, US
- SVERDRUP, Larry, Poway, CA 92064, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G02B 5/02** (11) **1 540 384 A1***
G02F 1/1335
(25) Fr (26) Fr
(21) 03762725.4 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002053 02.07.2003
- (87) WO 2004/005978 2004/03 15.01.2004
- (30) 03.07.2002 FR 0208289
- (54) • STREUUNGSBESCHICHTUNG
• SCATTERING COAT
• COUCHE DIFFUSANTE
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BERTIN MOURROT, Bertrand, F-75013 Paris, FR
- ROUYER, Elisabeth, F-92600 Asnières, FR
- JORET, Laurent, F-75015 Paris, FR
- (74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **G02B 5/02** (11) **1 540 385 A2***
G02F 1/1335 C03C 3/087
C03C 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769558.2 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002631 03.09.2003
- (87) WO 2004/025334 2004/13 25.03.2004
- (88) 17.06.2004
- (30) 11.09.2002 FR 0211225
- (54) • STREUENDES SUBSTRAT
• DIFFUSING SUBSTRATE
• SUBSTRAT DIFFUSANT
- (71) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) TEYSSEDE, Laurent, F-75013 Paris, FR
- BERTIN-MOURROT, Thomas, F-75013 Paris, FR
- PRAT, Aurelia, F-92300 Levallois Perret, FR
- (74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G02B 5/18 → (51) G02B 6/124

G02B 5/18 → (51) G02B 26/08

G02B 5/18 → (51) G03F 7/20

(51) **G02B 5/20** (11) **1 540 386 A1***
G02B 23/00
(25) En (26) En
(21) 03764267.5 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001150 02.07.2003
- (87) WO 2004/008194 2004/04 22.01.2004
- (30) 12.07.2002 SE 0202191
- (54) • OPTISCHE EINRICHTUNG
• OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

- (72) LUDWIGS, Henrik, S-114 58 Stockholm, SE
ST LFORS, Martin, S-128 48 Enskede G rd, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and
Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **G02B 5/30** (11) **1 540 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793150.8 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026024 20.08.2003
(87) WO 2004/019070 2004/10 04.03.2004
(88) 27.01.2005
(30) 21.08.2002 US 404746 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-
STELLUNG VON STRAHLPOLARISATION
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
BEAM POLARIZATION
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A
POLARISER UN FAISCEAU
(71) Nanopto Corporation, 1600 Cottontail Lane,
Somerset, NJ 08873, US
(72) WANG, Jian, Orefield, PA 18069, US
DENG, Xuegong, Piscataway, NJ 08854, US
BLONDER, Greg, Summit, NJ 07901, US
CHEN, Erii, MA 02318, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 5/30** (11) **1 540 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795423.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011698 12.09.2003
(87) WO 2004/025338 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 JP 2002266363
12.12.2002 JP 2002360171
03.04.2003 JP 2003099831
(54) • RETARDIERER UND ELLIPTISCHE POLARI-
SATIONSPLATTE
• RETARDER AND ELLIPTICAL POLARIZING
PLATE
• RETARDATEUR ET PLAQUE DE POLARISA-
TION ELLIPTIQUE
(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
(72) TAKAHASHI, Yuta, c/o FUJI PHOTO FILM CO., LTD.,
Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
ICHIHASHI, Mitsuyoshi, c/o FUJI PHOTO FILM CO.
LTD, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250- 0193,
JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 540 389 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754773.4 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029544 15.09.2003
(87) WO 2004/027469 2004/14 01.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 17.09.2002 US 246184
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND HER-
STELLUNGSARTIKEL FÜR EINE LICHTLEI-
TER UND EINE LEUCHTENANORDNUNG

- APPARATUS, METHOD AND ARTICLE OF
MANUFACTURE FOR A LIGHT PIPE AND
LAMP ASSEMBLY
- DISPOSITIF, PROCEDE ET ARTICLE POUR
CONDUCTEUR DE LUMIERE ET ENSEMBLE
LAMPE

- (71) Tyco Electronics Canada, 20 Esna Park Drive,
Markham, Ontario L3R 1E1, CA
(72) GOTO, Kazuhiro, Markham, ON L3P 1K7, CA
GYIMES, Andras, Toronto, ON M4L 3W4, CA
DUPONT, Ronald, Charles, Oakville, ON L6M 4G1,
CA
LUCA, Dragos, Toronto, ON M3A 3A8, CA
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **1 540 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795142.3 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003856 01.09.2003
(87) WO 2004/025339 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 EP 02078760
(54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
• LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARRA, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 6/00 → (51) F21V 8/00

(51) **G02B 6/04** (11) **1 540 391 A1***
G02B 6/06
(25) En (26) En
(21) 03792066.7 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001263 22.08.2003
(87) WO 2004/019090 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 226406
(54) • NICHTKOHERENTE FASEROPTISCHE VOR-
RICHTUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN
• NON-COHERENT FIBER OPTIC APPARATUS
AND IMAGING METHOD
• DISPOSITIF A FIBRES OPTIQUES NON
COHERENT ET PROCEDE D'IMAGERIE
ASSOCIE
(71) G6 Science Corp., 4806 Fernglen Drive, Burnaby,
British Columbia V5G 3V7, CA
(72) FERGUSON, Gary, W., Burnaby, British Columbia
V5G 3V7, CA
ZENG, Haishan, Vancouver, British Columbia V5W
1G6, CA
(74) Grootsholten, Johannes Antonius Maria, et al,
Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

G02B 6/06 → (51) G02B 6/04

(51) **G02B 6/12** (11) **1 540 392 A1***
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 03771786.5 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023139 24.07.2003
(87) WO 2004/011974 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 US 64581
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON WELLENLEITERN UND
DADURCH HERGESTELLTE WELLENLEITER
• METHOD AND APPARATUS FOR FABRICAT-
ING WAVEGUIDES AND WAVEGUIDES FAB-
RICATED THEREFROM
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION
DE GUIDES D'ONDES ET GUIDES D'ONDES
AINSI OBTENUS
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) BALCH, Ernest, Wayne, Ballston Spa, NY 12020, US
DOUGLAS, Leonard, Richard, Burnt Hills, NY
12027, US
SHIH, Min-Yi, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,
General Electric International, Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

G02B 6/12 → (51) G01N 21/77

(51) **G02B 6/124** (11) **1 540 393 A1***
G02B 5/18 G11B 7/0065
(25) En (26) En
(21) 03735149.1 (22) 27.06.2003
(84) DE FR GB IT
(86) AU 2003/000823 27.06.2003
(87) WO 2004/003611 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 AU PS328402
(54) • SCHREIBEN VON LICHTINDUZIERTEN
STRUKTUREN
• WRITING OF PHOTO-INDUCED STRUC-
TURES
• ECRITURE DE STRUCTURES PHOTO-IN-
DUITES

- (71) Australian Photonics Pty Ltd, 201 National
Invention Centre, Australian Technology Park,
Eveleigh, New South Wales 1430, AU
THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Parramatta Road,
Sydney, New South Wales 2006, AU
(72) SCEATS, Mark, Pyrmont, New South Wales 2006,
AU
STEPANOV, Dmitrii, Yu, Croydon Park, New South
Wales 2133, AU
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33
06 09, 80066 München, DE

(51) **G02B 6/16** (11) **1 540 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752367.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028890 12.09.2003
(87) WO 2004/025344 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 410541 P
20.08.2003 US 645689
20.08.2003 US 645686
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
AUF BEUGUNGSGITTERN BASIERTEN
OPTISCHEN IDENTIFIZIERUNGSELEMEN-
TES

- METHOD OF MANUFACTURING OF A DIFFRACTION GRATING-BASED OPTICAL IDENTIFICATION ELEMENT
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT D'IDENTIFICATION OPTIQUE FONDE SUR UN RESEAU DE DIFFRACTION
- (71) Cyvera Corporation, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US
- (72) PUTNAM, Martin, A., Cheshire, CT 06410, US
MOON, John, Wallingford, CT 06492, US
SZCZEPANEK, Paul, S., Middletown, CT 06457, US
LI, Tuo, East Hyme, CT 06333, US
RAUSEO, Anthony, Kensington, CT 06037, US
TRAYNOR, Joseph, Seymour, CT 06483, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G02B 6/16 → (51) G06T 5/00

- (51) **G02B 6/22** (11) **1 540 395 A1***
F21V 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 03793501.2 (22) 08.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/001173 08.09.2003
- (87) WO 2004/023181 2004/12 18.03.2004
- (30) 06.09.2002 AU 2002951256
- (54) • VERBESSERUNGEN AN LICHTSTREUUNGS-LICHTLEITERN
• IMPROVEMENTS IN SIDE-SCATTERING LIGHT GUIDES
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES GUIDES DE LUMIERE A DIFFUSION LATERALE
- (71) Poly Optics Australia PTY. Ltd., Unit 2, 16 Leda Drive, Burleigh, QLD 4220, AU
- (72) JOSEPH, Edmond, Kenneth, Burleigh, Queensland 4220, AU
Franklin, James Bruce, Camperdown, New South Wales 2050, AU
SMITH, Geoffrey, Burton, Epping, New South Wales 2121, AU
- (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **G02B 6/22** (11) **1 540 396 A1***
H01S 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 03793833.9 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000646 04.09.2003
- (87) WO 2004/023182 2004/12 18.03.2004
- (30) 04.09.2002 FI 20021580
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SPEKTRALEN FILTERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR SPECTRAL FILTERING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE SPECTRAL
- (71) Liekki OY, Sorronrinne 9, 08500 Lohja, FI
- (72) TAMMELA, Simo, FIN-02130 Espoo, FI
- (74) Rahkonen, Erkki Juhani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

- (51) **G02B 6/26** (11) **1 540 397 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03762137.2 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020330 27.06.2003
- (87) WO 2004/003614 2004/02 08.01.2004
- (30) 28.06.2002 US 187030
05.07.2002 US 393974 P
29.04.2003 US 466799 P
- (54) • FÜR QUERTRANSFER OPTISCHER ENERGIE ZUSAMMENGEBAUTE WELLENLEITER
• WAVEGUIDES ASSEMBLED FOR TRANSVERSE-TRANSFER OF OPTICAL POWER
• GUIDES D'ONDE OPTIQUE ASSEMBLES POUR ASSURER LE TRANSFERT TRANSVERSAL DE PUISSANCE OPTIQUE
- (71) Xponent Photonics, Inc., 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016, US
- (72) BLAUVELT, Henry A., Monrovia, CA 91016, US
VERNOOY, David W., Monrovia, CA 91016, US
PASLASKI, Joel S., Monrovia, CA 91016, US
HUNZIKER, Guido, Monrovia, CA 91016, US
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G02B 6/34 → (51) G06T 5/00

- (51) **G02B 6/36** (11) **1 540 398 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03724387.0 (22) 02.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/013682 02.05.2003
- (87) WO 2003/093875 2003/46 13.11.2003
- (88) 07.10.2004
- (30) 02.05.2002 US 377267 P
- (54) • STECKERSTIFTANORDNUNG
• FERRULE ASSEMBLY
• ENSEMBLE BAGUE
- (71) Tyco Electronics, Suite 140, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) MANNING, Randy, Lemoyne, PA 17043, US
HULTERMANS, Antonius, NL-5032 CL Tilburg, NL
VAN GEFFEN, Sjoerd, NL-5467BP Veghel, NL
BAECHTLE, David, Dillsburg, PA 17019, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **G02B 6/36** (11) **1 540 399 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03765531.3 (22) 10.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021638 10.07.2003
- (87) WO 2004/010189 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 US 199925
01.05.2003 US 428954
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON FASEROPTISCHEM ENDS-TÜCK
• FIBER-OPTIC ENDFACE CLEANING APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACE D'EXTREMITÉ DE FIBRE OPTIQUE
- (71) Westover Scientific, Inc., 18421 Bothell-Everett Hwy, Suite 110, Mill Creek, WA 98102-6825, US

- (72) LYTLE, Steve, Kirkland, WA 98034, US
CASSADY, Kevin, Monroe, WA 98272, US
GERHARD, Gregory, J., Seattle, WA 98103, US
- (74) Tranter, Andrew David, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 540 400 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03748945.7 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022332 03.07.2003
- (87) WO 2004/011962 2004/06 05.02.2004
- (88) 13.05.2004
- (30) 31.07.2002 US 399807 P
17.06.2003 US 463294
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINFÜGEN VON FASERN EINES FASERKABELS IN EINE H LSE
• METHOD AND SYSTEM FOR INSERTION OF FIBERS OF A FIBER CABLE INTO A FERRULE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'INTRODUIRE DES FIBRES D'UN CABLE A FIBRES DANS UNE FERRULE
- (71) Xanoptix Inc., 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH 03054, US
- (72) KANG, Keith, Hollis, NH 03049, US
KANG, Misu, Hollis, NH 03049, US
OTTO, Robert, Amherst, NH 03031-2521, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 540 401 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03792968.4 (22) 15.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021915 15.07.2003
- (87) WO 2004/019096 2004/10 04.03.2004
- (30) 21.08.2002 JP 2002240836
- (54) • FASEROPTISCHE MECHANISCHE SPLEISSUNG MIT ZUGENTLASTUNGSMECHANISMUS
• OPTICAL FIBER MECHANICAL SPLICE WITH STRAIN RELIEF MECHANISM
• EPISSURE MECANIQUE DE FIBRE OPTIQUE A MECANISME DE DETENTE DE CONTRAINTES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YAMAUCHI, Takaya, Kanagawa 229-1125, JP
YAZAKI, Akihiko, Tokyo 192-0916, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 6/42 → (51) G02B 6/12**G02B 6/42** → (51) G11B 7/12**G02B 6/50** → (51) F16L 7/02

- (51) **G02B 7/02** (11) **1 540 402 A2***
G02B 21/06
(25) En (26) En
(21) 03795619.0 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026225 20.08.2003
(87) WO 2004/025329 2004/13 25.03.2004
(88) 06.05.2004
(30) 16.09.2002 US 244354
(54) • HALTER FÜR EIN MAGNETISCH-OPTISCHES ELEMENT UND MIKROSKOP-BAUGRUPPE DAMIT
• MAGNETIC OPTICAL ELEMENT HOLDER AND MICROSCOPE ASSEMBLY INCLUDING SAME
• DISPOSITIF DE MAINTIEN MAGNETIQUE POUR ELEMENT OPTIQUE, ET ENSEMBLE MICROSCOPE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF
(71) Leica Microsystems, Inc., 3362 Walden Avenue, Depew, NY 14043-2437, US
(72) BONAVENTURA, Russell, Colden, NY 14033, US
(74) Reichert, Werner F., Dr., et al, Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

- (51) **G02B 13/14** (11) **1 540 403 A1***
G02B 27/10 A61B 18/20
A61F 9/008
(25) En (26) En
(21) 03797087.8 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/001224 18.09.2003
(87) WO 2004/027487 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 AU 2002951467
(54) • LASERSYSTEM FÜR DIE AUGENMEDIZIN
• OPHTHALMIC LASER SYSTEM
• SYSTEME LASER OPHTALMIQUE
(71) Ellex Medical PTY LTD, 82 Gilbert Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
(72) PLUNKETT, Malcolm, Adelaide, South Australia 5000, AU
FEKLISTOV, Dmitri, Grange, South Australia 5022, AU
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G02B 17/00 → (51) F21V 8/00

G02B 21/06 → (51) G02B 7/02

G02B 23/00 → (51) G02B 5/20

G02B 23/12 → (51) G01S 17/10

- (51) **G02B 26/00** (11) **1 540 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724577.6 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/015217 14.05.2003
(87) WO 2004/003621 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 US 186911
(54) • MIKROTRÜGERSTRUKTUREN
• MICRO-SUPPORT STRUCTURES
• SUPPORTS POUR MICROSTRUCTURES

- (71) Silicon Light Machines Corporation, Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) GUDEMAN, Christopher, Los Gatos, CA 95033, US
STAKER, Bryan, Pleasanton, CA 94566, US
HUNTER, James, Campbell, CA 95008, US
YEH, Richard, Fremont, CA 94555, US
AMM, David, T., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 540 405 A1***
G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 03726884.4 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/015348 14.05.2003
(87) WO 2004/003624 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 US 187137
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM MODULIEREN EINES LICHTSTRAHLS UND MIT VERBESSERTEM GAMMA-ANSPRECH-VERHALTEN
• A METHOD AND DEVICE FOR MODULATING A LIGHT BEAM AND HAVING AN IMPROVED GAMMA RESPONSE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODULER UN FAISCEAU LUMINEUX ET PRESENTANT UNE REPONSE GAMMA AMELIOREE
(71) Silicon Light Machines, Inc., Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) AMM, David, T., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G02B 26/08 → (51) G06K 15/12

- (51) **G02B 27/01** (11) **1 540 406 A2***
H04M 1/05 H04R 1/10
B21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03793515.2 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001281 29.08.2003
(87) WO 2004/023839 2004/12 18.03.2004
(88) 01.07.2004
(30) 03.09.2002 US 232373
(54) • KOPF-HALTERUNG FÜR EINE KAMERA
• HEADSET FOR CAMERA
• CASQUE POUR CAMERA
(71) Audisoft Technologies Inc., 2101 Fernand-Lafontaine Boulevard, Longueuil, Québec J4G 2J4, CA
(72) LAPALME, Marie, Boucherville, Québec J4B 3X3, CA
DUCAS, Luc, Boucherville, Québec J4B 3X3, CA
DALLAIRE, Michel, Montreal, Québec H4A 2T9, CA
MESSIER, Patrick, Montreal, Québec H2G 1V2, CA
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

G02B 27/10 → (51) G02B 13/14

- (51) **G02B 27/22** (11) **1 540 407 A1***
G02F 1/1347 H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 03741697.1 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NZ 2003/000153 15.07.2003
(87) WO 2004/008226 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 NZ 52013202
(54) • VERBESSERTE MEHRSCICHTIGE VIDEO-SCHIRM
• IMPROVED MULTILAYER VIDEO SCREEN
• ECRAN VIDEO MULTICOUCHE AMELIORE
(71) Deep Video Imaging Limited, Airport Road, Mystery Creek, RD 2, 2021 Hamilton, NZ
Engel, Gabriel Darmon, Airport Rd., Mystery Creek, RD2, Hamilton 2021, NZ
(72) ENGEL, Gabriel, Darmon, RD2, Hamilton 2021, NZ
BELL, Gareth, Paul, Hamilton, NZ
(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G02C 1/02 → (51) G02C 3/00

- (51) **G02C 3/00** (11) **1 540 408 A1***
G02C 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03761864.2 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) MA 2003/000003 11.06.2003
(87) WO 2004/003633 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 MA 2671502
(54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN VON SICHTBRILLEN UND SO ERHALTENE PRODUKTE
• NOVEL METHOD OF ASSEMBLING VIEWING GLASSES AND THE PRODUCTS THUS OBTAINED
• NOUVEAU PROCEDE D'HABILLAGE DE VERRE DE VUE ET PRODUITS AINSI OBTENUS
(71) Fouad, Daoudi, Via del Carpentiere, 56, Bologna, IT
(72) Fouad, Daoudi, Bologna, IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

- (51) **G02F 1/00** (11) **1 540 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797858.2 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/026126 21.08.2003
(87) WO 2004/027495 2004/14 01.04.2004
(88) 26.08.2004
(30) 20.09.2002 US 412170 P

- (54) • ZUFALLSMIKROLINSENARRAY ZUR OPTISCHEN STRAHLFÖRMUNG UND HOMOGENISIERUNG
• RANDOM MICROLENS ARRAY FOR OPTICAL BEAM SHAPING AND HOMOGENIZATION
• MOSAIQUE DE MICROLENTILLES ALEATOIRES POUR LA MISE EN FORME ET L'HOMOGENEISATION D'UN FAISCEAU OPTIQUE
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) SALES, Tasso R.M., Rochester, NY 14623, US

- (74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/01 → (51) G02F 1/03

- (51) **G02F 1/03** (11) **1 540 410 A1***
G02F 1/01 G02F 1/315
(25) En (26) En
(21) 03794503.7 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026540 26.08.2003
(87) WO 2004/023198 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 US 235329
(54) • ELEKTROOPTISCHER RÄUMLICHER
MODULATOR FÜR HOHE ENERGIEDICHTE
• ELECTRO-OPTIC SPATIAL MODULATOR
FOR HIGH ENERGY DENSITY
• MODULATEUR SPATIAL ELECTRO-OPTIQUE
POUR DENSITE D'ENERGIE ELEVEE
(71) Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7,
Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) MOULIN, Michel, CH-1143 Apples, CH
(74) Viktor, Rainer, Vossius & Partner Siebertstrasse 4,
81675 München, DE

- (51) **G02F 1/13** (11) **1 540 411 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748409.4 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004346 10.09.2003
(87) WO 2004/025645 2004/13 25.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 12.09.2002 US 241924
(54) • RFID SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR
OPTISCHE PLATTE
• RFID SECURITY DEVICE FOR OPTICAL
DISC
• DISPOSITIF DE SECURITE D'IDENTIFICA-
TION PAR RADIOFREQUENCE (RFID) POUR
DISQUE OPTIQUE
(71) Mineral Lassen LLC, 2215-B Renaissance Drive,
Suite 5, Las Vegas, NV 89119, US
(72) FORSTER, Ian James, Chelmsford, Essex CM1 5LA,
GB
GINN, Michael G., Chelmsford, Essex CM3 4DS, GB
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/02

G02F 1/1347 → (51) G02B 27/22

- (51) **G02F 1/1362** (11) **1 540 412 A1***
H01L 27/02 H01L 21/762
(25) En (26) En
(21) 03752271.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/028581 11.09.2003
(87) WO 2004/025360 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 243242

- (54) • FLIESENARTIGE SILIZIUMSCHEIBEN AUF
EINEM GEMEINSAMEN GLASSUBSTRAT
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG
• TILED SILICON WAFERS ON A COMMON
GLASS SUBSTRATE AND METHOD OF
MANUFACTURE THEREOF

- TRANCHES DE SILICIUM EN MOSAIQUE
SUR UN SUBSTRAT EN VERRE ORDINAIRE
ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara,
California 95052, US
(72) BACHRACH, Robert, A., Burlingame, CA 94010, US
LAW, Kam, Union City, CA 94587, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **G02F 1/15** (11) **1 540 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766942.1 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023608 29.07.2003
(87) WO 2004/013688 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 US 211485
(54) • ULTRAVIOLETT-STABILISIERUNGSMATERIA-
LIEN MIT SOLUBILISIERENDEM ANTEIL
• ULTRAVIOLET STABILIZING MATERIALS
HAVING A SOLUBLIZING MOIETY
• SUBSTANCES DE STABILISATION DE LA
LUMIERE ULTRAVIOLETTE PRESENTANT
UN GROUPE CARACTERISTIQUE DE SOLU-
BILISATION
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street,
Zeeland, MI 49464, US
(72) GIRI, Punam, Holland, MI 49423, US
KLOEPPNER, Leroy, J., Jenison, MI 49428, US
BAUMANN, Kelvin, L., Holland, MI 49423, US
LOMPREY, Jeffrey, R., Waunakee, WI 53597, US
GUARR, Thomas, F., Holland, MI 49423, US
(74) Thompson, Trevor George, et al, Intellectual
Property Group Forsyth House 93 George Street,
Edinburgh EH2 3ES, GB

- (51) **G02F 1/31** (11) **1 540 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797575.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011609 11.09.2003
(87) WO 2004/027508 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275713
(54) • SCHALTEINRICHTUNG UND VERFAHREN
FÜR OPTISCHE WEGE
• OPTICAL PATH SWITCHING DEVICE AND
METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUTA-
TION DE TRAJET OPTIQUE
(71) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO.
LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-
ku, Tokyo 103-8383, JP
(72) UENO, Ichiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1114, JP
HIRAGA, Takashi, NAT. INST. ADV. IND. SC.&TECH.,
Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
MIZOKURO, Toshiko, NAT. INST. ADV. IND.
SC.&TECH., Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
YAMAMOTO, Noritaka, NAT. INST. ADV. IND.
SC.&TECH., Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
MOCHIZUKI, Hiroyuki, NAT. INST. ADV. IND.
SC.&TECH., Ikeda-shi, Osaka 563-8577, JP
TANAKA, Norio, DAINICHISEIKA COLOR & CHEM.
CO. LTD, Tokyo 103-8383, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02F 1/315 → (51) G02F 1/03

- (51) **G03C 1/34** (11) **1 540 415 A1***
G03C 1/498 G03C 1/825
(25) En (26) En
(21) 03792985.8 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023024 23.07.2003
(87) WO 2004/019127 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 224180
(54) • FAIRLEAD- UND CAM-BAUGRUPPE
• FAIRLEAD AND CAM ASSEMBLY
• ENSEMBLE CHAUMARD ET TAQUET COIN-
CEUR
(71) Harken, Inc., 1251 East Wisconsin Avenue,
Pewaukee, Wisconsin 53072, US
(72) LOB, Chuck, Oconomowoc, WI 53066, US
CHRISTIANSON, John, M., Milwaukee, WI 53212, US
(74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467
Garmisch-Partenkirchen, DE

- (51) **G03C 1/492** (11) **1 540 416 A2***
G03C 7/24 G03C 5/16
G03C 1/725 G03C 1/735
B32B 3/02

- (25) En (26) En
(21) 03756837.5 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029514 18.09.2003
(87) WO 2004/027683 2004/14 01.04.2004
(88) 02.09.2004
(30) 18.09.2002 US 412153 P
22.07.2003 US 489945 P
(54) • SYSTEM ZUM ANBRINGEN VON MARKIE-
RUNGEN AN OPTISCHEN MEDIEN
• SYSTEM FOR APPLYING MARKINGS TO
OPTICAL MEDIA
• SYSTEME POUR APPLIQUER DES MAR-
QUES A UN SUPPORT OPTIQUE
(71) Spectra Systems Corporation, Suite 102, 321
South Main Street, Providence, RI 02903, US
(72) CONROY, Jeffrey, L., Rumford, RI 02916, US
SMUK, Andrei, Providence, RI 02906, US
AFZAL, Robert, Providence, RI 02906, US
LEWIS, Dana, North Kingstown, RI 02852, US
BERUBE, Allison, Somerset, MA 02726, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G03C 1/492** (11) **1 540 417 A2***
G03C 1/76 G03C 1/825
(25) En (26) En
(21) 03772170.1 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024100 28.07.2003
(87) WO 2004/012239 2004/06 05.02.2004
(88) 10.06.2004
(30) 31.07.2002 US 400461 P
25.07.2003 US 627792
(54) • ANTIREFLEXBESCHICHTUNGEN MIT LICHT-
EMPFFINDLICHEM BODEN
• PHOTSENSITIVE BOTTOM ANTI-REFLEC-
TIVE COATINGS
• REVETEMENTS DE FOND ANTIREFLET
PHOTOSENSIBLES

- (71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926, US
(72) GUERRERO, Douglas J., Rolla, MO 65401, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G03C 1/498	→ (51)	G03C 1/34
G03C 1/725	→ (51)	G03C 1/492
G03C 1/735	→ (51)	G03C 1/492
G03C 1/76	→ (51)	G03C 1/492
G03C 1/825	→ (51)	G03C 1/34
G03C 1/825	→ (51)	G03C 1/492
G03C 5/00	→ (51)	G03F 7/004
G03C 5/16	→ (51)	G03C 1/492
G03C 7/24	→ (51)	G03C 1/492

- (51) **G03F 1/00** (11) **1 540 418 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796375.0 (22) 07.08.2002
(84) DE FR GB NL
(86) US 2002/025253 07.08.2002
(87) WO 2003/019626 2003/10 06.03.2003
(88) 17.03.2005
(30) 27.08.2001 US 940241
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MUSTERS AUF EINER HALBLEITER-SCHEIBE MITTELS EINER GEDÄMPFTEN PHASENSCHIEBERREFLEXIONSMASKE
• METHOD OF FORMING A PATTERN ON A SEMICONDUCTOR WAFER USING AN ATTENUATED PHASE SHIFTING REFLECTIVE MASK
• PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF SUR UNE PLAQUETTE SEMICONDUCTRICE AU MOYEN D'UN MASQUE REFLECHIS-SANT A DEPHASAGE ATTENUUE
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MANGAT, Pawitter, Gilbert, AZ 85234, US
HAN, Sang-In, Phoenix, AZ 85048, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 540 419 A1***
(25) B81C 1/00 (26) C08G 59/02
(21) 03794133.3 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR JP
(86) JP 2003/011028 29.08.2003
(87) WO 2004/023210 2004/12 18.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002252920
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURAUSBILDUNGSFORM
• METHOD FOR PRODUCING A PATTERN FORMATION MOLD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MOULES POUR FORMER DES TRACES
(71) TOYO GOSEI KOGYO CO., LTD., 1603, Kamiyoten, Ichikawa-shi Chiba-ken, JP
Utsumi, Yuichi, 6-10-20-403, Tadera, Himeji-shi, Hyogo 670-0086, JP
Toyo Gosei Co., Ltd., 1603, Kamiyoden, Ichikawa-shi, Chiba 272-0012, JP
(72) HATTORI, Tadashi, Himeji-shi, Hyogo 670-0083, JP
UTSUMI, Yuichi, Himeji-shi, Hyogo 670-0086, JP
SAKAI, Nobuji, Photosensitive Materials Rsrc C., Inba-gun, Chiba 270-1609, JP

- TADA, Kentaro, Photosensitive Materials Rsrc C., Inba-gun, Chiba 270-1609, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 540 420 A2***
(25) G03C 5/00 (26) C08G 63/00
(21) C08G 69/26
(84) En (26) En
(21) 03761169.6 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/019456 18.06.2003
(87) WO 2004/000928 2004/01 31.12.2003
(88) 26.08.2004
(30) 25.06.2002 US 180624
(54) • SCHLEUDERSCHÜSSELKOMPATIBLE POLYAMISCHE SÜREN/IMIDE ALS NASS-ENTWICKELBARE POLYMERBINDER FÜR ANTIREFLEXBESCHICHTUNGEN
• SPIN BOWL COMPATIBLE POLYAMIC ACIDS/IMIDES AS WET DEVELOPABLE POLYMER BINDERS FOR ANTI-REFLECTIVE COATINGS
• ACIDES POLYAMIQUES/IMIDES ADAPTES A LA CENTRIFUGATION, SERVANT DE LIANTS POLYMERES A REVELATION EN MILIEU HUMIDE POUR REVETEMENTS ANTIREFLECTS
(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926, US
(72) COX, Robert, Christian, St. James, MO 65559, US
NEEF, Charles, J., Rolla, MO 65401, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 540 421 A1***
(25) G03F 7/039 (26) G03F 7/40
(21) De (26) De
(21) 03798060.4 (22) 03.09.2003
(84) DE FR GB IE IT NL
(86) DE 2003/002923 03.09.2003
(87) WO 2004/029717 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243742
(54) • HOCHEMPFLINDLICHER UND HOCHAUFLÖSENDE FOTORESIST FÜR ELEKTRO-NENSTRAHL-LITHOGRAPHIE
• HIGHLY SENSITIVE, HIGH-RESOLUTION PHOTORESIST FOR ELECTRON BEAM LITHOGRAPHY
• RESINE PHOTOSENSIBLE A HAUTE SENSIBILITE ET HAUTE RESOLUTION POUR UNE LITHOGRAPHIE A FAISCEAU ELECTRONIQUE
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KIRCH, Oliver, 91058 Erlangen, DE
(74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- G03F 7/039** → (51) G03F 7/004
(51) **G03F 7/20** (11) **1 540 422 A1***
(25) G01N 21/21 (26) G01N 21/956
(21) G01B 11/06
(84) En (26) En
(21) 03763023.3 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/020112 25.06.2003
(87) WO 2004/006022 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 US 394201 P
11.06.2003 US 459631

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN METROLOGIE VON HALBLEITER-WAFERN
• SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL METROLOGY OF SEMICONDUCTOR WAFERS
• SYSTEME ET PROCEDE DE METROLOGIE OPTIQUE POUR TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS
(71) Therma-Wave Inc., 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539, US
(72) SEZGINER, Abdurrahman, Los Gatos, CA 95032, US
ZIMMERMAN, Michelle, San Carlos, CA 94070, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 540 423 A1***
(25) G02B 5/18 (26) G01J 3/18
(21) En (26) En
(21) 03790838.1 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/008413 30.07.2003
(87) WO 2004/021086 2004/11 11.03.2004
(30) 26.08.2002 DE 10239732
(54) • GITTER BASIERTER SPEKTRALER FILTER ZUR UNTERDRÜCKUNG VON STRAHLUNG AUSSERHALB DES NUTZBANDES IN EINEM EXTREM-ULTRAVIOLETT LITHOGRAPHIESYSTEM
• GRATING BASED SPECTRAL FILTER FOR ELIMINATING OUT OF BAND RADIATION IN AN EXTREME ULTRA-VIOLET LITHOGRAPHY SYSTEM
• FILTRE SPECTRAL A RESEAU SERVANT A ELIMINER LE RAYONNEMENT HORS-BANDE DANS UN SYSTEME DE LITHOGRAPHIE PAR ULTRAVIOLETS EXTREMES
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 540 424 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791739.0 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/026472 22.08.2003
(87) WO 2004/021087 2004/11 11.03.2004
(88) 28.10.2004
(30) 28.08.2002 US 229575
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON DURCH RETICLE EINGEFÜHRTEN FEHLERN
• METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING RETICLE-INDUCED ERRORS
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR CONTROLER DES ERREURS INDUITES PAR UN RETICULE
(71) Inficon Lt, Inc., One Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) PELLEGRINI, Joseph, Jamaica Plain, MA 02130, US
CROW, David, Maple Grove, MN 55311, US
JOUBERT, Etienne, Melbourne Beach, FL 32951, US
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

G03F 7/40 → (51) G03F 7/004

- (51) **G03F 9/00** (11) **1 540 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 03792919.7 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001260 11.08.2003
(87) WO 2004/019135 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 SE 0202505
(54) • VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES
SUBSTRATS AUF EINER BÜHNE
• METHOD FOR ALIGNING A SUBSTRATE ON
A STAGE
• PROCEDE D'ALIGNEMENT D'UN SUBSTRAT
SUR UNE PLATINE
- (71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal
Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby, SE
(72) RADAHL, Simon, S-181 60 Lidingö, SE

G03G 15/08 → (51) B65B 1/06

- (51) **G04F 5/02** (11) **1 540 426 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797138.9 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) CH 2003/000619 15.09.2003
(87) WO 2004/027524 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 CH 15772002
(54) • METRONOM
• METRONOME
• METRONOME
- (71) Boxer, Michael, Beckenhofstrasse 46, 8006 Zürich,
CH
(72) Boxer, Michael, 8006 Zürich, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse
116 Postfach 105, 8034 Zürich, CH

- (51) **G04G 1/00** (11) **1 540 427 A2***
G06K 19/077
(25) Fr (26) Fr
(21) 03794985.6 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/009804 04.09.2003
(87) WO 2004/025381 2004/13 25.03.2004
(30) 05.08.2004
(30) 10.09.2002 EP 02078737
(54) • UHR MIT EINEM ELEKTRONISCHEN
MODUL, ZUM INFORMATIONSSPEICHERN,
DIE IN DEM BODEN ANGEORDNET IST
• WATCH COMPRISING AN ELECTRONIC
INFORMATION-STORAGE UNIT IN THE
BASE OF THE CASE THEREOF
• MONTRE COMPORTANT UN MODULE
ELECTRONIQUE POUR LA MEMORISATION
D'APOS;INFORMATIONS DANS LE FOND
DE SA BOITE
- (71) The Swatch Group Management Services AG,
Seevorstadt 6, 2501 Biel, CH
(72) APOTHELOZ, David, CH-2035 Corcelles, CH
MÜLLER, Jacques, CH-2732 Reconviiler, CH
MEYRAT, Clément, CH-2525 Le Landeron, CH
(74) Laurent, Jean, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets
SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

- (51) **G05B 9/03** (11) **1 540 428 A1***
(25) De (26) De
(21) 03747947.4 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/009642 30.08.2003
(87) WO 2004/029737 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243713
(54) • REDUNDANTE STEUERGERÄTEANORD-
NUNG
• REDUNDANT CONTROL UNIT ARRANGE-
MENT
• SYSTEME DE DISPOSITIFS DE COMMANDE
REDONDANT
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) ARMBRUSTER, Michael, 75203 Königstein-Stein,
DE
HEILMANN, Harro, 73760 Ostfildern, DE
MAISCH, Ansgar, 76275 Ettlingen, DE
ROOKS, Oliver, 76135 Karlsruhe, DE
SCHWARZHAUPT, Andreas, 74420 Oberrot, DE
SPIEGELBERG, Gernot, 71296 Heimsheim, DE
SULZMANN, Armin, 68723 Oftersheim, DE

- (51) **G05B 13/00** (11) **1 540 429 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03718556.8 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) AU 2003/000577 13.05.2003
(87) WO 2003/096129 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 GB 0210938
(54) • AUTOMATISIERTES LEISTUNGSÜBERWA-
CHUNGS- UND ANPASSUNGSSYSTEM
• AN AUTOMATED PERFORMANCE MONI-
TORING AND ADAPTATION SYSTEM
• SYSTEME AUTOMATISE DE SURVEILLANCE
DE PERFORMANCE ET D'ADAPTATION
- (71) NEURAL TECHNOLOGIES LTD., Ideal House,
Bedford Road, Petersfield, Hampshire GU32 3QA,
GB
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI
(72) MANSLOW, John, Southampton, Hampshire SO18
2HH, GB
BOLT, George, Midhurst, Hampshire GU29 9LL, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, et al, J.A. Kemp & Co.
14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G05B 13/02** (11) **1 540 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772029.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/023671 29.07.2003
(87) WO 2004/012021 2004/06 05.02.2004
(88) 24.03.2005
(30) 30.07.2002 US 209671
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTLI-
NEAREN DYNAMISCHEN REGELUNG AUF
DER BASIS VON SOFT-DATENVERARBEI-
TUNG MIT DISKRETEN NEBENBEDINGUN-
GEN
• SYSTEM AND METHOD FOR NONLINEAR
DYNAMIC CONTROL BASED ON SOFT
COMPUTING WITH DISCRETE CON-
STRAINTS

- SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE COM-
MANDE DYNAMIQUE NON LINEAIRE SUR
LA BASE D'UNE INFORMATIQUE LOGI-
CIELLE A CONTRAINTES DISCRETES
- (71) Yamaha Motor Co., Ltd., 2500 Shingai, Iwata-shi
Shizuoka 438-8501, JP
(72) ULYANOV, Sergei V., Via Bramante, 65, I-26013
Crema, IT
PANFILOV, Sergei, Via Bramante, 65, I-26013
Crema, IT
TAKAHASHI, Kazuki, Via Bramante, 65, I-26013
Crema, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G05B 13/02 → (51) G05D 23/19**G05B 13/02** → (51) G06F 17/13**G05B 13/04** → (51) G01N 33/04**G05B 15/00** → (51) H02J 1/00**G05B 17/02** → (51) G01N 33/04**G05B 19/00** → (51) H01M 8/04

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 540 431 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740069.4 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/001904 10.06.2003
(87) WO 2004/027529 2004/14 01.04.2004
(30) 14.09.2002 DE 10242790
(54) • VERFAHREN ZUM REGELN DES STROMS
DURCH EIN ELEKTROMAGNETISCHES
STELLGLIED
• METHOD FOR REGULATING THE CURRENT
FLOWING THROUGH AN ELECTROMAG-
NETIC ACTUATOR
• PROCEDE DE REGULATION DU COURANT
TRAVERSANT UN ELEMENT D'AJUSTE-
MENT ELECTROMAGNETIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) KUEHN, Willi, 71706 Markgroeningen, DE
STUIBLE, Ewald, 71735 Eberdingen, DE
FACKLER, Rupert, 74385 Pleidelsheim, DE
KLEIN, Christian, 71739 Oberriexingen, DE
GUSSMANN, Bernd, 71083 Herrenberg, DE
SCHWIENK, Christian, 74172 Neckarsulm, DE
MUELLER-VOGT, Ingo, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 540 432 A1***
(25) De (26) De
(21) 03747824.5 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002887 01.09.2003
(87) WO 2004/027531 2004/14 01.04.2004
(30) 16.09.2002 DE 10243065
(54) • SYSTEM ZUM BEDIENEN UND BEOBACH-
TEN MIT INTEGRIERTER HISTORIEN-FUNK-
TIONALITÄT
• SYSTEM ZUM BEDIENEN UND BEO-
BACHTEN MIT INTEGRIERTER HISTORIEN-
FUNKTIONALITÄT
• SYSTEME DE COMMANDE ET D'OBSERVA-
TION A FONCTION D'HISTORIQUE INTE-
GREE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) FRENDSCH, Burkhard, 91207 Lauf, DE

HEYMANN, Roland, 91054 Erlangen, DE VOLKMANN, Frank, Nürnberg 90475, DE		
(51)	G05B 19/418	(11) 1 540 433 A2*
(25)	De	(26) De
(21)	03747825.2	(22) 01.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86)	DE 2003/002888	01.09.2003
(87)	WO 2004/027598	2004/14 01.04.2004
(88)	18.11.2004	
(30)	16.09.2002 DE 10242919	
(54)	• SYSTEM ZUR VIRTUELLEN PROZESSANBINDUNG ÜBER REMOTE DESKTOP PROTOCOL (RDP) • SYSTEM FOR VIRTUAL PROCESS INTERFACING VIA A REMOTE DESKTOP PROTOCOL (RDP) • SYSTEME DE LIAISON DE PROCESSUS VIRTUELLE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN PROTOCOLE RDP (REMOTE DESKTOP PROTOCOL)	
(71)	Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72)	BANIK, Thomas, 91052 Erlangen, DE GERLACH, Hendrik, 91058 Erlangen, DE TRÖSTER, Thomas, 91723 Dittenheim, DE VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE LIST, Stefan, 90766 Fürth, DE TALANIS, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE	
(51)	G05B 19/418	(11) 1 540 434 A2*
(25)	De	(26) De
(21)	03798154.5	(22) 09.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	EP 2003/010010	09.09.2003
(87)	WO 2004/029895	2004/15 08.04.2004
(88)	21.10.2004	
(30)	19.09.2002 DE 10243619	
(54)	• VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN FELDGERÄTEN • METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN FIELD DEVICES • PROCEDE POUR ECHANGER DES DONNEES ENTRE DES APPAREILS DE TERRAIN	
(71)	Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH	
(72)	DA SILVA NETO, Eugenio, Ferreira, CH-4105 Biel-Benken, CH	
(74)	Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
(51)	G05B 23/02	(11) 1 540 435 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	03764520.7	(22) 11.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/021747	11.07.2003
(87)	WO 2004/008264	2004/04 22.01.2004
(30)	12.07.2002 US 194195	
(54)	• ALARMWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM • ALARM RECOVERY METHOD AND SYSTEM • PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPERATION D'ALARME	
(71)	Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US	

(72)	CHERNOGUZOV, Alexander, Warrington, PA 18976, US	
(74)	HODSON, William, R., Telford, PA 18969, US Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
	G05B 23/02	→ (51) G01N 33/04
	G05D 1/06	→ (51) G05D 1/08
(51)	G05D 1/08	(11) 1 540 436 A1*
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	03769542.6	(22) 29.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	FR 2003/002611	29.08.2003
(87)	WO 2004/025386	2004/13 25.03.2004
(30)	16.09.2002 FR 0211454	
(54)	• LENKHILFESYSTEM FÜR HÖHE UND HORIZONTALGESCHWINDIGKEIT, SENKRECHTE ZUR VERTIKALEN EINES FLUGZEUGS UND DAMIT AUSGESTATTETES FLUGZEUG • STEERING AID SYSTEM FOR ALTITUDE AND HORIZONTAL SPEED, PERPENDICULAR TO THE VERTICAL, OF AN AIRCRAFT AND AIRCRAFT EQUIPPED THEREWITH • SYSTEME D'ASSISTANCE AU PILOTAGE DE L'ALTITUDE ET DE LA VITESSE HORIZONTALE, PERPENDICULAIRE A L'APLOMB, D'UN AERONEF ET AERONEFS EQUIPES DE CE SYSTEME.	
(71)	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR	
(72)	FRANCESCHINI, Nicolas, F-13009 MARSEILLE, FR RUFFIER, Franck, F-13009 MARSEILLE, FR VIOLLET, Stéphane, F-13009 MARSEILLE, FR BOYRON, Marc, F-13003 MARSEILLE, FR	
(74)	Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51)	G05D 7/06	(11) 1 540 437 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	03759457.9	(22) 17.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/030008	17.09.2003
(87)	WO 2004/027535	2004/14 01.04.2004
(30)	17.09.2002 US 246284	
(54)	• DURCHFLUSSSTEUERUNGSSYSTEM • FLOW CONTROL SYSTEM • SYSTEME DE REGULATION D'ECOLEMENT	
(71)	Eksigent Technologies, LLC, 2021 Las Positas Court, Livermore, CA 94550, US	
(72)	PAUL, Phillip, H., Livermore, CA 94550, US REHM, Jason, E., Alameda, CA 94501, US ARNOLD, Don Wesley, Livermore, CA 94550, US	
(74)	Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
	G05D 11/13	→ (51) G05D 7/06

(51)	G05D 23/19	(11) 1 540 438 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	03754664.5	(22) 15.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/029217	15.09.2003
(87)	WO 2004/025388	2004/13 25.03.2004
(30)	16.09.2002 US 244951	
(54)	• EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG IN KÜHLANLAGEN UND HEIZANLAGEN • SYSTEM AND METHOD FOR TEMPERATURE CONTROL IN REFRIGERATION SYSTEMS AND HEATING SYSTEMS • SYSTEMES ET PROCEDE DE REGULATION DE TEMPERATURE POUR SYSTEMES DE REFRIGERATION ET DE CHAUFFAGE	
(71)	THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US	
(72)	KING, Eddie, W., Kennesaw, GA 30152, US	
(74)	MAZEREEUW, George, Freckleton, Lancashire PR41RG, GB Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
(51)	G05F 1/10	(11) 1 540 439 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	03792983.3	(22) 24.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	US 2003/022993	24.07.2003
(87)	WO 2004/019148	2004/10 04.03.2004
(30)	21.08.2002 US 224817	
(54)	• STROMREGELKREIS UND VERFAHREN DAFÜR • CLOSED LOOP CURRENT CONTROL CIRCUIT AND METHOD THEREOF • CIRCUIT DE COMMANDE DE COURANT EN BOUCLE FERMEE, ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT	
(71)	Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US	
(72)	ROOKE, Alan, Michael, Northville, MI 48167, US	
(74)	KANDAH, Ibrahim, S., Canton, MI 48187, US Wray, Antony John, et al, Freescale Semiconductors, Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB	
	G05G 9/00	→ (51) B60K 41/24
	G05G 9/04	→ (51) B60K 41/24
(51)	G06F 1/00	(11) 1 540 440 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	03743114.5	(22) 05.02.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86)	US 2003/003526	05.02.2003
(87)	WO 2003/073245	2003/36 04.09.2003
(88)	21.04.2005	
(30)	22.02.2002 US 82600	
(54)	• MEHRFACH-TOKEN-VERSIEGELUNG UND ENTSIEGELUNG • MULTI-TOKEN SEAL AND UNSEAL • SCELLEMENT ET DESCELLEMENT PAR JETONS MULTIPLES	
(71)	INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US	

- (72) GRAWROCK, David, Aloha, OR 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 540 441 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749544.7 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028250 10.09.2003
(87) WO 2004/025404 2004/13 25.03.2004
(88) 24.06.2004
(30) 10.09.2002 US 409684 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SERVER-SHARE-MIGRATION UND SERVER-BEHEBUNG UNTER VERWENDUNG HIERARCHISCHER SPEICHERUNGSVERWALTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR SERVER SHARE MIGRATION AND SERVER RECOVERY USING HIERARCHICAL STORAGE MANAGEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MIGRATION DE RESSOURCES PARTAGEES DE SERVEUR AU MOYEN D'UNE GESTION MEMOIRE HIERARCHIQUE
(71) Exagrid Systems, Inc., Suite 110, 2000 West Park Drive, Westborough, MA 01581, US
(72) THERRIEN, David, G., Nashua, NH 03062, US
POWNELL, James, E., Natick, MA 01760, US
VANDERSPEK, Adrian, Worcester, MA 01609, US
KENNA, Herman, Robert, Harvard, MA 01451, US
HANSEN, Thomas, G., Bellingham, MA 02019, US
GILHOOLY, Sean, R., Framingham, MA 01702, US
EVILIA, Steven, H., Westboro, MA 01581, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 540 442 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750963.5 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004130 19.09.2003
(87) WO 2004/027678 2004/14 01.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 21.09.2002 GB 0221984
(54) • SCHUTZ VON SOFTWARE
• SOFTWARE PROTECTION
• PROTECTION DE LOGICIEL
(71) Bitarts Limited, 3rd Floor, 15 Middle Pavement, Nottingham NG1 7DX, GB
(72) SAFA, John, Aram, Nottingham NG1 1DU, GB
(74) Skinner, Michael Paul, c/o Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 540 443 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754404.6 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026201 20.08.2003
(87) WO 2004/019168 2004/10 04.03.2004
(88) 29.04.2004
(30) 20.08.2002 US 224643
(54) • SYSTEM ZUM BERWACHEN UND FINDEN VON PERSONEN UND OBJEKTEN

- A SYSTEM FOR MONITORING AND LOCATING PEOPLE AND OBJECTS
• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE LOCALISATION DE PERSONNES ET D'OBJETS

- (71) Bluespan, L.L.C., 802 Cornell Drive, Pflugerville, TX 78660, US
(72) HATHIRAM, Daraius, Austin, TX 78731, US
CUMMINGS, Bruce, Pflugerville, TX 78660, US
ANDERSON, Nicholas, Austin, TX 78701, US
HAM, Ronald, E., Austin, TX 78746, US
CHAPUT, James, Austin, TX 78759, US
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 540 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760796.7 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/002656 20.06.2003
(87) WO 2004/001561 2004/01 31.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 21.06.2002 GB 0214414
(54) • COMPUTERVERSCHLÜSSELUNGSSYSTEME
• COMPUTER ENCRYPTION SYSTEMS
• SYSTEME DE CRYPTAGE INFORMATIQUE
(71) Armoursoft Limited, 1st Floor, Unit 1, Warren Court, Feldspar Close, Warren Park Way, Endersby, Leicester, GB
(72) CRITTEN, Richard, Coalville, Leicestershire LE67 1DT, GB
CHARLESWORTH, James, Edward, Hinckley, Leicestershire LE10 0RX, GB
LARTER, Andrew, Cosby, Leicestershire LE9 1SN, GB
GREEN, Peter, Rugby, Warwickshire CV22 5PE, GB
DALE, Tracy, John, Tollerton, York YO61 1QT, GB
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 540 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770261.0 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027136 27.08.2003
(87) WO 2004/025397 2004/13 25.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 12.09.2002 US 224156
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERIFIZIEREN DER BERECHTIGUNG ZUM SPIELEN EINES SPIELS UNTER VERWENDUNG EINER BIOMETRISCHEN IDENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING ENTITLEMENT TO PLAY A GAME USING A BIOMETRIC IDENTIFIER
• PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION DE DROIT DE JOUR A UN JEU AU MOYEN D'UN IDENTIFICATEUR BIOMETRIQUE
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US
(72) CHATIGNY, Michelle, Las Vegas, NV 89117, US
ROWE, Rick, Incline Village, NV 89451, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 540 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791770.5 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026645 27.08.2003
(87) WO 2004/021114 2004/11 11.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 27.08.2002 US 406032 P
(54) • UNTERNEHMENSWEITES SICHERHEITSSYSTEM FÜR COMPUTEREINRICHTUNGEN
• ENTERPRISE-WIDE SECURITY SYSTEM FOR COMPUTER DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SECURISER DES DONNEES DANS DES ORDINATEURS MOBILES
(71) TD Security, Inc., dba Trust Digital, LLC, 3251 Old Lee Highway, Fairfax, VA 22030, US
(72) SHAHBAZI, Majid, Fairfax, VA 22033, US
(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 540 447 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03792586.4 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003696 13.08.2003
(87) WO 2004/019189 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 EP 02292073
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM ZWISCHEN EINER AUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABEEINRICHTUNG UND EINER ABGESETZTEN EINHEIT
• COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM BETWEEN A RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE AND A REMOTE UNIT
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE LECTURE ET UNE UNITE ELOIGNEE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PENG, Yang, F-75008 Paris, FR
KELLY, Declan Patrick, F-75008 PARIS, FR
WANG, Bei, F-75008 PARIS, FR
HE, Darwin, F-75008 PARIS, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **1 540 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717001.6 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/010532 08.04.2003
(87) WO 2003/088021 2003/43 23.10.2003
(88) 06.01.2005
(30) 08.04.2002 US 370682 P
19.06.2002 US 390019 P
(54) • SPEICHERMODUL MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
• WIRELESS ENABLED MEMORY MODULE
• MODULE DE MEMOIRE ACTIVE SANS FIL
(71) Socket Communications, Inc., 37400 Central Court, Newark, CA 94560-3444, US
(72) CROOME, Martin, F-38320 Brié et Angonnes, FR

- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 1/26** (11) **1 540 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794726.4 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001294 26.08.2003
(87) WO 2004/025443 2004/13 25.03.2004
(88) 23.09.2004
(30) 16.09.2002 US 245761
(54) • SMART-HOST-STROMVERSORGUNGSDETEKTION FÜR EIN DRAHTLOSES MODEM MIT PC-KARTE
• SMART HOST POWER SUPPLY DETECTION FOR PC CARD WIRELESS MODEM
• DETECTION INTELLIGENTE D'UNE ALIMENTATION EN PUISSANCE HÔTE POUR UN MODEM SANS FIL DE CARTE PC
(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) LIU, Ping, S. Surrey, British Columbia V4A 9T4, CA
POURSEYED, Behrouz, Vancouver, British Columbia V5M 1R8, CA
HOANG, Trong, Vancouver, British Columbia V5M 1V5, CA
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 1/26** (11) **1 540 450 A2***
G06F 1/32 G06F 12/00
(25) En (26) En
(21) 03795560.6 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/020214 26.06.2003
(87) WO 2004/025628 2004/13 25.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 12.09.2002 US 409980 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ENERGIEEFFIZIENTES SKALIERBARES SPEICHERSYSTEM MIT HOHER KAPAZITÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR POWER-EFFICIENT HIGH-CAPACITY SCALABLE STORAGE SYSTEM
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR SYSTÈME DE STOCKAGE ÉVOLUTIF À CAPACITÉ ÉLEVÉE, ÉCONOMIQUE AU NIVEAU ÉNERGÉTIQUE
(71) Copan Systems, Inc., 2605 Trade Center Ave, Suite D, Longmont, CO 80503, US
(72) GUHA, Aloke, Louisville, CO 80027, US
SANTILLI, Chris, T., Colorado Springs, CO 80908, US
MCMILLIAN, Gary, B., Austin, TX 78750-7936, US
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 540 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793949.3 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003632 08.08.2003
(87) WO 2004/023279 2004/12 18.03.2004
(88) 02.09.2004
(30) 09.09.2002 EP 02078655

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER STROMAUFNAHME EINES PLATTENLAUFWERKS
• METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING POWER CONSUMPTION OF A DISK DRIVE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'UN LECTEUR DE DISQUE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CUMPSON, Stephen, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 1/32 → (51) G06F 1/26

G06F 3/00 → (51) G06F 3/023

G06F 3/00 → (51) H04N 5/455

G06F 3/02 → (51) G06F 17/28

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 540 452 A2***
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 03762371.7 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001022 03.07.2003
(87) WO 2004/006081 2004/03 15.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 03.07.2002 US 393949 P
01.08.2002 US 400752 P
01.08.2002 CA 2396421
01.07.2003 US 611519
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN TEXTEINGABE IN EINER MOBILEN EINRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR INTELLIGENT TEXT INPUT IN A MOBILE DEVICE
• SYSTÈME PERMETTANT UNE ENTRÉE INTELLIGENTE DE TEXTE ET PROCÉDE AFFÉRENT
(71) 2012244 Ontario Inc., 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) FUX, Vadim, Waterloo, Ontario N2K 2A4, CA
MAZUR, Arie, V., Waterloo, Ontario N2L 5B2, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G06F 3/023 → (51) H01H 13/70

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 540 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752400.6 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029072 16.09.2003
(87) WO 2004/027593 2004/14 01.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 17.09.2002 US 246059
(54) • DYNAMISCHE KORREKTUREN FÜR EIN NICHTLINEARES BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES BILDSCHIRM
• DYNAMIC CORRECTIONS FOR A NON-LINEAR TOUCHSCREEN

- CORRECTIONS DYNAMIQUES POUR ÉCRAN TACTILE NON LINEAIRE

- (71) ELO TOUCHSYSTEMS, INC., 6500 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) KENT, Joel, Christopher, Fremont, CA 94536, US
AROYAN, James, Lincoln, Soquel, CA 95073, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

G06F 3/033 → (51) H01H 25/04

G06F 3/033 → (51) H04M 1/02

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 540 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750873.6 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003557 13.08.2003
(87) WO 2004/021161 2004/11 11.03.2004
(88) 30.09.2004
(30) 29.08.2002 US 230826
(54) • HALTEN VON INFORMATIONEN IN EINEM ODER MEHREREN VIRTUELLEN VOLUMENAGGREGATEN MIT MEHREREN VIRTUELLEN VOLUMEN
• MAINTAINING INFORMATION IN ONE OR MORE VIRTUAL VOLUME AGGREGATES COMPRISING A PLURALITY OF VIRTUAL VOLUMES
• MAINTIEN DES INFORMATIONS DANS UN OU PLUSIEURS AGREGATS DE VOLUMES VIRTUELS COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE VOLUMES VIRTUELS
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) GIBBLE, Kevin, Lee, Tucson, AZ 85743, US
KISHI, Gregory, Tad, Oro Valley, AZ 85737, US
PATTERSON, David, Lee, Tucson, AZ 85710, US
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 540 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790999.1 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003551 13.08.2003
(87) WO 2004/021190 2004/11 11.03.2004
(88) 23.09.2004
(30) 29.08.2002 US 231815
(54) • BEWEGEN VON DATEN ZWISCHEN SPEICHEREINHEITEN
• MOVING DATA AMONG STORAGE UNITS
• DÉPLACEMENT DE DONNÉES PARMI DES UNITÉS DE STOCKAGE
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) GIBBLE, Kevin, Lee, Tucson, AZ 85743, US
KISHI, Gregory, Tad, Oro Valley, AZ 85737, US
PEAKE, Jonathan, Wayne, Tucson, AZ 85750, US
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 540 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795489.8 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) KR 2003/001877 09.09.2003
(87) WO 2004/025452 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 KR 2002054945
07.03.2003 US 452546 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN ODER WIEDERGEHEN VON MULTIMEDIA-DATEN UNTER VERWENDUNG EINER HIERARCHISCHEN INFORMATIONSSSTRUKTUR UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM DAFÜR*
• *APPARATUS FOR RECORDING OR REPRODUCING MULTIMEDIA DATA USING HIERARCHICAL INFORMATION STRUCTURE AND INFORMATION STORAGE MEDIUM THEREOF*
• *APPAREIL DESTINE A ENREGISTRER OU A REPRODUIRE DES DONNEES MULTIMEDIA AU MOYEN D'UNE STRUCTURE D'INFORMATIONS HIERARCHIQUES ET DU SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS DE CELLE-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
(72) MOON, Seong-Jin, 436-502 Cheongmyung Maeul 4-danji, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Kil-Soo, Hwaseong-gun, 445-970 Gyeonggi-do, KR
CHUNG, Hyun-Kwon, 135-120 Seoul, KR
PARK, Sung-Wook, Mapo-gu, 121-022 Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 540 457 A1***
H04N 5/76 H04N 5/91
B41J 5/30 B41J 29/38
(25) En (26) En
(21) 03766724.3 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009871 04.08.2003
(87) WO 2004/013750 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 JP 2002228032
(54) • *BILDZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG, STEUER-VERFAHREN DAFÜR UND DRUCKSYSTEM*
• *IMAGE SUPPLY APPARATUS, CONTROL METHOD THEREFOR, AND PRINTING SYSTEM*
• *APPAREIL DE FOURNITURE D'IMAGES, LOGIQUE DE COMMANDE DE CET APPAREIL, ET SYSTEME D'IMPRESSION*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) GOTO, Fumihiko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
HIRABAYASHI, Hiromitsu, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
AICHI, Takao, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Akitoshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 7/00** (11) **1 540 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784740.7 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/018071 06.06.2003
(87) WO 2004/015557 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 US 217343
(54) • *VERWALTUNG VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF FEUERAUFHALTSYSTEME*
• *MANAGING INFORMATION RELATING TO FIRESTOPPING SYSTEMS*
• *GESTION D'INFORMATIONS RELATIVES A DES SYSTEMES COUPE-FEU*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOROS, Robert, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHAIBLE, Dennis, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **G06F 7/00** (11) **1 540 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788279.2 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023445 29.07.2003
(87) WO 2004/017366 2004/09 26.02.2004
(88) 15.07.2004
(30) 29.07.2002 CH 132802
(54) • *RETICLEMANIPULATIONSEINRICHTUNG*
• *RETICLE MANIPULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE RETICULES*
(71) BROOKS AUTOMATION, INC., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) BLATTNER, Jakob, 8272 Ermingen, CH
FEDERICI, Rudy, 8572 Berg, CH
FOSNIGHT, William, John, Carlisle, MA 01741, US
HARIS, Clint, Lunenburg, MA 01462, US
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G06F 7/00 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 7/72** (11) **1 540 460 A2***
(25) De (26) De
(21) 03750611.0 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010596 23.09.2003
(87) WO 2004/031938 2004/16 15.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244738
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMSETZEN UND ADDIERERSCHALTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING AND ADDING CIRCUIT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR LA CONVERSION ET CIRCUIT ADDITIONNEUR*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ELBE, Astrid, 81243 München, DE
JANSSEN, Norbert, 81667 München, DE
SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen, DE

- (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 7/72 → (51) H04L 9/30

- (51) **G06F 9/00** (11) **1 540 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741775.7 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2002/017099 31.05.2002
(87) WO 2005/008493 2005/04 27.01.2005
(54) • *VERBESSERUNG DER TRANSAKTIONS-VERARBEITUNGSLEISTUNG DURCH BEVORZUGTE WIEDERVERWENDUNG HÄUFIG VERWENDETER PROZESSE*
• *IMPROVING TRANSACTION-PROCESSING PERFORMANCE BY PREFERENTIALLY REUSING FREQUENTLY USED PROCESSES*
• *REUTILISATION PREFERENTIELLE DE PROCESSUS FREQUEMMENT UTILISES AFIN D'AMELIORER L'EFFICACITE DU TRAITEMENT DE TRANSACTIONS*

- (71) Unisys Corporation, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) LOBOZ, Charles, Hornsby, NSW 2077, AU
KELLU, Jonatan, Granville, NSW 2142, AU
CHEUNG, Raymond, West Pennant Hills, NSW 2125, AU
STREET, Paul, Westleigh, NSW 2120, AU
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **G06F 9/00** (11) **1 540 462 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762254.5 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020596 26.06.2003
(87) WO 2004/003703 2004/02 08.01.2004
(88) 10.06.2004
(30) 27.06.2002 US 392678 P
30.10.2002 US 422572 P
(54) • *ENERGIESPARMOBILITÄTSBEWUSST-SEINSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A POWER SAVING MOBILITY AWARE SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE POUR REALISER DES ECONOMIES D'ENERGIE SUR UN SYSTEME INFORMATIQUE SENSIBLE A LA MOBILITE*
(71) Chang, Ting-Mao, 2126 Villanova Road, San Jose, CA 95130, US
(72) Chang, Ting-Mao, San Jose, CA 95130, US
(74) Huhn, Michael, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **G06F 9/00** (11) **1 540 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793324.9 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026421 22.08.2003
(87) WO 2004/019206 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 227050
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN MEHRSTUFEN-TASK-MANAGEMENT*

- DYNAMIC MULTILEVEL TASK MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE TACHES MULTINIVEAU DYNAMIQUE
- (71) Xyron Corporation, an Oregon Corporation, 16508 SE 24th Street, Suite 200, Vancouver, Washington 98683-4321, US
- (72) MCKAIG, Ray, S., Vancouver, WA 98661-2233, US
DONOVAN, Brian, Vancouver, WA 98684-0936, US
DRESS, William, B., Camas, WA 98607-9266, US
- (74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

G06F 9/00 → (51) C12N 15/00

- (51) **G06F 9/318** (11) **1 540 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797358.3 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/002092 15.05.2003
(87) WO 2004/027601 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 GB 0221916
- (54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT EXTERNEN UND INTERNEN ANWEISUNGS-SÄTZEN
• DATA PROCESSING SYSTEM HAVING EXTERNAL AND INTERNAL INSTRUCTION SETS
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES COMPRENANT DES SEGMENTS D'INSTRUCTIONS EXTERNES ET INTERNES
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) FLAUTNER, Krisztian, Cambridge CB1 2NU, GB
ROSE, Andrew Christopher, Cherry Hinton, Cambridge CB1 3AX, GB
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 540 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751894.1 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026600 25.08.2003
(87) WO 2004/023292 2004/12 18.03.2004
(88) 11.11.2004
(30) 06.09.2002 US 238993
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWEICHEN VOR GEFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SPRUNGANWEISUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CLEARING HAZARDS USING JUMP INSTRUCTIONS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER DES ALEAS AU MOYEN D'INSTRUCTIONS DE SAUT
- (71) MIPS Technologies, Inc., 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043-1353, US
- (72) JEPPESEN, Niels, Gram, DK-2820 Gentofte, DK
UHLER, Michael, G., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake & Co. Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/38 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 9/40** (11) **1 540 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794728.0 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001326 10.09.2003
(87) WO 2004/025459 2004/13 25.03.2004
(88) 13.01.2005
(30) 11.09.2002 US 238643
- (54) • PRIORITÄTSPROTOKOLL FÜR TRAGBARES UND SCHNELLES INTERNETZUGANGS-GERÄT
• PORTABLE HIGH SPEED INTERNET ACCESS DEVICE PRIORITY PROTOCOL
• PROTOCOLE DE PRIORITE DE DISPOSITIF D'ACCES INTERNET GRANDE VITESSE PORTATIF
- (71) Tuli, Raja, 555 Rene Levesque West, Suite 1130, Montreal, Québec H2Z 1B1, CA
- (72) Tuli, Raja, Montreal, Québec H2Z 1B1, CA
- (74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 540 467 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02807870.7 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001479 20.08.2002
(87) WO 2004/029801 2004/15 08.04.2004
- (54) • VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON CODES
• METHOD FOR CONVERTING CODES
• PROCEDE POUR CONVERTIR LES CODES
- (71) Incordia AB, Knutpunkten 74, 252 78 Helsingborg, SE
- (72) KUCER, Hanns, DK-2100 KÖPENHAMN Ø, DENMARK, SE
- (74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 540 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762197.6 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020457 27.06.2003
(87) WO 2004/003736 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 US 186637
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERWACHUNG DER BENUTZERINTERAKTION MIT EINEM COMPUTER
• METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING USER INTERACTION WITH A COMPUTER
• PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DU DIALOGUE ENTRE UN UTILISATEUR ET UN ORDINATEUR
- (71) eBay, Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
Monier, Louis M., 4 Siskiyou Place, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) BILLINGSLEY, Eric, N., Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 540 469 A2***
G06F 9/445 H02H 3/05
(25) En (26) En
(21) 03781280.7 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016553 27.05.2003
(87) WO 2004/027541 2004/14 01.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 20.09.2002 US 252868
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN AKTUALISIEREN UND PRÜFEN VON SOFTWARE
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC UPDATING AND TESTING OF SOFTWARE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR METTRE A JOUR ET TESTER AUTOMATIQUEMENT UN LOGICIEL
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) DAS, Rajarshi, New Rochelle, NY 10801, US
LASSETTRE, Edwin, Los Gatos, CA 95032, US
SEGAL, Alla, Mount Kisco, NY 10549, US
WHALLEY, Ian, Pawling, NY 12564-1124, US
WHITE, Steve, New York, NY 10016, US
- (74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/44 → (51) G06F 9/455**G06F 9/44** → (51) G06F 17/60

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 540 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793519.4 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001287 03.09.2003
(87) WO 2004/023298 2004/12 18.03.2004
(88) 12.08.2004
(30) 03.09.2002 US 232574
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTERAKTIVEN ONLINE SPIELEN
• SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE ON-LINE GAMING
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN JEU INTERACTIF EN LIGNE
- (71) BIDAMIC INC., 117 Centrepointe Drive Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3, CA
- (72) Willis, Daniel, Stittsville, Ontario K2S 1J3, CA
- (74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06F 9/445 → (51) G06F 9/44**G06F 9/445** → (51) G06N 5/04

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 540 471 A1***
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 03761726.3 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/002720 27.06.2003
(87) WO 2004/003739 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 SE 0202019
- (54) • NEUE VALIDIERUNG EINES COMPILERS ZUR SICHERHEITSKONTROLLE

- REVALIDATION OF A COMPILER FOR SAFETY CONTROL
 - REVALIDATION DE COMPILATEUR POUR COMMANDE DE SECURITE
- (71) ABB AS, Bergervejen 12, 1396 Billingstad, NO
- (72) OPEM, Audun, N-1406 Ski, NO
- GUNNMARKE, Mats, N-0981 Oslo, NO
- HANSEN, Kai, N-0383 Oslo, NO
- (74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE
-
- (51) **G06F 9/45** (11) **1 540 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793413.0 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026691 26.08.2003
- (87) WO 2004/019211 2004/10 04.03.2004
- (30) 26.08.2002 US 405995 P
- (54) • ANWENDUNGSPROGRAMMIERER-SCHNITTSTELLE (API) DES BETRIEBSSYSTEMS (OS) EINER DRAHTLOSEN EINRICHTUNG
- WIRELESS DEVICE OPERATING SYSTEM (OS) APPLICATION PROGRAMMER'S INTERFACE (API)
 - INTERFACE DE PROGRAMMEUR D'APPLICATION (API) POUR SYSTEME D'EXPLOITATION (OS) DE DISPOSITIFS SANS FIL
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GAZDA, Robert, Spring City, PA 19475, US
- HERGENHAN, Richard Dan, Collegeville, PA 19426, US
- MACKENZIE, James, Berwyn, PA 19312, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 9/455** (11) **1 540 473 A2***
G06F 9/44 G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 03808965.2 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- (86) US 2003/027340 29.08.2003
- (87) WO 2004/036805 2004/18 29.04.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 29.08.2002 US 230643
- 30.08.2002 US 407165 P
- 04.09.2002 US 408207 P
- 06.09.2002 US 408617 P
- 11.09.2002 US 410022 P
- 17.09.2002 US 411294 P
- 18.10.2002 US 419354 P
- 24.10.2002 US 420901 P
- 12.11.2002 US 425959 P
- 18.11.2002 US 298817
- 21.11.2002 US 302474
- 18.12.2002 US 434503 P
- 02.01.2003 US 437887 P
- 06.01.2003 US 337029
- 06.01.2003 US 336983
- 14.01.2003 US 439951 P
- 24.01.2003 US 442360 P
- 20.03.2003 US 456266 P
- 20.03.2003 US 456322 P
- 20.03.2003 US 456260 P
- 20.03.2003 US 456265 P
- 10.06.2003 US 477279 P
- 11.06.2003 US 478106 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKANSCHALTUNG IN EINER MEHRFACH-NETZWERK-UMGEBUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK INTERFACING IN A MULTIPLE NETWORK ENVIRONMENT
 - SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER UNE INTERFACE RESEAU DANS UN ENVIRONNEMENT A MULTIPLES RESEAUX
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92619, US
- (72) ELZUR, Uri, Irvine, CA 92606, US
- FAN, Frankie, Diamond Bar, CA 91765, US
- LINDSAY, Steve, Mission Viejo, CA 92692, US
- MCDANIEL, Scott, S., Villa Park, CA 92861, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 540 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750943.7 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004063 19.09.2003
- (87) WO 2004/027612 2004/14 01.04.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 19.09.2002 US 246909
- (54) • ZUGRIFFSEINSCHRÄNKUNG AUF OBJEKTE FÜR ANWENDUNGSSERVER IN VERTEILTEN RECHNERSYSTEMEN
- APPLICATION SERVER OBJECT-LEVEL SECURITY FOR DISTRIBUTED COMPUTING DOMAINS
 - SECURITE AU NIVEAU DES OBJETS DE SERVEURS D'APPLICATIONS POUR DOMAINES INFORMATIQUES DISTRIBUES
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) BIRK, Peter, Austin, TX 78727, US
- CHAO, Ching-Yun, Austin, TX 78750, US
- CHUNG, Hyen, Round Rock, TX 78681, US
- MASON, Carlton, Austin, TX 78727, US
- REDDY, Ajaykumar, Austin, TX 78727, US
- VENKATARAMAPPA, Vishwanath, Austin, TX 78717, US
- (74) Watson, Justine Nicola C., Intellectual Property Law, IBM United Kingdom Limited, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- G06F 9/46** → (51) G06F 17/30
-
- G06F 9/46** → (51) G06N 5/04
-
- G06F 9/46** → (51) H04L 12/24
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **1 540 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793228.2 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026215 15.08.2003
- (87) WO 2004/019205 2004/10 04.03.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 20.08.2002 US 223395
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROBUSTEN ZEITPARTITIONIERUNG VON TASKS IN EINER ECHTZEIT-DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG

- SYSTEM AND METHOD FOR ROBUST TIME PARTITIONING OF TASKS IN A REAL-TIME COMPUTING ENVIRONMENT
 - SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UNE REPARTITION ROBUSTE DES TACHES DANS LE TEMPS A L'INTERIEUR D'UN ENVIRONNEMENT DE CALCUL EN TEMPS REEL
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) SMITH, Joe, Phoenix, AZ 85022, US
- LARSON, Aaron, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G06F 9/50** (11) **1 540 476 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797294.0 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010079 13.08.2003
- (87) WO 2004/027610 2004/14 01.04.2004
- (88) 09.12.2004
- (30) 20.09.2002 US 252247
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM VERWALTEN VON HARDWARE- UND SOFTWARE-KOMPONENTEN
- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING HARDWARE AND SOFTWARE COMPONENTS
 - SYSTEME INFORMATIQUE AUTONOME
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR
- (84) MC
- (72) HELLERSTEIN, Joseph, L, Ossining NY, 10562, US
- KEPHART, Jeffrey, Owen, Cortlandt Manor, NY 10567, US
- LASSETTRE, Edwin, Richie, Los Gatos, CA 95032, US
- PASS, Norman, J., Sunnyvale, CA 94087, US
- SAFFORD, David, Robert, Brewster, NY 10509, US
- TETZLAFF, William, Harold, Mount Kisco, NY 10549, US
- WHITE, Steve, Richard, New York, NY 10016, US
- (74) de Pena, Alain, IBM France Intellectual Property Dept. Le Plan du bois, 06610 La Gaude, FR
-
- (51) **G06F 9/52** (11) **1 540 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795009.4 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010082 13.08.2003
- (87) WO 2004/025461 2004/13 25.03.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 12.09.2002 EP 02368099
- (54) • SYSTEM ZUR INTEGRATION NICHT-TRANS-AKTIONALER RESSOURCEN IN EINE VERTEILTE TRANSAKTION
- A DATA PROCESSING SYSTEM ADAPTED TO INTEGRATING NON-HOMOGENEOUS PROCESSES
 - SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ADAPTE A L'INTEGRATION DE PROCESSUS NON HOMOGENES

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR
- (84) MC
- (72) GIACOMELLO, Mauro Antonio, 2093 Milano, IT
- (74) Therias, Philippe, IBM France, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 540 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770299.0 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028251 10.09.2003
(87) WO 2004/025470 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 US 409684 P
- (54) • *PRIMÄR- UND FERNDATENSICHERUNG MIT KNOTEN-FAILOVER*
• *PRIMARY AND REMOTE DATA BACKUP WITH NODAL FAILOVER*
• *SAUVEGARDE DE DONNEES DE TYPE PRI-MAIRE ET A DISTANCE AVEC BASCULE-MENT NODAL*
- (71) Exagrid Systems, Inc., Suite 110, 2000 West Park Drive, Westborough, MA 01581, US
- (72) THERRIEN, David, G., Nashua, NH 03062, US
POWELL, James, E., Natick, MA 01760, US
VANDERSPEK, Adrian, Worcester, MA 01609, US
KENNA, Herman, Robert, Harvard, MA 01451, US
SAWYER, Cory, Lee, Hudson, MA 01749, US
DOUGHERTY, Elizabeth, Northborough, MA 01532, US
VOEGTLIN, Dave, Norton, MA 02766, US
GREIZERSTEIN, Paul, B., Hopkington, MA 01748, US
- (74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 540 479 A1***
G06F 12/14 **H04L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 03797854.1 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025894 19.08.2003
(87) WO 2004/027618 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 246276
- (54) • *DYNAMISCHE AUSHANDLUNG VON SICHERHEITSANORDNUNGEN ZWISCHEN WEB-DIENSTEN*
• *DYNAMIC NEGOTIATION OF SECURITY ARRANGEMENTS BETWEEN WEB SERVICES*
• *NEGOTIATION DYNAMIQUE D'ARRANGEMENTS DE SECURITE ENTRE SERVICES SUR LE WEB*
- (71) JGR Acquisition, Inc., 1201 North Market Street, P.O. Box 1347, Wilmington, DE 19899, US
- (72) CHANG, Symon, Szu-Yuan, Fremont, CA 94539, US
SANFILIPPO, Joseph, S., San Jose, CA 95124, US
KASI, Jayaram, Rajan, San Jose, CA 95111, US
CRALL, Christopher, Seattle, WA 98199, US
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 540 480 A1***
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 03797900.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028580 11.09.2003
(87) WO 2004/027619 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 251545
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG UND VORRICHTUNGEN MIT FAILOVER AUF INTEGRITÄTSBASIS*
• *COMPUTING ENVIRONMENT AND APPARATUS WITH INTEGRITY BASED FAIL OVER*
• *ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE ET DISPOSITIFS A BASCULEMENT FONDE SUR L'INTEGRITE*
- (71) Tripwire, Inc., 326 S.W. Broadway, 3rd Floor, Portland, OR 97205, US
- (72) DIFALCO, Robert, A., Portland, OR 97214, US
GOOD, Thomas, E., Portland, OR 97223, US
KIM, Gene, Ho, Portland, OR 97201, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

G06F 11/30 → (51) H04K 1/00

G06F 11/30 → (51) H04N 7/167

G06F 11/34 → (51) G07C 1/10

G06F 11/36 → (51) G06F 9/45

- (51) **G06F 12/00** (11) **1 540 481 A1***
G06F 12/14 **H04L 9/00**
H04L 12/22
(25) En (26) En
(21) 03765467.0 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020020 24.06.2003
(87) WO 2004/010304 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 US 201406
- (54) • *SICHERES NETZWERKDATEIZUGRIFFS-STEUEERSYSTEM*
• *SECURE NETWORK FILE ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'ACCES SECURISE A DES FICHIERS RESEAU*
- (71) Vormetric, Inc., 2060 Corporate Court, San Jose, CA 95131-1753, US
- (72) PHAM, Duc, Cupertino, CA 95014, US
NGUYEN, Tien, Cupertino, CA 95014, US
LO, Mingchen, Fremont, CA 94539, US
ZHANG, Pu, San Jose, CA 95120, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **1 540 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791913.1 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027003 27.08.2003
(87) WO 2004/021129 2004/11 11.03.2004
(88) 29.04.2004
(30) 29.08.2002 US 232473
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES SPEICHERZUGRIFFS AUF SPEI-*

CHERMODULE MIT EINER SPEICHERVERTEILERARCHITEKTUR

- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING MEMORY ACCESSES TO MEMORY MODULES HAVING A MEMORY HUB ARCHITECTURE*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMANDER LES ACCES MEMOIRE A DES MODULES DE MEMOIRE POSSEDANT UNE ARCHITECTURE D'UNITE CENTRALE DE MEMOIRE*

- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) JEDDELOH, Joseph, M., Shoreview, MN 55126, US
LEE, Terry, R., Boise, ID 83716, US
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06F 12/00 → (51) G06F 1/26

G06F 12/00 → (51) G06F 15/173

G06F 12/02 → (51) G11C 29/00

G06F 12/14 → (51) G06F 11/30

G06F 12/14 → (51) G06F 12/00

G06F 12/14 → (51) G06F 15/173

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 540 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771573.7 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021250 08.07.2003
(87) WO 2004/012090 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 206286
- (54) • *DOPPELROLLENKOMPATIBLE USB-HUBEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DUAL-ROLE COMPATIBLE USB HUB DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF CONCENTRATEUR USB COMPATIBLE AVEC LA DOUBLE FONCTION ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) OVERTOOM, Eric, J., Grayslake, IL 60030, US
BRAUN, Mark, R., Arlington Heights, IL 60004, US
CARLSON, Mark, Round Lake, IL 60073, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 13/00 → (51) G06F 9/455

G06F 13/00 → (51) H04N 5/455

- (51) **G06F 13/14** (11) **1 540 484 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/56**
(25) En (26) En
(21) 02773073.8 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001672 16.09.2002
(87) WO 2004/025487 2004/13 25.03.2004
- (54) • *BUSSTEUERANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *BUS CONTROL ARRANGEMENT AND METHOD*
• *PROCEDE ET AGENCEMENT DE COMMANDE DE BUS*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83 Stockholm, SE
- (72) CEDERLÖF, Mans, S-411 39 Göteborg, SE
- JOHANSSON, Mattias, S-416 59 Göteborg, SE
- (74) Holm, Maria Linnéa, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **G06F 13/16** (11) **1 540 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753034.2 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015184 14.05.2003
- (87) WO 2003/098392 2003/48 27.11.2003
- (88) 21.04.2005
- (30) 14.05.2002 US 143896
- (54) • NICHT-SEQUENTIELLE DRAM-FOLGESTEUERUNG
• OUT OF ORDER DRAM SEQUENCER
• SEQUENCEUR DRAM A REMANIEMENT D'ORDRE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) JEDDELOH, Joseph, M., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **1 540 486 A1***
G06F 17/00 H04M 11/00
(25) En (26) En
(21) 03785164.9 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025067 11.08.2003

(87) WO 2004/015583 2004/08 19.02.2004

(30) 09.08.2002 US 402574 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN EMPFÜNGER ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO AN ELECTRONIC MESSAGE RECIPIENT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR CONTROLER L'ACCES A UNE BOITE DE RECEPTION DE MESSAGES ELECTRONIQUES

- (71) Burlington Communications, Inc., 56 Mountain Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) MCISAAC, Joseph, E., Burlington, MA 01803, US
- DAHLLÖF, Marcus, N-0250 Oslo, NO
- TATARSKY, L., Bruce, Nashua, NH 03062, US
- VALLETT, Richard, K., Wilmington, MA 01887, US
- (74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 540 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717731.8 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/000712 09.04.2003
- (87) WO 2004/025489 2004/13 25.03.2004
- (30) 16.09.2002 US 410816 P
- 20.02.2003 KR 2003010712
- (54) • VERFAHREN ZUM VERSCHLÜSSELN UND ENTSCHLÜSSELN VON METADATEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON METADATEN UND SYSTEM DAFÜR

- METHOD FOR ENCRYPTING AND DECRYPTING METADATA AND METHOD FOR MANAGING METADATA AND SYSTEM THEREOF
- PROCEDE DE CRYPTAGE ET DE DECRYPTAGE DE METADONNEES, PROCEDE DE GESTION DE METADONNEES ET SYSTEME CORRESPONDANT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) CHOI, Yang-Lim, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-060, KR
- KIM, Yun-Sang, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-390, KR
- SHIN, Hyo-Seop, Seoul 157-746, KR
- LEE, Dong-Ho, Seoul 122-875, KR
- CHOI, Yun-Ho, Seoul 138-222, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 540 488 A1***
G06F 17/00 G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 03791160.9 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000705 28.08.2003
- (87) WO 2004/021202 2004/11 11.03.2004
- (30) 29.08.2002 US 406632 P
- (54) • EXPERTENSYSTEM AUF DER BASIS EINER ENDBENUTZERANPASSBAREN COMPUTER-TABELLENKALKULATIONSANWENDUNG
• END USER CUSTOMIZABLE COMPUTER SPREADSHEET APPLICATION BASED EXPERT SYSTEM
• SYSTEME EXPERT BASE SUR UNE APPLICATION DE TABLEUR INFORMATIQUE PERSONNALISABLE PAR L'UTILISATEUR FINAL
- (71) Press-Sense Ltd, P.O. Box 3557, 38900 Caesaria, IL
- (72) KARBY, Amir, 38900 Caesaria, IL
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 540 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797730.3 (22) 09.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/001617 09.08.2003
- (87) WO 2004/027632 2004/14 01.04.2004
- (30) 09.08.2002 KR 2002047012
- 30.12.2002 KR 2002086889
- 02.05.2003 KR 2003028103
- 12.05.2003 KR 2003029764
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERARBEITEN EINES DURCH DEN VERGLEICH VON ZELLEN EINGEGEBENEN PASSWORTS
• METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING PASSWORD INPUTTED BY THE MATCHING OF CELLS
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN MOT DE PASSE ENTRE PAR LA MISE EN CORRESPONDANCE DE CELLULES
- (71) Park, Seung-bae, 201, Industrial Liaison Research Institute, DongShin University, 252 Daehodong, Naju-si, Jeollanam-do 520-180, KR

- Criptzone Ltd., 201, Industrial Liaison Research Institute, DongShin University, 252 Daehodong, Naju-si, Jeollanam-do 520-180, KR
- (72) PARK, Seung-bae, 201 Ind. Liaison Research Inst., Naju-si, Jeollanam-do 520-180, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 15/00 → (51) G06F 17/28

(51) **G06F 15/16** (11) **1 540 490 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749351.7 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027506 02.09.2003
- (87) WO 2004/023249 2004/12 18.03.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 03.09.2002 US 408475 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BENUTZER-REINGELEITETE PROTOKOLLADRESSEN-WEITERREICHUNG ZWISCHEN EINRICHTUNGEN, SYSTEMEN UND INNERHALB DES INTERNETS
• A METHOD AND SYSTEM FOR USER INITIATED INTER-DEVICE, INTER-SYSTEM, AND INTER-INTERNET PROTOCOL ADDRESS HANDOFF
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT INITIE PAR UN UTILISATEUR ENTRE DISPOSITIFS, ENTRE DES SYSTEMES, ET ENTRE DES ADRESSES IP
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) SHAHEEN, Kamel, M., King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 540 491 A2***
G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 03749419.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027736 05.09.2003
- (87) WO 2004/023259 2004/12 18.03.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 06.09.2002 US 408755 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERARBEITEN VON EMAIL WÄHREND EINER UNGEPLANTEN AUSFALLZEIT
• METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING EMAIL DURING AN UNPLANNED OUTAGE
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE MESSAGES ELECTRONIQUES LORS D'UN ARRÊT IMPREVU
- (71) Aboel-Nil, Samy Mahmoud, 2403 Vance Lane, Austin, TX 78746, US
- Mirchandani, Satin, 10300 Jollyville Road 133, Austin, TX 78746, US
- Nonemacher, Michael, 5906 Sierra Grande Dr., Austin, TX 78759, US
- Postelnik, Igor, 8101 Avella Dr., Austin, TX 78729, US
- Rosenfelt, Michael, 407 Honeycomb Ridge, Austin, TX 78746, US
- Scharff, Chris, 3904 Tattershall Ln., Austin, TX 78727, US
- (72) Aboel-Nil, Samy Mahmoud, Austin, TX 78746, US

- Mirchandani, Satin, Austin, TX 78746, US
Nonemacher, Michael, Austin, TX 78759, US
Postelnik, Igor, Austin, TX 78729, US
Rosenfelt, Michael, Austin, TX 78746, US
Scharff, Chris, Austin, TX 78727, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **1 540 492 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752473.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029395 16.09.2003
(87) WO 2004/025428 2004/13 25.03.2004
(88) 24.06.2004
(30) 16.09.2002 US 245798
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON DATEN IN EINEM NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING DATA IN A NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES DONNEES DANS UN RESEAU*
- (71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) ACKAOUY, Emmanuel, San Francisco, CA 94107-2832, US
AMDUR, Matthew, San Francisco, CA 94107, US
Ayyar, Kartik, Santa Clara, CA 95051, US
GRUNWALD, David, J., Santa Clara, CA 95051, US
PRAKASH, Ashish, Morrisville, NC 27560, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **1 540 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755766.7 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- (86) US 2003/027293 28.08.2003
(87) WO 2004/021206 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 US 406713 P
27.08.2003 US 650456
27.08.2003 US 650457
(54) • *VERWALTUNG UND STEUERUNG VON BENUTZERANWENDUNGEN MIT NETZWERK-SWITCHES*
• *MANAGING AND CONTROLLING USER APPLICATIONS WITH NETWORK SWITCHES*
• *GESTION ET COMMANDE D'APPLICATIONS D'UTILISATEUR VIA DES COMMUTATEURS DE RESEAU*
- (71) Protera Networks, 3175 Winchester Boulevard, Campbell, CA 95008, US
(72) CLAUDATOS, Christopher, H., San Jose, CA 95120, US
HANSEN, Magnus, B., Fremont, CA 94555, US
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **1 540 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764784.9 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/022355 17.07.2003
(87) WO 2004/008335 2004/04 22.01.2004

- (30) 17.07.2002 US 197022
18.09.2002 US 245918
(54) • *SPRACH- UND TEXTGRUPPEN-CHAT-TECHNIKEN FÜR DRAHTLOSE MOBILE ENDGERÄTE*
• *VOICE AND TEXT GROUP CHAT TECHNIQUES FOR WIRELESS MOBILE TERMINALS*
• *PROCEDES DE BAVARDAGE COLLECTIF VOCAL ET TEXTUEL POUR TERMINAUX MOBILES SANS FIL*
- (71) Fastmobile, Inc., 1100 E. Woodfield Drive, 109, Schaumburg, IL 60173, US
(72) GRIFFIN, Chris, Michael, Naperville, IL 60565, US
JANO, Bashar, Algonquin, IL 60102, US
LEE, Jim, Woo, Vernon Hills, IL 60061, US
MIHAYLOVA, Mihaela, Kamenova, Schaumburg, IL 60173, US
WILSON, Christopher, Robert, Dale, Carpentersville, IL 60110, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **1 540 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764786.4 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/022358 17.07.2003
(87) WO 2004/008336 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 US 197022
18.09.2002 US 245918
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON GRUPPEN-CHAT-SITZUNGEN AUF DRAHTLOSEN MOBILEN ENDGERÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING GROUP CHAT SESSIONS ON WIRELESS MOBILE TERMINALS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE DE SESSIONS DE CHAT EN GROUPES SUR DES TERMINAUX MOBILES SANS FIL*
- (71) Fastmobile, Inc., 1100 E. Woodfield Drive, 109, Schaumburg, IL 60173, US
(72) LEE, Jin, Woo, Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **1 540 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767162.5 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/024374 01.08.2003
(87) WO 2004/014063 2004/07 12.02.2004
(88) 21.04.2005
(30) 01.08.2002 US 400186 P
01.08.2003 US 632676
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INTEGRIEREN VON NICHT-IP UND IP-VERKEHR IN EINEM HEIM-NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING NON-IP AND IP TRAFFIC ON A HOME NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR INTEGRER DU TRAFIC NON IP ET IP SUR UN RESEAU DOMESTIQUE*
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) JOHNSON, Gerald, Cataumet, MA 02534, US

- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **1 540 497 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797857.4 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/026123 21.08.2003
(87) WO 2004/027548 2004/14 01.04.2004
(88) 22.04.2004
(30) 18.09.2002 US 246512
(54) • *EXPONIEREN VON PROZESSFLÜSSEN UND CHOREOGRAPHISTEUEUNGEN ALS WEB-DIENSTE*
• *EXPOSING PROCESS FLOWS AND CHOREOGRAPHY CONTROLLERS AS WEB SERVICES*
• *EXPOSITION DE FLUX DE PROCESSUS ET DE CONTROLERS DE CHOREOGRAPHIES SOUS FORME DE SERVICES WEB*
- (71) JGR Acquisition, Inc., 1201 North Market Street, P.O. Box 1347, Wilmington, DE 19899, US
(72) KASI, Jayaram, Rajan, San Jose, CA 95111, US
MEHTA, Vinkesh, Omprakash, Austin, TX 78717, US
SAPURAM, Raghunath, Cedar Park, TX 78613, US
VENKAT, Ramshankar, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- G06F 15/16** → (51) G06F 17/60
-
- G06F 15/16** → (51) G09C 3/08
-
- G06F 15/16** → (51) H04K 1/00
-
- (51) **G06F 15/167** (11) **1 540 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752475.8 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029398 16.09.2003
(87) WO 2004/025429 2004/13 25.03.2004
(88) 01.07.2004
(30) 16.09.2002 US 245828
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN PROXY-CACHE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROXY CACHE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SERVEUR CACHE*
- (71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) ACKAOUY, Emmanuel, San Francisco, CA 94107, US
PRAKASH, Ashish, Morrisville, NC 27560, US
AMDUR, Matthew, San Francisco, CA 94107, US
Ayyar, Kartik, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **G06F 15/173** (11) **1 540 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731340.0 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) US 2003/016301 20.05.2003
(87) WO 2003/100647 2003/49 04.12.2003

- (30) 21.05.2002 US 382705 P
- (54) • *ERWEITERTE MEHRFACHNETZWERK-CLIENT-EINRICHTUNG FÜR BREITBAND-MULTIMEDIA-ZUGRIFF AUF PRIVATE UND ÖFFENTLICHE DRAHTLOSE NETZWERKE*
- *AN ADVANCED MULTI-NETWORK CLIENT DEVICE FOR WIDEBAND MULTIMEDIA ACCESS TO PRIVATE AND PUBLIC WIRELESS NETWORKS*
- *DISPOSITIF CLIENT MULTIRESEAU AVANCE POUR ACCES MULTIMEDIA A LARGE BANDE A DES RESEAUX SANS FIL PUBLICS ET PRIVES*
- (71) RUSSELL, Jesse, 2 Thames Avenue, Piscataway, NJ 08854, US
- (72) RUSSELL, Jesse, Piscataway, NJ 08854, US
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 540 500 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03749651.0 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028766 12.09.2003
- (87) WO 2004/027553 2004/14 01.04.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 20.09.2002 US 252816
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERÖFFENTLICHEN UND ÜBERWACHEN VON ENTITÜTEN, DIE DIENSTE IN EINEM VERTEILTEN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM BEREITSTELLEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PUBLISHING AND MONITORING ENTITIES PROVIDING SERVICES IN A DISTRIBUTED DATA PROCESSING SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PUBLIER ET A CONTROLER DES ENTITES OFFRANTS DES SERVICES DANS UN SYSTEME A TRAITEMENT REPARTI DE DONNEES*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CHESS, David, Mohegan Lake, NY 10547, US
- SNIBLE, Edward, New York, NY 10011, US
- WHALLEY, Ian, Pawling, NY 12564-1124, US
- (74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 540 501 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03752233.1 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028443 10.09.2003
- (87) WO 2004/025492 2004/13 25.03.2004
- (30) 10.09.2002 US 238765
- (54) • *TARNUNGSNETZWERK*
- *STEALTH NETWORK*
- *RESEAU FURTIF*
- (71) Capital One Financial Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
- (72) MACBRIDE, Robert, F., Glen Allen, VA 23060, US
- (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 540 502 A1***
- G06F 12/14
- (25) En (26) En
- (21) 03785167.2 (22) 11.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025070 11.08.2003
- (87) WO 2004/015586 2004/08 19.02.2004
- (30) 12.08.2002 US 217862
- (54) • *PAKET-SCREENING AUF MEHREREN EBENEN MIT DYNAMISCH AUSGEWÜHLTEN FILTERUNGSKRITERIEN*
- *MULTI-LEVEL PACKET SCREENING WITH DYNAMICALLY SELECTED FILTERING CRITERIA*
- *CRIBLAGE PAR PAQUETS MULTI-NIVEAUX FAISANT INTERVENIR DES CRITERES DE FILTRAGE SELECTIONNES DYNAMIQUEMENT*
- (71) Tippingpoint Technologies, Inc., 7501-B Capital of Texas Highway, Austin, TX 78731, US
- (72) CANTRELL, Craig, Austin, TX 78746, US
- LEMAIR-WILLEBEEK, Marc, Austin, TX 78730, US
- COX, Dennis, Austin, TX 78717, US
- KOLBLY, Donovan, Austin, TX 78748, US
- SMITH, Brian, Forth Worth, TX 76109, US
- (74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 540 503 A2***
- G06F 12/00
- (25) En (26) En
- (21) 03793961.8 (22) 03.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003737 03.09.2003
- (87) WO 2004/023233 2004/12 18.03.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 03.09.2002 US 236010
- 08.11.2002 US 291192
- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SYNCHRONISIEREN VON DATEN UNTER BEREITSTELLUNG DER HANDHABUNG EINES UNTERBROCHENEN SYNCHRONISATIONSPROZESSES*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING OF DATA PROVIDING FOR THE HANDLING OF AN INTERRUPTED SYNCHRONIZATION PROCESS*
- *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE FOURNITURE DE DONNEES POUR LE TRAITEMENT D'UN PROCESSUS DE SYNCHRONISATION INTERROMPU*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SIVARAMA, Ganesh, FIN-02210 Espoo, FI
- METTALA, Riku, FIN-33580 Tampere, FI
- (74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16**G06F 15/173** → (51) G06F 15/177**G06F 15/173** → (51) H04K 1/00

- (51) **G06F 15/177** (11) **1 540 504 A1***
- G06F 15/173
- H04Q 7/00
- H04J 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03742391.0 (22) 02.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020823 02.07.2003
- (87) WO 2004/006117 2004/03 15.01.2004
- (30) 05.07.2002 US 394151 P
- 31.12.2002 US 334858
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DRAHTLOSEN VERMITTLUNG*
- *METHOD FOR PERFORMING WIRELESS SWITCHING*
- *PROCEDE POUR EFFECTUER UNE COMMUTATION SANS FIL*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ZUNIGA, Juan, Carlos, Montreal H4L 3J4 Quebec, CA
- HUNKELER, Teresa, Joanne, Montreal H4A 2V1, CA
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G06F 15/18** (11) **1 540 505 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03751934.5 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027230 29.08.2003
- (87) WO 2004/021144 2004/11 11.03.2004
- (88) 10.09.2004
- (30) 29.08.2002 US 406764 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN AUF BIOLOGISCHE NETZWERKE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR INFERRING BIOLOGICAL NETWORKS*
- *SYSTEMES ET PROCEDES DE DEDUCTION DE RESEAUX BIOLOGIQUES*
- (71) GENE NETWORK SCIENCES, INC., 31 Dutch Mill Road, Ithaca, NY 14850, US
- (72) PERIWAL, Vipul, New City, NY 10956, US
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 15/18** (11) **1 540 506 A1***
- G06N 3/00
- G06N 3/12
- (25) En (26) En
- (21) 03764505.8 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021723 14.07.2003
- (87) WO 2004/008338 2004/04 22.01.2004
- (30) 12.07.2002 US 395959 P
- 12.07.2002 US 395960 P
- 03.12.2002 US 308860
- (54) • *LERNKUNDUNGS- UND PRODUKTIONSMUSTERERKENNUNGSVORLAGE*
- *OIL EXPLORATION AND PRODUCTION PATTERN RECOGNITION TEMPLATE*
- *CONSTRUCTION D'UN MODELE DE RECONNAISSANCE DE FORME APPLIQUEE A L'EXPLORATION ET A LA PRODUCTION PETROLIERES*
- (71) CHROMA ENERGY, INC., 13135 S.Daisy Ashford, Suite 290, Sugar Land, TX 77478-3670, US

- (72) WENTLAND, Robert, Boulder, CO 80303-1126, US
WHITEHEAD, Peter, San Rafael, CA 94903-7001, US
- (74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

- (51) **G06F 15/80** (11) **1 540 507 A2***
(25) De (26) De
(21) 02727358.0 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/002398 05.03.2002
(87) WO 2002/071248 2002/37 12.09.2002
(88) 21.04.2005
(30) 05.03.2001 DE 10110530
07.03.2001 DE 10111014
13.06.2001 PCT/EP01/06703
20.06.2001 DE 10129237
20.06.2001 EP 01115021
24.07.2001 DE 10135210
24.07.2001 DE 10135211
24.07.2001 PCT/EP01/08534
16.08.2001 DE 10139170
29.08.2001 DE 10142231
03.09.2001 DE 10142894
03.09.2001 DE 10142903
03.09.2001 DE 10142904
07.09.2001 US 317876 P
11.09.2001 DE 10144732
11.09.2001 DE 10144733
17.09.2001 DE 10145792
17.09.2001 DE 10145795
19.09.2001 DE 10146132
28.09.2001 US 967847
30.09.2001 PCT/EP01/11299
08.10.2001 PCT/EP01/11593
05.11.2001 DE 10154259
05.11.2001 DE 10154260
14.12.2001 EP 01129923
18.01.2002 EP 02001331
19.01.2002 DE 10202044
20.01.2002 DE 10202175
15.02.2002 DE 10206653
18.02.2002 DE 10206856
18.02.2002 DE 10206857
21.02.2002 DE 10207225
21.02.2002 DE 10207224
21.02.2002 DE 10207226
27.02.2002 DE 10208434
27.02.2002 DE 10208435
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
DATENBE- UND/ODER VERARBEITUNG
• METHODS AND DEVICES FOR TREATING
AND/OR PROCESSING DATA
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS POUR MET-
TRE EN FORME ET/OU TRAITER DES DON-
NEES
- (71) PACT XPP Technologies AG, Muthmannstrasse 1,
80939 München, DE
- (72) VORBACH, Martin, 80689 München, DE
- (74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-
Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE

- (51) **G06F 15/80** (11) **1 540 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785212.6 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025173 08.08.2003
(87) WO 2004/015545 2004/08 19.02.2004
(88) 02.12.2004
(30) 10.08.2002 US 402427 P

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN
ÜBER QUANTENSCHNITTSTELLEN HIN-
WEG UND QUANTENGATTER DAMIT
• METHODS FOR TRANSMITTING DATA
ACROSS QUANTUM INTERFACES AND
QUANTUM GATES USING SAME
• PROCÉDES D'ÉMISSION DE DONNEES PAR
DES INTERFACES QUANTIQUES ET POR-
TES QUANTIQUES UTILISANT CES PROCE-
DES
- (71) Routt, Thomas J., 711 Driftwood Road, Edmonds,
WA 98020-2663, US
- (72) Routt, Thomas J., Edmonds, WA 98020-2663, US
- (74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent
Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St
Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 540 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761650.7 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029166 13.09.2002
(87) WO 2004/025495 2004/13 25.03.2004
- (54) • LEUMUND F RDERUNG
• CREDENTIAL PROMOTION
• PROMOTION DE LETTRE DE CREANCE
- (71) Safilink Corporation, 11911 NE 1ST Street,
Bellevue, WA 98005, US
- (72) MERCREDI, Dwayne, Sherwood Park, Alberta T8A
0A6, CA
- FREY, Rod, Edmonton, Alberta T6E 2R3, CA
JENSEN, Gregory, Redmond, WA 98053, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 540 510 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03774471.1 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028692 10.09.2003
(87) WO 2004/025498 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 US 409684 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG DER DATENINTEGRITÄT
VON SICHERUNGS- UND KATASTROPHEN-
WIEDERHERSTELLUNGSDATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MANAG-
ING DATA INTEGRITY OF BACKUP AND DIS-
ASTER RECOVERY DATA
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION
D'INTEGRITE DE DONNEES DE SAUVE-
GARDE ET DE DONNEES DE PLAN DE
SECOURS
- (71) Exagrid Systems, Inc., Suite 110, 2000 West Park
Drive, Westborough, MA 01581, US
- (72) THERRIEN, David, G., Nashua, NH 03062, US
POWELL, James, E., Natick, MA 01760, US
VANDERSPEK, Adrian, Worcester, MA 01609, US
KENNA, Herman, Robert, Harvard, MA 01451, US
RAMU, Ashok, T., Waltham, MA 02452, US
BERENSON, Maxwell, Joel, Westborough, MA
01581, US
- (74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris
Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The
Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

G06F 17/00 → (51) G06F 13/38

G06F 17/00 → (51) G06F 15/00

- (51) **G06F 17/13** (11) **1 540 511 A1***
G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 03772026.5 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023666 28.07.2003
(87) WO 2004/012098 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 US 209636
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULA-
TION NICHTLINEARER DYNAMISCHER
SYSTEME MIT ANWENDUNG BEIM SOFT-
COMPUTING
• SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATION
OF NONLINEAR DYNAMIC SYSTEMS APPLI-
CABLE WITHIN SOFT COMPUTING
• SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION
DE SYSTEMES DYNAMIQUES NON LINEAI-
RES POUVANT ETRE APPLIQUES AU
MOYEN DE LOGICIELS
- (71) Yamaha Motor Co., Ltd., 2500 Shingai, Iwata-shi
Shizuoka 438-8501, JP
- (72) ULYANOV, Sergei, P Didattico E Di Ricerca
Di Crema, I-26013 Crema, IT
PANFILOV, Sergei, P Didattico E Di Ricerca Di Cr.,
I-26013 Crema, IT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 17/21 → (51) G06F 15/00

G06F 17/21 → (51) G06F 17/28

- (51) **G06F 17/27** (11) **1 540 512 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03766404.2 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050315 16.07.2003
(87) WO 2004/013766 2004/07 12.02.2004
(30) 26.07.2002 FR 0209531
- (54) • GENERATOR EINES F R EIN FELD SPEZIFI-
SCHES CORPUS
• GENERATOR OF A CORPUS SPECIFIC TO A
FIELD
• GENERATEUR D'UN CORPUS SPECIFIQUE
A UN DOMAINE
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine,
FR
- (72) TAZINE, Camal, F-94117 CX ARCEUIL, FR
SEDOGBO, Célestin, F-94117 CX ARCEUIL, FR
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, THALES Intellectual
Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06F 17/28** (11) **1 540 513 A1***
G06F 17/21 G06F 3/02
G06F 15/00 G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 03765738.4 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022525 17.07.2003
(87) WO 2004/010326 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 397253 P
16.07.2003 US 621864

- (54) • DYNAMISCHES DATENBANKUMORD-
NUNGSSYSTEM
• DYNAMIC DATABASE REORDERING SYS-
TEM
• SYSTEME DYNAMIQUE DE REORDONNAN-
CEMENT D'UNE BASE DE DONNEES
- (71) America Online Incorporated, 22000 AOL Way,
Dulles, VA 20166, US
- (72) BRADFORD, Ethan, R., Seattle, WA 98103, US
KAY, David, Jon, Seattle, WA 98103, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738477.3 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000598 22.07.2003
(87) WO 2004/010331 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 US 397623 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATI-
SIERTEN ABBILDUNG VON SCHLÜSSEL-
WÖRTERN UND SCHLÜSSELPHRASEN AUF
DOKUMENTE
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED
MAPPING OF KEYWORDS AND KEY
PHRASES TO DOCUMENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN COR-
RESPONDANCE AUTOMATISEE DE MOTS
CLES ET DE PHRASES CLES AVEC DES
DOCUMENTS
- (71) Quigo Technologies Inc., Corporation Trust Center,
1209 Orange Street, Wilmington, County of
Newcastle, DE 19801, US
- (72) ITZHAK, Ilan, 93 806 Jerusalem, IL
GALAI, Yaron, 63 323 Tel Aviv, IL
ITZHAK, Oded, 71 700 Modi'in, IL
- (74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris
Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The
Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 515 A2***
(25) De (26) De
(21) 03747826.0 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002889 01.09.2003
(87) WO 2004/027643 2004/14 01.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 16.09.2002 DE 10242918
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AKTUALI-
SIEREN VON INFORMATIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING
INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE A
JOUR DES INFORMATIONS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
- (72) HELLER, Rainer, 90542 Eckental, DE
JACHMANN, Thomas, 90475 Nürnberg, DE
ZALAR, Eduard, 90530 Wendelstein, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 516 A1***
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 03747963.1 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009830 04.09.2003
(87) WO 2004/025503 2004/13 25.03.2004
(30) 09.09.2002 US 408903 P
- 09.09.2002 US 408905 P
09.09.2002 US 408901 P
09.09.2002 US 408902 P
11.09.2002 US 409606 P
11.09.2002 US 409593 P
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR DATENAR-
CHIVIERUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR ARCHIVING
DATA
• PROCEDES ET SYSTEMES D'ARCHIVAGE
DE DONNEES
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE
- (72) PFERDEKAEMPER, Thorsten, 69190 Walldorf, DE
FISCHER, Martin, 69120 Heidelberg, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 517 A1***
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 03757788.9 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009831 04.09.2003
(87) WO 2004/025504 2004/13 25.03.2004
(30) 09.09.2002 US 408903 P
- 09.09.2002 US 408905 P
09.09.2002 US 408901 P
09.09.2002 US 408902 P
11.09.2002 US 409606 P
11.09.2002 US 409593 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
DATENBEWEGUNG MITTELS SPERREN
• METHODS AND SYSTEMS FOR DATA MOV-
ING USING LOCKS
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR LE
DEPLACEMENT DE DONNEES METTANT
EN OEUVRE DES VERROUS
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE
- (72) PFERDEKAEMPER, Thorsten, 69190 Walldorf, DE
FISCHER, Martin, 69120 Heidelberg, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759380.3 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029810 17.09.2003
(87) WO 2004/027651 2004/14 01.04.2004
(88) 23.09.2004
(30) 18.09.2002 US 247113
- (54) • INFORMATIONSSUCHE INITIERT VON
ABGETASTEN BILD-MITTELN
• INFORMATION RESEARCH INITIATED
FROM A SCANNED IMAGE MEDIA
• RECHERCHE D'INFORMATIONS LANCEE A
PARTIR D'UN SUPPORT D'IMAGES SCANNE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) HENRY, Steven G., Fort Collins, CO 80526, US

- SMITH, Kristin M., Meridian, ID 83642, US
WOLF, John P., Eagle, ID 83616, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762239.6 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020575 27.06.2003
(87) WO 2004/003701 2004/02 08.01.2004
(88) 09.12.2004
(30) 28.06.2002 US 393002 P
- (54) • ERFASSUNG UND PRÄSENTATION VON
STANDORTBESUCHSWEGDATEN
• CAPTURING AND PRESENTING SITE VISI-
TATION PATH DATA
• SAISIE ET PRESENTATION DE DONNEES
DE PARCOURS POUR VISITE DE SITES
- (71) Omniture, Inc., 550 E. Tiempangos Circle, Orem,
UT 84097, US
- (72) ERROR, Brett, Orem, UT 84907, US
PESTANA, John, Provo, UT 84604, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 520 A2***
G06F 7/00
(25) En (26) En
(21) 03762241.2 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020577 27.06.2003
(87) WO 2004/002426 2004/02 08.01.2004
(88) 29.07.2004
(30) 28.06.2002 US 185538
- (54) • VERFAHREN, ROUTINEN UND SYSTEM
ZUR IDENTIFIKATION VON AUFDRECKEN
AUF DOSIERUNGSFORMULAREN
• METHOD, ROUTINES AND SYSTEM FOR
IDENTIFICATION OF IMPRINTS ON DOSAGE
FORMS
• PROCEDE, ROUTINES ET SYSTEME PER-
METTANT D'IDENTIFIER DES EMPREINTES
SUR DES FORMES DE DOSAGE
- (71) Muno, Francis J. Jr., 5N021 Munger Road, Wayne,
IL 60184-2484, US
McKallip, Douglas C., 7733 171st Place, Tinley
Park, IL 60477, US
- (72) Muno, Francis J. Jr., Wayne, IL 60184-2484, US
McKallip, Douglas C., Tinley Park, IL 60477, US
- (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765016.5 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/007764 17.07.2003
(87) WO 2004/010328 2004/05 29.01.2004
(88) 18.03.2004
(30) 18.07.2002 US 64477
- (54) • MEDIA-INDIZIERUNGSBAKE UND ERFAS-
SUNGSEINRICHTUNG
• MEDIA INDEXING BEACON AND CAPTURE
DEVICE

- *BALISE D'INDEXAGE MULTIMEDIA ET DISPOSITIF DE CAPTURE*
- (71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) FANO, Andrew, E., Lincolnshire, IL 60069, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 540 522 A1***
H04L 12/56 H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 03765438.1 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017179 29.05.2003
- (87) WO 2004/010336 2004/05 29.01.2004
- (30) 17.07.2002 US 197981
- (54) • *TECHNIK ZUR VERBESSERUNG DES NETZWERK-ROUTING UNTER VERWENDUNG VON TECHNIKEN DER BESTEN ÜBEREINSTIMMUNG UND DER EXAKTEN ÜBEREINSTIMMUNG*
- *TECHNIQUE TO IMPROVE NETWORK ROUTING USING BEST-MATCH AND EXACT-MATCH TECHNIQUES*
- *PROCEDE D'AMELIORATION DU ROUTAGE SUR RESEAU REPOSANT SUR DES TECHNIQUES DE MEILLEURE CORRESPONDANCE ET DE CORRESPONDANCE EXACTE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95020, US
- (72) SINGH, Ranjeeta, Sunnyvale, CA 94085, US
- HUSTON, Larry, San Jose, CA 95125, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 540 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765722.8 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022482 17.07.2003
- (87) WO 2004/010339 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 US 197568
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES ERSTEN BILDES ALS EIN ZWEITES BILD*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING A FIRST IMAGE AS A SECOND IMAGE*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AFFICHER UNE PREMIERE IMAGE SOUS LA FORME D'UNE SECONDE IMAGE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) SANG, Henry, W., Jr., Cupertino, CA 95014, US
- XU, Yihong, Marlborough, MA 01752, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 540 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767153.4 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024352 04.08.2003
- (87) WO 2004/013776 2004/07 12.02.2004
- (88) 29.04.2004
- (30) 05.08.2002 US 401165 P

- (54) • *DESKTOP-CLIENT-INTERAKTION MIT EINEM SUCHSYSTEM F R GEOGRAPHISCHEN TEXT*
- *DESKTOP CLIENT INTERACTION WITH A GEOGRAPHIC TEXT SEARCH SYSTEM*
- *INTERACTION DE CLIENT DE TABLE AVEC UN SYSTEME DE RECHERCHE GEOGRAPHIQUE DE TEXTE*
- (71) Metacarta, Inc., 857 Massachusetts Avenue, 6th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) FRANK, John R., MetaCarta, Inc., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 540 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772086.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023809 29.07.2003
- (87) WO 2004/012105 2004/06 05.02.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 29.07.2002 US 207279
- (54) • *PRÄSENTIEREN EINER ANSAMMLUNG VON MEDIA-OBJEKTEN*
- *PRESENTING A COLLECTION OF MEDIA OBJECTS*
- *PRESENTATION D'UNE COLLECTION D'OBJETS MEDIA*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) OBRADOR, Pere, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 540 526 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772189.1 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024765 29.07.2003
- (87) WO 2004/012066 2004/06 05.02.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 29.07.2002 US 208111
- (54) • *INTERAKTIVES ANFRAGEVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR NATÜRLICHE SPRACHE*
- *INTERACTIVE NATURAL LANGUAGE QUERY PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DEMANDE DE LANGAGE NATUREL INTERACTIF, ET PROCEDE Y RELATIF*

- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
- (72) RUCKER, Brad, L., Allen, TX 75002, US
- HOFFMAN, Stephen, T., Plano, TX 75024, US
- TANG, Norman, Plano, TX 75093, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 540 527 A2***
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 03779788.3 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009828 04.09.2003
- (87) WO 2004/025479 2004/13 25.03.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 09.09.2002 US 408903 P
- 09.09.2002 US 408905 P
- 09.09.2002 US 408901 P
- 09.09.2002 US 408902 P
- 11.09.2002 US 409593 P
- 11.09.2002 US 409606 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENBEWEGUNG MITTELS SPERREN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR MOVING DATA OBJECTS USING LOCKS*
- *PROCEDES ET SYSTEMES DE TRANSFERT D'OBJETS DE DONNEES*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottsstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) PFERDEKAEMPER, Thorsten, 69190 Walldorf, DE
- FISCHER, Martin, 69120 Heidelberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 540 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 03788000.2 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IS 2003/000024 15.08.2003
- (87) WO 2004/017230 2004/09 26.02.2004
- (30) 16.08.2002 IS 650902
- 16.08.2002 US 403641 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN KONTEXTUNABHÄNGIGEN RAHMEN FÜR DIE VERWALTUNG UND AUSFÜHRUNG VON XML-VERARBEITUNGSTASKS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR A CONTEXT-INDEPENDENT FRAMEWORK FOR MANAGEMENT AND EXECUTION OF XML PROCESSING TASKS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION ET D'EXECUTION DE TACHES DE TRAITEMENT XML POUR CADRE INDEPENDANT DU CONTEXTE*
- (71) Teamware Group Oy, Malminkartanonkuja 4, 00390 Helsinki, FI
- (72) LUDVIKSSON, Georg, IS-Reykjavik 101, IS
- HAFSTEINSSON, Gudmundur, IS-Reykjavik 107, IS
- BRIEM, Gunnlaugur, Thor, IS-Reykjavik 101, IS
- (74) Hardarson, Gunnar Örn, A&P Arnason ehf. Intellectual Property Group Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

(51) **G06F 17/30** (11) **1 540 529 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03788468.1 (22) 16.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025437 16.08.2003
- (87) WO 2004/017231 2004/09 26.02.2004
- (30) 16.08.2002 US 404281 P
- 15.08.2003 US 642103
- 15.08.2003 US 495856 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BAUPROJEKTEN*

- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CONSTRUCTION PROJECTS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION DE PROJETS DE CONSTRUCTION
- (71) GCC, Inc., 1601 Las Plumas Ave., San Jose, CA 95133-1613, US
- (72) GREER, Gary, L., Lewisville, TX 75077, US
HOHN, John, T., Santa Cruz, CA 95060, US
FLORES, Margaret, L., San Jose, CA 95126, US
- (74) Wegener, Markus, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 530 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793378.5 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026551 26.08.2003
(87) WO 2004/019235 2004/10 04.03.2004
(88) 05.08.2004
(30) 26.08.2002 US 228622
- (54) • RELATIONALE DATENBANK FÜR WARTUNGSGESAMTHEITEN FÜR KOMPLEXE SYSTEME
• A RELATIONAL DATABASE FOR MAINTENANCE INFORMATION FOR COMPLEX SYSTEMS
• BASE DE DONNEES RELATIONNELLE D'INFORMATIONS DE MAINTENANCE DES SYSTEMES A DES SYSTEMES COMPLEXES
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) FELKE, Timothy, J., Glendale, AZ 85304, US
VAN DER ZWEEP, Jeff, J., Peoria, AZ 85383, US
STONE, John, F., Mesa, AZ 85208, US
STINSON, Michael, W., Glendale, AZ 85310, US
KOLBET, David, M., Glendale, AZ 85308, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793902.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003868 05.09.2003
(87) WO 2004/023337 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 GB 0220790
- (54) • DURCHSUCHBARE MOLEKULARE DATENBANK
• SEARCHABLE MOLECULAR DATABASE
• BASE DE DONNEES MODULAIRE CONSULTABLE
- (71) Cresset Biomolecular Discovery Limited, Spierlla Buildings, Suite 203, Bridge Road, Letchworth, Hertfordshire SG6 4ET, GB
- (72) ASHWORTH, P. A. Cresset Biomolecular Discovery Ltd., Letchworth Hertfordshire SG6, GB
CHEESERIGHT, T. Cresset Biomolecular Discovery Ltd., Letchworth Hertfordshire SG6 4ET, GB
MACKEY, Mark D. Cresset Biomolecular Discovery Ltd., Letchworth Hertfordshire SG6 4ET, GB
VINTER, J. G. Cresset Biomolecular Discovery Ltd., Letchworth Hertfordshire SG6 4E, GB
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794991.4 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009833 04.09.2003
(87) WO 2004/025506 2004/13 25.03.2004
(30) 09.09.2002 US 408902 P
09.09.2002 US 408901 P
09.09.2002 US 408905 P
09.09.2002 US 408903 P
11.09.2002 US 409606 P
11.09.2002 US 409593 P
- (54) • ELEKTRONISCHE DATENSTRUKTUR ZUR REGELUNG DES ZUGRIFFS AUF DATENOBJEKTE UNTER VERWENDUNG VON REGELN
• ELECTRONIC DATA STRUCTURE FOR CONTROLLING ACCESS TO DATA OBJECTS USING LOCKS
• STRUCTURE DE DONNEES ELECTRONIQUES PERMETTANT DE CONTROLER L'ACCES A DES OBJETS DONNEES AU MOYEN DE VERROUS
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) PFERDEKAEMPER, Thorsten, 69190 Walldorf, DE
FISCHER, Martin, 69120 Heidelberg, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 533 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795704.0 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028851 12.09.2003
(87) WO 2004/025519 2004/13 25.03.2004
(88) 17.06.2004
(30) 13.09.2002 US 410727 P
22.08.2003 US 646522
- (54) • KONTROLLE DER SICHTBARKEIT VON DATEN IN DATENBANKSYSTEMEN MIT MEHRVERSIONEN-KONZEPT
• CONTROLLING VISIBILITY IN MULTI-VERSION DATABASE SYSTEMS
• CONTROLE DE VISIBILITE DANS DES SYSTEMES DE BASE DE DONNEES MULTI-VERSION
- (71) Netezza Corporation, 200 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01702-4480, US
- (72) HINSHAW, Foster, D., Somerville, MA 02144, US
HARRIS, Craig, S., Acton, MA 01720, US
SARIN, Sunil, K., Newton, MA 02459, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 540 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814003.4 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023945 31.07.2003
(87) WO 2004/059535 2004/29 15.07.2004
(30) 31.07.2002 PCT/US02/24184
31.07.2002 US 210460
- (54) • SYSTEM ZUM VERWENDEN HORBARER, VISUELLER UND TEXTUELLER DATEN MIT ALTERNATIVEN KOMBINIERBAREN MULTI-

- MEDIA-FORMEN DER PRESENTATION VON INFORMATIONEN FÜR ECHTZEITBENUTZER IN VERSCHIEDENEN ABGESETZTEN UMGEBUNGEN
- SYSTEM FOR UTILIZING AUDIBLE, VISUAL AND TEXTUAL DATA WITH ALTERNATE COMBINABLE MULTIMEDIA FORMS OF PRESENTING INFORMATION FOR REAL-TIME USERS IN DIFFERENT REMOTE ENVIRONMENTS
- SYSTEME PERMETTANT D'UTILISER DES DONNEES AUDIO, VISUELLES ET TEXTUELLES AVEC DES FORMES MULTIMEDIA ALTERNATIVES POUVANT ETRE COMBINEES POUR LA PRESENTATION D'INFORMATIONS EN TEMPS REEL A DES UTILISATEURS SITUES DANS DES ENVIRONNEMENTS DISTANTS DIFFERENTS
- (71) Ase Edge, Inc., P.O. Box 11667, Pittsburgh, PA 15228, US
- (72) CRIVELLA, Arthur, Ray, Pittsburgh, PA 15243, US
WEST, Wayne, Jacob, North Huntingdon, PA 15642, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- G06F 17/30** → (51) G06F 1/00
-
- G06F 17/30** → (51) G06F 9/44
-
- G06F 17/30** → (51) G06F 17/00
-
- G06F 17/30** → (51) G06F 17/60
-
- G06F 17/30** → (51) G11C 29/00
-
- G06F 17/30** → (51) H04L 12/24
-
- G06F 17/30** → (51) H04N 7/173
-
- (51) **G06F 17/40** (11) **1 540 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714556.2 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000493 24.04.2003
(87) WO 2003/091911 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 GB 0209368
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON DATENSTROMÄNDERUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING CHANGE IN DATA STREAMS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER UN CHANGEMENT DANS DES TRAINS DE DONNEES
- (71) NEURAL TECHNOLOGIES LTD., Ideal House, Bedford Road, Petersfield, Hampshire GU32 3QA, GB
- (72) TOMS, Alvin, David, Perth, Western Australia 6005, AU
BOLT, George, Midhurst, Hampshire GU29 9LL, GB
MANSLOW, John, Southampton, Hampshire SO18 2HH, GB
- (74) Merryweather, Colin Henry, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 540 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721911.0 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/013190 25.04.2003
(87) WO 2003/091915 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 US 132974
(54) • VERFAHREN ZUR ECHTZEITVERTEILUNG
VON STREAMING-DATEN AUF EINEM NETZ-
WERK
• METHOD FOR THE REAL-TIME DISTRIBUTION
OF STREAMING DATA ON A NET-
WORK
• PROCEDE DE DISTRIBUTION EN TEMPS
REEL DE DONNEES EN CONTINU SUR UN
RESEAU
- (71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale,
California 94089, US
(72) YAO, Hongyu, San Jose, CA 95122, US
KEKRE, Amol, Fremont, CA 94539, US
BENNETT, Michael, San Francisco, CA 94133, US
(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boul't Wade
Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- G06F 17/50** → (51) C12N 15/10
-
- G06F 17/50** → (51) G06F 17/30
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750488.5 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026002 15.08.2002
(87) WO 2004/017156 2004/09 26.02.2004
(88) 14.04.2005
(54) • IN DER HAND GEHALTENES SYSTEM ZUR
INVENTARVERFOLGUNG UND AUTOMATI-
SIERTEN BESTELLUNGSÜBERTRAGUNG
• HAND-HELD INVENTORY TRACKING AND
AUTOMATED ORDER TRANSMISSION SYS-
TEM
• SYSTEME PORTABLE AUTOMATISE DE
TRANSMISSION DE COMMANDE ET DE
SUIVI DE STOCK
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7596
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) WANG, Daniel, Tsu-Fang, Jacksonville, FL 32277,
US
DUIS, Donnie, Jacksonville, FL 32225, US
CORCORAN, Catherine, Jacksonville, FL
32256-2351, US
PELGER, Andrew, Jacksonville, FL 32258, US
RAJA, Ranganath, R., Jacksonville, FL 32256, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 02751379.5 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003602 05.08.2002
(87) WO 2004/013780 2004/07 12.02.2004
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WERTPA-
PIERHANDEL VON OPTIONEN

- SYSTEM AND METHOD FOR TRADING
OPTIONS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR NEGOCIER
DES OPTIONS
- (71) Volbroker.Com Limited, Ocean House, 10-12 Little
Trinity Lane, London EC4V 2AR, GB
(72) RODGERS, Kevin, London N1 8HA, GB
WARD, Dirk, London W1 V 5HE, GB
(74) Hirs, Christopher Stanislaw, et al, HLBBshaw
Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping
Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735164.0 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) AU 2003/000846 27.06.2003
(87) WO 2004/003797 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 AU 2002003312
(54) • VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE HAN-
DELSTRANSAKTIONEN UND SYSTEM
DAFÜR
• A METHOD FOR TRANSACTING A TRADE
ELECTRONICALLY, AND A SYSTEM THERE-
FOR
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE TRAN-
SACTION COMMERCIALE PAR VOIE ELEC-
TRONIQUE ET SYSTEME ASSOCIE
- (71) TAFMO Australia Pty Ltd, Level 3, 554 Church
Street, Richmond, Victoria 3121, AU
(72) COURSE, Philip, Richmond, Victoria 3121, AU
McCREATH, Gregory Douglas, B-1930 Zaventem,
BE
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735196.2 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) AU 2003/000900 11.07.2003
(87) WO 2004/008351 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 AU 2002950122
(54) • PUBLIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM
FÜR ELEKTRONISCHE INHALTE UND VER-
FAHREN
• ELECTRONIC CONTENT PUBLICATION
MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
D'UNE PUBLICATION A CONTENU ELEC-
TRONIQUE
- (71) Webnd Technologies Pty Ltd, 108 Queen Street,
Bendigo, Victoria 3550, AU
(72) SOLOMON, Brian, C, Bendigo, Victoria 3550, AU
BARKER, Peter, Flynn, Australian Capital Territory
2615, AU
DAVISON, Carlton, Thomas, Strathdale, Victoria
3550, AU
BISHOP, Andrew, C., 38 Avalon Court, Phillip, ACT
2606, AU
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752420.4 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029169 15.09.2003
(87) WO 2004/025426 2004/13 25.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 13.09.2002 JP 2002267734
(54) • VERWALTUNGSSYSTEM ZUM PLAZIEREN
UND ANNEHMEN VON BESTELLUNGEN
• ORDER PLACEMENT AND ACCEPTANCE
MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE PASSATION ET
D'ACCEPTATION D'UNE COMMANDE
- (71) A.T. Kearney, Inc., 5400 Legacy Drive MS B1-1A-
01, Plano, TX 75201, US
(72) MASAHIKO, Fukazawa, A.T. Kearney, Inc., Minato-
Ku, Tokyo, JP
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752596.1 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/030178 17.09.2003
(87) WO 2004/027653 2004/14 01.04.2004
(88) 30.09.2004
(30) 18.09.2002 US 247002
07.05.2003 US 431145
27.06.2003 US 607718
(54) • ERKENNUNG VON VORHER AUSGEWÄHL-
TEN DATEN
• DETECTION OF PRESELECTED DATA
• CONTENU D'INFORMATIONS CONSULTA-
BLES POUR RECHERCHER DES DONNEES
PRESELECTIONNEES
- (71) VONTU, INC, 748 Duncan Street, San Francisco, CA
94131, US
(72) ROWNY, Kevin, T., San Francisco, CA 94131, US
WOLFE, Michael, R., San Francisco, CA 94123, US
GOPALAKRISHNAN, Mythili, San Francisco, CA
94131, US
FRIDMAN, Vitali, Belmont, CA 94002, US
ANSANELLI, Joseph, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762020.0 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/019955 25.06.2003
(87) WO 2004/003684 2004/02 08.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 27.06.2002 US 392443 P
23.06.2003 US 602260
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERLEICHTERUNG DER ENTWICKLUNG
EINES KUNDENSPEZIFISCHEN UNTERNEH-
MENSPROZESSMODELLS
• METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE
DEVELOPMENT OF A CUSTOMER-SPE-
CIFIC BUSINESS PROCESS MODEL

- *PROCEDE ET APPAREIL VISANT A FACILITER L'ELABORATION D'UN MODELE DE PROCESSUS COMMERCIAL PROPRE A UN CLIENT*
- (71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
- (72) BERG, Eric, Bedford, NH 03110, US
- (74) KILAMBI, Krishna, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 544 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03763943.2 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/002144 09.07.2003
(87) WO 2004/008353 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 FR 0208859
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ZUTEILUNG VON SOFORTRABATTEN ZUM ZEITPUNKT DES KAUFES*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATIC ALLOCATION OF IMMEDIATE REDUCTIONS AT THE TIME OF PURCHASE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ATTRIBUER AUTOMATIQUEMENT DES REDUCTIONS IMMEDIATES LORS D UN ACHAT*
- (71) Infomil, 15, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR
- (72) POINTEAU, Marcel, F-31400 Toulouse, FR
- FREBILLOT, Frédéric, F-54840 Gondreville, FR
- DARGELLOS, Denis, F-31270 Cugnaux, FR
- CAZALBOU, Jean-Claude, F-31100 Toulouse, FR
- (74) Lassaille, Christian Michel, et al, Cabinet Barre Laforge & Associés 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765618.8 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022223 17.07.2003
(87) WO 2004/010247 2004/05 29.01.2004
(88) 05.08.2004
(30) 19.07.2002 US 397145 P
(54) • *INDIZES MIT KONSTANTER VOLATILITÄT ODER KONSTANTEM RISIKO*
• *CONSTANT VOLATILITY OR RISK INDICES*
• *INDICES A VOLATILITE OU A RISQUE CONSTANT*
- (71) Riskmetrics Group, Inc., 44 Wall Street, 22nd Floor, New York, NY 10005, US
- (72) MELAMED, Nitzan, New York, NY 10005, US
- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766801.9 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001695 17.01.2003
(87) WO 2004/013791 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 US 210906
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TRANSFERIEREN VON FONDS*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR TRANSFERRING FUNDS*
- *PROCEDES ET SYSTEMES DE TRANSFERT DE FONDS*
- (71) Nyce Corporation, 300 Tice Boulevard, Woodcliff Lakes, NJ 07675, US
- (72) JUDD, James, S., Wyckoff, NJ 07481, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771647.9 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022377 18.07.2003
(87) WO 2004/012121 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 205810
(54) • *MEDIA-DATENBENUTZUNGSMESSUNG UND MELDESYSTEME UND VERFAHREN*
• *MEDIA DATA USAGE MEASUREMENT AND REPORTING SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE MESURE ET D'ETABLISSEMENT DE RAPPORTS RELATIFS A L'UTILISATION DE DONNEES MULTIMEDIA*
- (71) Arbitron Inc., 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046, US
- (72) HEBELER, John, W., Jr., Ellicott City, MA 21042, US
- KUNCHAKARRA, Prasad, V., Clarksville, MA 21029, US
- DIETZ III, Thomas, L., Ellicott City, MA 21043, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771777.4 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023121 24.07.2003
(87) WO 2004/012043 2004/06 05.02.2004
(88) 22.07.2004
(30) 26.07.2002 US 205965
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FERNBETRIEB EINER PERISTALTISCHEN PUMPE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY OPERATING A PERISTALTIC PUMP*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT A DISTANCE D'UNE POMPE PERISTALTIQUE*
- (71) Curlin Technology, L.L.C., 15751 Graham Street, Huntington Beach, CA 92649, US
- (72) MOUBAYED, Ahmad-Maher, Mission Viejo, CA 92692, US
- WHITE, David, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- THOMAS, Linda, Laguna Niguel, CA 92677, US
- GREY, Chuck, Irvine, CA 92620, US
- PARSEE, Mehryar, Michael, Los Angeles, CA 90077, US
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 549 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772115.6 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023857 29.07.2003
(87) WO 2004/012126 2004/06 05.02.2004
(88) 18.03.2004
(30) 29.07.2002 US 399448 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN ECHTZEIT-ZUGRIFF AUF GESAMMELTE INFORMATIONEN BEZ GLICH BENUTZERINTERAKTION MIT EINER WEBSEITE EINER WEBSITE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SUBSTANTIALLY REAL-TIME ACCESS TO COLLECTED INFORMATION CONCERNING USER INTERACTION WITH A WEB PAGE OF A WEBSITE*
• *ACCES SENSIBLEMENT EN TEMPS REEL A DES DONNEES COLLECTEES CONCERNANT UNE INTERACTION D'UTILISATEUR AVEC UNE PAGE WEB D'UN SITE WEB*
- (71) Opinionlab, Inc., Suite 300, 513 Central Avenue, Highland Park, IL 60035, US
- (72) NICKERSON, Rand, B., Highland Park, IL 60035, US
- TRESCHL, Mark, A., Highland Park, IL 60035, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 550 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788641.3 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025933 19.08.2003
(87) WO 2004/017178 2004/09 26.02.2004
(88) 27.05.2004
(30) 19.08.2002 US 404419 P
31.10.2002 US 422704 P
19.02.2003 US 448596 P
(54) • *STATISTISCHES PERSONALISIERTES EMPFEHLUNGSSYSTEM*
• *STATISTICAL PERSONALIZED RECOMMENDATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE RECOMMANDATION STATISTIQUE PERSONNALISE*
- (71) Choicestream, 210 Broadway, Cambridge, MA 02139, US
- (72) PATEL, Jayendu, Somerville, MA 02143, US
- STRICKMAN, Michael, Weston, MA 02493, US
- (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skühra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 551 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791620.2 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023984 01.08.2003
(87) WO 2004/021103 2004/11 11.03.2004
(88) 17.06.2004
(30) 29.08.2002 US 407372 P
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER VERIFIZIERBAREN ABBLIEFERUNGSBEZAHLUNGSCODIERUNG*

- PROVIDING A VERIFIABLE DELIVERY PAYMENT CODING
 - FOURNITURE D'UN CODAGE DE PAIEMENT DE LIVRAISON VERIFIABLE
- (71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6533, Washington DC 20260-1136, US
- (72) STICKLER, Vantresa, Annapolis, MD 21401, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791748.1 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026535 26.08.2003
(87) WO 2004/021621 2004/11 11.03.2004
(88) 15.07.2004
(30) 28.08.2002 US 406615 P
07.08.2003 US 637830
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN, ERHALTEN UND VERWENDEN DIGITALER MEDIA-DATEIEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTING, OBTAINING AND USING DIGITAL MEDIA FILES
• SYSTEMES ET PROCEDES DE DISTRIBUTION, D'OBTENTION ET D'UTILISATION DE FICHIERS MEDIA NUMERIQUES
- (71) Wherever Media, Inc., 794 South 690 East, Spanish Fork, UT 84660, US
- (72) NIXON, Michael, Spanish Fork, UT 84660, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 03792597.1 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004019 20.08.2003
(87) WO 2004/019247 2004/10 04.03.2004
(88) 29.04.2004
(30) 22.08.2002 US 225665
- (54) • BEWERTUNG DER KUNDENBEZIEHUNGS-VERWALTUNGSFÄHIGKEITEN EINER ORGANISATION
• ASSESSMENT OF AN ORGANIZATION'S CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT CAPABILITIES
• ESTIMATION DES CAPACITES D'UNE ORGANISATION DE GERER LES RELATIONS AVEC LE CLIENT
- (71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) CROCKETT, Brian, K., Wayzata, MN 55391, US
NEAL, Sally, R., New York, NY 10021, US
SORENSEN, Robert, G., Maple Grove, MN 55369, US
- (74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 554 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03793518.6 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001286 03.09.2003
(87) WO 2004/023355 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 US 232603
- (54) • SPIELDIENSTANBIETERWERBESYSTEM
• GAMING SERVICE PROVIDER ADVERTISING SYSTEM
• SYSTEME DE PUBLICITE POUR UN FOURNISSEUR DE SERVICES DE JEU
- (71) BIDAMIC INC., 117 Centrepoin Drive Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3, CA
- (72) WILLIS, Daniel, Stittsville, Ontario K2S 1J3, CA
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 555 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03793933.7 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003395 05.08.2003
(87) WO 2004/023358 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 EP 02078661
- (54) • DATENNETZWERK, BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN
• A DATA NETWORK, USER TERMINAL AND METHOD FOR PROVIDING RECOMMENDATIONS
• RESEAU DE DONNEES, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCEDE DE DISPENSE DE RECOMMANDATIONS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BODLAENDER, Maarten, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 540 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817306.8 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/013390 30.04.2003
(87) WO 2005/001734 2005/01 06.01.2005
(30) 05.06.2002 US 163928
- (54) • WARENZEICHENLIZENSIERUNGSVERFAHREN MIT ENTKOPPELTEN INGREDIENTEN
• DECOUPLED INGREDIENT BRAND LICENSING METHOD
• PROCEDE DE CONCESSION DE LICENCE DE MARQUE D'INGREDIENT DECOUPLE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JOHNSON, Douglas, A., Saint-Paul, MN55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- G06F 17/60** → (51) G06F 17/30
G06F 17/60 → (51) G08C 25/00
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 540 557 A2***
A61B 5/087
(25) En (26) En
(21) 03748271.8 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004029 18.09.2003
(87) WO 2004/027676 2004/14 01.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 18.09.2002 GB 0221713
- (54) • TELEMEDIZINSYSTEM
• TELEMEDICINE SYSTEM
• SYSTEME TELEMEDICAL
- (71) E-San Limited, Magdalen Centre Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) TARASSENKO, Lionel, Dept. of Engineering Science, Oxford OX1 3PJ, GB
- PEGGRAM, Clive, Richard, e-san Limited, Oxford OX4 4GA, GB
- HAYTON, Paul, Michael, e-san Limited, Oxford OX4 4GA, GB
- GIBSON, Oliver, John, e-san Limited, Oxford OX4 4GA, GB
- GEORGE, Alastair, William, e-san Limited, Oxford OX4 4GA, GB
- WHEELER, Jeremy S., The William Symons Medical Ct., Maidenhead, Berkshire SL6 6EL, GB
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 540 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752140.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028213 10.09.2003
(87) WO 2004/025701 2004/13 25.03.2004
(88) 27.01.2005
(30) 10.09.2002 US 238305
- (54) • LASTVERRIEGELUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
• LOAD LOCK OPTIMIZATION METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'OPTIMISATION DE SAS DE CHARGE
- (71) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) EVANS, Morgan, D., Manchester, MA 01944, US
- (74) Boyce, Conor, et al, F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 540 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759242.5 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028789 15.09.2003
(87) WO 2004/025416 2004/13 25.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 13.09.2002 US 410303 P
- (54) • BIOINFORMATISCHES VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON OBERFLÄCHENVERANKERTEN PROTEINEN AUS GRAM-POSITIVEN BAKTERIEN UND DADURCH ERHALTENE PROTEINE

- BIOINFORMATIC METHOD FOR IDENTIFYING SURFACE-ANCHORED PROTEINS FROM GRAM-POSITIVE BACTERIA AND PROTEINS OBTAINED THEREBY
 - PROCEDE BIO-INFORMATIQUE DESTINE A IDENTIFIER LES PROTEINES ANCREES EN SURFACE PROVENANT DES BACTERIES GRAM POSITIF ET PROTEINES OBTENUES PAR CE PROCEDE
- (71) The Texas A & M University System, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369, US
Inhibitex, Inc., 1165 Sanctuary Parkway, Suite 400, Alpharetta, GA 30004, US
THE UAB RESEARCH FOUNDATION, Suite 1120G-AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111, US
- (72) HOOK, Magnus, Houston, TX 77005, US
XU, Yi, The Texas A&M Univ. System, College Station, TX 77843-3369, US
SILLANPAA, Jouko V., The Texas A&M Univ. System, College Station, Texas 77843-3369, US
STHANAM, Narayana, The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294, US
PONNURAJ, Karthe, The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35294, US
PATTI, Joseph M., Cummings, GA 30040, US
HUTCHINS, Jeff T., Inhibitex, Inc., Alpharetta, GA 30004, US
HALL, Andrea, Inhibitex, Inc., Alpharetta, GA 30004, US
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **1 540 560 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760097.0 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002309 16.06.2003
(87) WO 2003/107270 2003/52 24.12.2003
(88) 21.04.2005
(30) 14.06.2002 GB 0213786
17.06.2002 GB 0213895

- METABOLISCHE PHÄNOTYPIERUNG
- METABOLIC PHENOTYPING
- PHENOTYPAGE METABOLIQUE

- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, New York 10017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) CLAYTON, T. A., c/o UK Patent Dep., Pfizer Ltd., Kent CT13 9NJ, GB
EVERETT, J. R., c/o Pfizer Global Research & Dev., Kent CT13 9NJ, GB
LONDON, J. C., c/o UK Patent Dep., Pfizer Ltd., Kent CT13 9NJ, GB
NICHOLSON, J. K., c/o UK Patent Dep., Pfizer Ltd., Kent CT13 9NJ, GB
(74) Walls, Alan James, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 540 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764444.0 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021586 07.07.2003
(87) WO 2004/008374 2004/04 22.01.2004

- (30) 09.07.2002 US 192486
(54) • VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTOMATISIERTEN ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG VON ANGEPASTEN ARBEITSHALTEBEFESTIGUNGEN, DIE EINE MASCHINELLE BEARBEITUNG IM WESENTLICHEN EINZIGARTIGER ANBRINGGEOMETRIEN ERFORDERN
• METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR AUTOMATED DESIGN AND MANUFACTURE OF CUSTOM WORKHOLDING FIXTURES REQUIRING MACHINING OF SUBSTANTIALLY UNIQUE MOUNTING GEOMETRIES
• PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA CONCEPTION ET LA FABRICATION AUTOMATIQUES DE DISPOSITIFS DE SERRAGE DE PIECE CONSTRUITS SUR MESURE REQUERANT L'USINAGE DE STRUCTURES DE MONTAGE SENSIBLEMENT UNIQUES
- (71) Agile Technology Partners, L.L.C., 2224 Spruce Street, Bakersfield, CA 93301, US
(72) CRAFT, Roger, L., Emporia, KS 66801, US
NYE, Franck, Michael, Overland Park, KS 66207, US
(74) KROEGER, Stan, Emporia, KS 66801, US
UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 540 562 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765744.2 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022533 18.07.2003
(87) WO 2004/010086 2004/05 29.01.2004
(88) 07.10.2004
(30) 19.07.2002 US 397162 P
(54) • FLUIDSTRÜMGSMESSUNG UND PROPORTIONAL-FLUIDSTRÜMGSMESSTEUEREINRICHTUNG
• FLUID FLOW MEASURING AND PROPORTIONAL FLUID FLOW CONTROL DEVICE
• MESURE D'UN FLUX DE FLUIDE ET DISPOSITIF DE REGULATION D'UN FLUX DE FLUIDE PROPORTIONNEL

- (71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
(72) WARGO, Christopher, Wellesley, MA 02482, US
NIERMEYER, Karl, J., Tyngsboro, MA 01879, US
SHYU, Jieh-Hwa, Andover, MA 01810, US
BRODEUR, Craig, L., Marlborough, MA 01752, US
BASSER, William, North Adams, MA 01247, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 540 563 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793849.5 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003605 18.08.2003
(87) WO 2004/023349 2004/12 18.03.2004
(88) 14.04.2005
(30) 06.09.2002 GB 0220785
(54) • VERGLEICH VON MOLEKÜLEN UNTER VERWENDUNG VON FELDPUNKTEN
• COMPARISON OF MOLECULES USING FIELD POINTS
• COMPARAISON DE MOLECULES AU MOYEN DE POINTS DE CHAMP

- (71) Cresset Biomolecular Discovery Limited, Spierlla Buildings, Suite 203, Bridge Road, Letchworth, Hertfordshire SG6 4ET, GB
(72) CHEESERIGHT, Tim, Cresset Biomolecular Discov. Ltd, Letchworth, Hertfordshire SG6 4ET, GB
MACKAY, Mark D., Cresset Biomolecular Discov. Ltd, Letchworth, Hertfordshire SG6 4ET, GB
VINTER, Jeremy, Cresset Biomolecular Discov. Ltd, Letchworth, Hertfordshire SG6 4ET, GB
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 19/00 → (51) C07K 14/705

G06F 19/00 → (51) C12N 15/10

G06F 19/00 → (51) C12N 15/19

G06F 19/00 → (51) G01N 31/00

G06F 19/00 → (51) G06F 17/30

G06F 19/00 → (51) G06F 17/60

- (51) **G06F 163/00** (11) **1 540 564 A1***
// (H04B7/185, G01S5:02, G01C21:28, B61L23:00, 25:02)
(25) En (26) En
(21) 03744732.3 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/000342 21.03.2003
(87) WO 2003/081514 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 AU PS123702
(54) • FAHRZEUGNAVIGATIONS-, KOLLISIONS-VERMEIDUNGS- UND STEUERSYSTEM
• VEHICLE NAVIGATION, COLLISION AVOIDANCE AND CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE NAVIGATION POUR VEHICULES, D'EVITEMENT DES COLLISIONS ET DE CONTROLE
- (71) Nahla, Ibrahim, 1 Anglesea, 7 Mockridge Ave, Newington NSW 2127, AU
(72) Nahla, Ibrahim, Newington NSW 2127, AU
(74) McKechnie, Neil Henry, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **G06G 7/14** (11) **1 540 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791719.2 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/026198 20.08.2003
(87) WO 2004/021251 2004/11 11.03.2004
(88) 17.06.2004
(30) 29.08.2002 US 232113
29.08.2002 US 231541
(54) • SWITCHED-CAPACITOR-SYSTEM, -VERFAHREN UND VERWENDUNG
• SWITCHED CAPACITOR SYSTEM, METHOD, AND USE
• SYSTEME DE CONDENSATEUR COMMUTE, PROCEDE CORRESPONDANT ET UTILISATION DE CE DERNIER

- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) QUINN, Patrick J., Dublin, IE
(74) Naismith, Robert Stewart, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE, GB

- (51) **G06K 5/00** (11) **1 540 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765460.5 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019790 23.06.2003
(87) WO 2004/010367 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 US 205144
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GELDSCHHEINEN UND DOKUMENTEN, DIE STRICHCODE TRAGEN, IN EINER DOKUMENTVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING CURRENCY BILLS AND DOCUMENTS BEARING BARCODES IN A DOCUMENT PROCESSING DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE ET DE DOCUMENTS PORTANT DES CODES A BARRES DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS*
(71) Cummins-Allison Corporation, 891, Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056, US
(72) JONES, William, J., Barrington, IL 60010, US
KLEIN, Robert, J., Chicago, IL 60657, US
HALLOWELL, Curtis, W., Palatine, IL 60067, US
JENRICK, Charles, P., Chicago, IL 60657, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06K 5/00** (11) **1 540 567 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791807.5 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026741 26.08.2003
(87) WO 2004/021253 2004/11 11.03.2004
(88) 24.06.2004
(30) 27.08.2002 US 228576
(54) • *BIOMETRISCHES PACTOR-ERGÄNZUNGSVERFAHREN FÜR IDENTIFIKATIONSSYSTEME*
• *BIOMETRIC PACTOR AUGMENTATION METHOD FOR IDENTIFICATION SYSTEMS*
• *PROCEDE D'AUGMENTATION DE FACTEUR BIOMETRIQUE POUR DES SYSTEMES D'IDENTIFICATION*
(71) ULTRA-SCAN CORPORATION, 4240 Ridge Lea Road, Amherst, NY 14226, US
(72) SCHNEIDER, John, K., Amherst, NY 14226, US
STECHER, Peter, Amherst, NY 14226, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 540 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791777.0 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026667 25.08.2003
(87) WO 2004/021258 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 234080
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ZENTRALSTATION UND MEHREREN TRANSPONDERN SOWIE EIN KOMMUNIKATIONSGERÄT*

- *METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN CENTRAL TERMINAL AND MULTIPLE TRANSPONDERS AND COMMUNICATIONS APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE UN TERMINAL CENTRAL ET DES TRANSPONDEURS MULTIPLES*

- (71) Intellectual Property LLC, 8030 Stagecoach Road, Cross Plains, Wisconsin 53528, US
(72) REINING, William, N., Cross Plains, WI 53528, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 540 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795162.1 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003956 29.08.2003
(87) WO 2004/025544 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 EP 02102343
(54) • *VERFAHREN ZUM LESEN EINER VIELZAHL VON NICHT-KONTAKT-DATENTRÜGERN, EINSCHLIESSLICH EINES ANTIKOLLISIONSSCHEMAS*
• *METHOD OF READING A PLURALITY OF NON-CONTACT DATA CARRIERS, INCLUDING AN ANTI-COLLISION SCHEME*
• *PROCEDE DE LECTURE D'UNE PLURALITE DE SUPPORTS DE DONNEES SANS CONTACT, COMPRENANT UN SYSTEME ANTI-COLLISION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BREITFUSS, Klemens, A-1101 Vienna, AT
THUERINGER, Peter, A-1101 Vienna, AT
(74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

G06K 7/00 → (51) G06K 19/07

- (51) **G06K 7/08** (11) **1 540 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767169.0 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/024389 04.08.2003
(87) WO 2004/013735 2004/07 12.02.2004
(88) 08.04.2004
(30) 05.08.2002 US 401404 P
28.04.2003 US 466271 P
(54) • *ANTIFÄLSCHUNGSSYSTEM MIT STRUKTURIERTEM MAGNETMUSTER*
• *STRUCTURED MAGNETIC PATTERN ANTI-COUNTERFEITING SYSTEM*
• *SYSTEME ANTICONTREFA ON A MOTIF MAGNETIQUE STRUCTURE*

- (71) Verification Security Corporation, 6336 East Utah Street, Spokane, WA 99212, US
(72) MCGREW, Stephen, P., Spokane, WA 99224, US
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06K 7/08 → (51) G06K 19/07

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 540 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797882.2 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027771 02.09.2003
(87) WO 2004/027691 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251213
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERSTÄRKUNGSREGELUNG WÄHREND DES SCANNENS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATIC GAIN CONTROL DURING SCANNING*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR UNE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE LORS D'UN BALAYAGE*
(71) MICROSCAN SYSTEMS INCORPORATED, 1201 SW 7th Street, Renton, Washington 98055, US
(72) KOLSTAD, Jesse, J., Fife, WA 98424, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 540 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762370.9 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001021 03.07.2003
(87) WO 2004/006166 2004/03 15.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 03.07.2002 US 393795 P
31.07.2002 US 400373 P
31.07.2002 CA 2396346
30.06.2003 US 610227
(54) • *FONTSYSTEM UND VERFAHREN MIT SKALIERTEM STRICH*
• *SCALABLE STROKE FONT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME RELATIF A UNE POLICE DE CARACTERES PAR TRAITS A ECHELLE MODIFIABLE ET TECHNIQUE AFFERENTE*
(71) 2012244 Ontario Inc., 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) FUX, Vadim, Waterloo, Ontario N2K 2A4, CA
FEDOTENKO, Denis, N., Waterloo, Ontario N2K 3R5, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 540 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762997.9 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/019087 19.06.2003
(87) WO 2004/006167 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 US 394239 P
16.04.2003 US 414292
(54) • *EINGABE-/AUSGABESCHNITTSTELLE FÜR EIN SYSTEM ZUR COMPUTERUNTERSTÜTZTEN DIAGNOSE (CAD)*
• *INPUT/OUTPUT INTERFACE FOR COMPUTER AIDED DIAGNOSIS (CAD) SYSTEM*
• *INTERFACE D'ENTREE ET DE SORTIE POUR SYSTEME DE DIAGNOSTIC ASSISTE PAR ORDINATEUR (CAD)*

- (71) Riverain Medical Group, LLC, 3020 South Tech Boulevard, Miamisburg, OH 45342-4860, US
(72) LURE, Fleming, Y., Potomac, MD 20854, US
ZHANG, Rongfeng, Gaithersburg, MD 20878, US
LIN, Jyh-Shyan, North Potomac, MD 20878, US
XU, Xin-Wei, Gaithersburg, MD 20878, US
YEH, H., Michael, Potomac, MD 20854, US
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06K 9/20** (11) **1 540 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791821.6 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/026774 25.08.2003
(87) WO 2004/021254 2004/11 11.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 30.08.2002 US 233031
(54) • KONTAKTFREIES OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM FÜR DIE BIOMETRISCHE IDENTIFIKATION
• NON-CONTACT OPTICAL IMAGING SYSTEM FOR BIOMETRIC IDENTIFICATION
• SYSTEME D'IMAGERIE OPTIQUE SANS CONTACT POUR IDENTIFICATION BIOMETRIQUE

- (71) Haddad, Waleed S., 388 Market Street, Suite 500, San Francisco, CA 94111, US
(72) Haddad, Waleed S., San Francisco, CA 94111, US
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G06K 9/20 → (51) G06K 9/36

- (51) **G06K 9/36** (11) **1 540 575 A1***
G06K 9/40 G06K 9/20
G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 03751927.9 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/027046 27.08.2003
(87) WO 2004/021264 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 US 229574
(54) • BILDFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN
• IMAGE FUSION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE FUSION D'IMAGES

- (71) BAE SYSTEMS AIRCRAFT CONTROLS INC., 5140 W. Goldleaf Circle, P.O. Box 56901, Los Angeles, CA 90056-0901, US
(72) TIANA, Carlo, Portland, OR 97212-5220, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G06K 9/36** (11) **1 540 576 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791894.3 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/026959 28.08.2003
(87) WO 2004/021276 2004/11 11.03.2004
(88) 22.04.2004
(30) 30.08.2002 US 407163 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN, SPEICHERN UND ABRUFEN VON BILDERN

- SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE COMPRESSION, STORAGE, AND RETRIEVAL
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION, DE STOCKAGE, ET DE RECUPERATION D'IMAGE

- (71) W.W. Grainger, Inc., 100 Grainger Parkway, Lake Forest, IL 60045, US
(72) WESTPHAL, Geoffry, A., Park Ridge, IL 60068, US
MCHUGH, Mike, Grayslake, IL 60030, US
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06K 9/40 → (51) G06K 9/36

- (51) **G06K 13/00** (11) **1 540 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764676.7 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/022081 14.07.2003
(87) WO 2004/008385 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 193976
(54) • VERBESSERTER STRICHCODESCANNER UND VERFAHREN
• IMPROVED BAR CODE SCANNER AND METHOD
• LECTEUR DE CODE A BARRES AMELIORE ET PROCEDE CORRESPONDANT

- (71) Lebaschi, Ali, 4373 Viewridge Avenue, San Diego, CA 92123, US
Bradley, Scott, 13275 Capstone drive, San Diego, CA 92130, US
Kim, Hak-Soo, 4373 Viewridge Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) Lebaschi, Ali, San Diego, CA 92123, US
Bradley, Scott, San Diego, CA 92130, US
Kim, Hak-Soo, San Diego, CA 92123, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G06K 13/00 → (51) G06K 5/00

- (51) **G06K 15/12** (11) **1 540 578 A1***
G02B 26/08 B41J 2/445
(25) En (26) En
(21) 03790765.6 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DK 2003/000567 29.08.2003
(87) WO 2004/021269 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 EP 02078574
(54) • VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG MINDESTENS ZWEIER BELEUCHTUNGSPUNKTE
• METHOD OF ILLUMINATING AT LEAST TWO ILLUMINATION POINTS
• PROCEDE POUR ECLAIRER AU MOINS DEUX POINTS D'ECLAIRAGE

- (71) Dicon A/S, Mogelgardsvvej 16, 8520 Lystrup, DK
(72) GLENT-MADSEN, Henrik, DK-8670 Lasby, DK
MEYER, Soren, Christoph, DK-8260 Viby J, DK
(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **G06K 19/00** (11) **1 540 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765806.1 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/021386 03.07.2002
(87) WO 2004/006174 2004/03 15.01.2004

- (54) • AUFGEHÄNGTE DECKENGITTERSTRUKTUR MIT HAUPTSCHIENEN MIT CODIERTEN PASSENDEN INDICIA ZUM AUFNEHMEN VON QUERSCHIENEN IN GEWÜNSCHTER BEABSTANDETER WEISE
• SUSPENDED CEILING GRID STRUCTURE WITH MAIN RUNNERS INCORPORATING CODED MATCHING INDICIA FOR RECEIVING CROSS RUNNERS IN DESIRED SPACED APART FASHION
• STRUCTURE EN GRILLE DE PLAFOND SUSPENDUE PRESENTANT DES RAILS PRINCIPAUX INCORPORANT UNE MARQUE DE CORRESPONDANCE CODEE PERMETTANT DE RECEVOIR DES RAILS TRANSVERSAUX SELON UN ESPACEMENT SOUHAITE

- (71) Paul, William, 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327, US
Paul, Carol, 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327, US
(72) Paul, William, Waterford Township, MI 48327, US
Paul, Carol, Waterford Township, MI 48327, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 540 580 A1***
G06K 7/08 G06K 7/00
G07C 9/00 G01S 13/02
(25) En (26) En
(21) 03794576.3 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027464 04.09.2003
(87) WO 2004/023387 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 235437
(54) • PROTOKOLL ZUR ADRESSIERUNG VON RFID-TAGS IN GRUPPEN
• A PROTOCOL FOR ADDRESSING GROUPS OF RFID TAGS
• PROTOCOLE POUR ADRESSER DES GROUPES D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE (RFID)
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) BACKER, Robert, C., Eden Prairie, MN 55418, US
KAZI, Sabera, Minneapolis, MN 55403, US
MEYERS, David, W., Brooklyn Park, MN 55443, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06K 19/073 → (51) H01L 23/58

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 540 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797467.2 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004011 17.09.2003
(87) WO 2004/027863 2004/14 01.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 17.09.2002 EP 02292279
17.09.2002 EP 02292278
24.09.2002 EP 02292344
(54) • HYBRIDE KARTE
• HYBRID CARD
• CARTE HYBRIDE

- (71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
- (84) MC
- (72) THEVENOT, Benoît, F-45160 Olivet, FR
- (74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto S.A. 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

G06K 19/077 → (51) G04G 1/00

G06K 19/077 → (51) H01L 23/58

G06N 3/00 → (51) G06F 15/18

- (51) **G06N 3/063** (11) **1 540 582 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791749.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026536 26.08.2003
(87) WO 2004/021273 2004/11 11.03.2004
(88) 04.11.2004
(30) 29.08.2002 US 407011 P
(54) • ASSOZIATIVER SPEICHERBAUSTEIN UND VERFAHREN AUF DER BASIS DER WEL-LENAUSBREITUNG
• ASSOCIATIVE MEMORY DEVICE AND METHOD BASED ON WAVE PROPAGATION
• DISPOSITIF DE MEMOIRE ASSOCIATIVE ET PROCEDE BASE SUR LA PROPAGATION D'ONDE

- (71) Rudolf, Paul, 2439 Blue Quai, San Antonio, TX 78232, US
- (72) Rudolf, Paul, San Antonio, TX 78232, US
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

G06N 3/12 → (51) G06F 15/18

- (51) **G06N 5/02** (11) **1 540 583 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764504.1 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021721 14.07.2003
(87) WO 2004/008180 2004/04 22.01.2004
(88) 15.04.2004
(30) 12.07.2002 US 395959 P
12.07.2002 US 395960 P
03.12.2002 US 308928
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FARBREPRÄSENTATION SEISMISCHER DATEN UND ZUGEORDNETER MESSUNGEN
• METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR COLOR REPRESENTATION OF SEISMIC DATA AND ASSOCIATED MEASUREMENTS
• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE REPRESENTATION EN COULEUR DE DONNEES SISMIQUES ET DE MESURES ASSO-CIEES

- (71) CHROMA ENERGY, INC., 13135 S.Daily Ashford, Suite 290, Sugar Land, TX 77478-3670, US
- (72) WENTLAND, Robert, Boulder, CO 80303-1126, US
- (74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

- (51) **G06N 5/02** (11) **1 540 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764506.6 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021724 14.07.2003
(87) WO 2004/008388 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 395959 P
12.07.2002 US 395960 P
03.12.2002 US 308884
(54) • MUSTERERKENNUNGSSCHABLONENANWENDUNG F R DIE ANWENDUNG AUF DIE EXPLORATION UND -PRODUKTION
• PATTERN RECOGNITION TEMPLATE APPLICATION APPLIED TO OIL EXPLORATION AND PRODUCTION
• APPLICATION DE MODELES DE RECON-NAISSANCE DE FORMES APPLIQUEE A L'EXPLORATION ET A LA PRODUCTION PETROLIERES

- (71) CHROMA ENERGY, INC., 13135 S.Daily Ashford, Suite 290, Sugar Land, TX 77478-3670, US
- (72) WENTLAND, Robert, Boulder, CO 80303-1126, US
- WHITEHEAD, Peter, San Rafael, CA 94903-7001, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

- (51) **G06N 5/02** (11) **1 540 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764674.2 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022078 14.07.2003
(87) WO 2004/008389 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 395959 P
12.07.2002 US 395960 P
03.12.2002 US 308933
(54) • AUF DIE LERKUNDUNG UND PRODUKTION ANGEWANDTE MUSTERERKENNUNG
• PATTERN RECOGNITION APPLIED TO OIL EXPLORATION AND PRODUCTION
• RECONNAISSANCE DES FORMES APPLIQUEE A L'EXPLORATION ET A LA PRODUCTION DE PETROLE

- (71) CHROMA ENERGY, INC., 13135 S.Daily Ashford, Suite 290, Sugar Land, TX 77478-3670, US
- (72) WENTLAND, Robert, Boulder, CO 80303-1126, US
- WHITEHEAD, Peter, San Rafael, CA 94903, US
- YOUNG, Fredric, S., Los Altos, CA 94022-4044, US
- MOKHTAR, Jawad, Boulder, CO 80304-0958, US
- WALLET, Bradley, C., Dayton, OH 45402, US
- JOHNSON, Dennis, Berkley, CA 94708-1947, US
- (74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

- (51) **G06N 5/04** (11) **1 540 586 A2***
G06F 9/445 G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 03757818.4 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010081 13.08.2003
(87) WO 2004/017201 2004/09 26.02.2004
(88) 24.02.2005
(30) 13.08.2002 EP 02368088
(54) • ADAPTIVES VERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT AUTOMATISCHER ABHÄNGIGKEITSAUFLÖSUNG

- AN ADAPTIVE MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM WITH AUTOMATIC DEPENDENCY RESOLUTION
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION ADAPTATIVE AVEC RESOLUTION AUTOMATIQUE DES DEPENDANCES

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR
- (84) MC
- (72) DONATELLI, Alessandro, I-00146 Roma, IT
- D'ALO, Salvatore, Via Nino Taranto 30, 00125 Roma, IT
- LANFRANCHI, Giovanni, I-29100 Piacenza, IT
- MARINELLI, Claudio, I-04011 Aprilia, IT
- (74) Zerbi, Guido, IBM France, Le Plan du Bois, 06610 La Gaude, FR

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 540 587 A1***
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 03793102.9 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025834 19.08.2003
(87) WO 2004/019273 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 US 404884 P
(54) • KOMBINIERTER VIDEODECODER UND WASSERZEICHENERZEUGER
• COMBINED VIDEO DECODER AND WATER-MARK CREATOR
• DECODEUR VIDEO ET CREATEUR DE FILIGRANE NUMERIQUE COMBINE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
- (72) ZHANG, Junbiao, Bridgewater, NJ 08807, US
- RAMASWAMY, Kumar, Princeton, NJ 08540, US
- LI, Jun, Plainsboro, NJ 08536, US
- BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, NJ 07726, US
- (74) Berthier, Karine, Thomson multimedia European Patent Operations 46 Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 540 588 A1***
// (G02B6/16, 6:34, G01N33:52)
(25) En (26) En
(21) 03749667.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028874 12.09.2003
(87) WO 2004/025559 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 410541 P
20.08.2003 US 645689
20.08.2003 US 645686
(54) • BEUGUNGSGITTER-GESTÜTZTES OPTISCHES IDENTIFIKATIONSELEMENT
• DIFFRACTION GRATING-BASED OPTICAL IDENTIFICATION ELEMENT
• ELEMENT D'IDENTIFICATION OPTIQUE BASE SUR UN RESEAU DE DIFFRACTION
- (71) Cyvera Corporation, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US
- (72) MOON, John, Wallingford, CT 06492, US
- PUTNAM, Martin, A., Cheshire, CT 06410, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 540 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750916.3 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003978 12.09.2003
(87) WO 2004/025557 2004/13 25.03.2004
(88) 10.06.2004
(30) 12.09.2002 GB 0221144
(54) • SEGMENTIERUNG EINES DIGITALBILDES
• SEGMENTATION OF A DIGITAL IMAGE
• TRAITEMENT D'IMAGES
(71) SNELL & WILCOX LIMITED, 6 Old Lodge Place, St.
Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ, GB
(72) KNEE, Michael, James, Petersfield, Hants GU32
2EE, GB
WESTON, Martin, Petersfield, Hampshire GU31
4JF, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 540 590 A1***
// (G02B6/16, 6:34, G01N33:52, B01J19:00,
B01L3:00)
(25) En (26) En
(21) 03752362.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028875 12.09.2003
(87) WO 2004/025560 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 410541 P
20.08.2003 US 645689
20.08.2003 US 645686
(54) • KODIERTE MIKROKUGELN ENTHALTENDES
VERSUCHSSTÄBCHEN
• ASSAY STICK COMPRISING CODED
MICROBEADS
• DISPOSITIF D'ANALYSE COMPRENANT
DES MICROBILLES CODEES
(71) Cyvera Corporation, 50 Barnes Park North,
Wallingford, CT 06492, US
(72) PUTNAM, Martin, A., Cheshire, CT 06410, US
MOON, John, Wallingford, CT 06492, US
LI, Tuo, East Lyme, CT 06333, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 540 591 A1***
G02B 6/16 G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 03752436.0 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029244 12.09.2003
(87) WO 2004/025563 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 410541 P
20.08.2003 US 645689
20.08.2003 US 645686
(54) • MIT HILFE EINES BEUGUNGSGITTERS
KODIERTE MIKROPARTIKELN FÜR MUL-
TIPLEX-EXPERIMENTE
• DIFFRACTION GRATING-BASED ENCODED
MICRO-PARTICLES FOR MULTIPLEXED
EXPERIMENTS
• MICROPARTICULES CODEES SUR LA BASE
D'UN RESEAU DE DIFFRACTION POUR
EXPERIMENTATIONS MULTIPLEXEES
(71) Cyvera Corporation, 50 Barnes Park North,
Wallingford, CT 06492, US

- (72) MOON, John, Wallingford, CT 06492, US
PUTNAM, Martin, A., Cheshire, CT 06410, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 540 592 A1***
// (G02B6/16, 6:34, G01N33:52)
(25) En (26) En
(21) 03770345.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/029164 12.09.2003
(87) WO 2004/025562 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 410541 P
20.08.2003 US 645686
20.08.2003 US 645689
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KENNZEICHNEN UNTER VERWENDUNG
VON BEUGUNGSGITTER- -GESTÜTZTEN
KODIERTEN OPTISCHEN IDENTIFIKATIONS-
ELEMENTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR LABELING
USING DIFFRACTION GRATING-BASED
ENCODED OPTICAL IDENTIFICATION ELE-
MENTS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ETIQUETAGE
UTILISANT DES ELEMENTS D'IDENTIFICA-
TION OPTIQUE CODES A RESEAU DE DIF-
FRACTION
(71) Cyvera Corporation, 50 Barnes Park North,
Wallingford, CT 06492, US
(72) MOON, John, Wallingford, CT 06492, US
PUTNAM, Martin, A., Cheshire, CT 06410, US
KERSEY, Alan, D., South Glastonbury, CT 06073,
US
LI, Tuo, East Lyme, CT 06333, US
DUNPHY, James, South Glastonbury, CT 06073, US
DIDDEN, F., Kevin, Wallingford, CT 06492, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 540 593 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795100.1 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003377 05.08.2003
(87) WO 2004/025558 2004/13 25.03.2004
(88) 30.09.2004
(30) 11.09.2002 EP 02078720
(54) • VERFAHREN ZUR BILDSKALIERUNG
• METHOD FOR IMAGE SCALING
• UNITE ET PROCEDE DE CONVERSION
D'IMAGES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G06T 5/00 → (51) G06T 7/40

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 540 594 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765756.8 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) SG 2002/000179 07.08.2002
(87) WO 2004/019152 2004/10 04.03.2004

- (88) 02.09.2004
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
ABSCHRECKUNG VON UNERLAUBTEM
WIEDERGEBRAUCH VON BILDSCHIRMIN-
HALT
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERRENCE
OF UNAUTHORISED REUSE OF DISPLAY
CONTENT
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DISSUA-
SION DE REUTILISATION NON AUTORISEE
DE CONTENU D'AFFICHAGE
(71) Agency for Science, Technology and Research, 20
Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore
138668, SG
(72) Wu, Yong-Dong, Singapore 130036, SG
Ma, Di, Singapore 640172, SG
Wei, Xiao, Feng, Singapore 120371, SG
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House,
The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **G06T 7/40** (11) **1 540 595 A1***
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 03794831.2 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/006115 10.06.2003
(87) WO 2004/025570 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 GB 0221175
(54) • BILDÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INTERES-
SIERENDEN REGIONEN IN EINER BILDÜ-
BERTRAGUNG
• IMAGE TRANSMISSION SYSTEM AND
METHOD FOR DETERMINING REGIONS OF
INTEREST IN AN IMAGE TRANSMISSION
• SYSTEME DE TRANSMISSION D'IMAGES
ET PROCEDE POUR DETERMINER DES
REGIONS D'INTERET DANS UNE TRANS-
MISSION D'IMAGES
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) HOBSON, Paola Marcella, c/o Motorola Ltd.,
Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
KADIR, Timor, Oxford, Oxfordshire OX2 6UD, GB
BRADY, John, Oxford, Oxfordshire OX3 7RN, GB
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06T 17/00** (11) **1 540 596 A1***
G01B 11/00
(25) En (26) En
(21) 03766704.5 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009816 01.08.2003
(87) WO 2004/013814 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 US 400650 P
02.08.2002 US 400798 P
30.10.2002 US 284798
(54) • AUF ANTHROPOMETRIE BASIERENDE
SKELETTANPASSUNG
• ANTHROPOMETRY-BASED SKELETON FIT-
TING
• AJUSTEMENT DE SQUELETTE BASE SUR
DES DONNEES ANTHROPOMETRIQUES
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) NG-THOW-HING, Victor, San Francisco, CA 94132, US
PENG, Jianbo, Leonia, NJ 07605, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **G07B 17/02** (11) **1 540 597 A1***
G01G 19/414
(25) En (26) En
(21) 03791611.1 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023492 29.07.2003
(87) WO 2004/021287 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 407582 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NEUSCHÄTZUNG DER FRANKIERUNGSGEBÜHR EINES POSTSTÜCKS WÄHREND DER VERARBEITUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR RE-ESTIMATING THE POSTAGE FEE OF A MAIL-PIECE DURING PROCESSING
• SYSTEME ET PROCEDES POUR L'AJUSTEMENT DU TARIF D'AFFRANCHISEMENT POSTAL EN COURS DE TRAITEMENT
(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6533, Washington DC 20260-1136, US
(72) STICKLER, Vantresa, Annapolis, MD 21401, US
PHILLIPS, John, R., Atlanta, GA 30306-3163, US
McPHERSON, Donald, Billings, MT 59102, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G07C 1/00 → (51) G07C 1/20

- (51) **G07C 1/10** (11) **1 540 598 A1***
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 04759596.2 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021844 09.07.2004
(87) WO 2005/008602 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486673 P
(54) • INTEGRIERTE VISUALISIERUNG EINER SICHEREIHTSINFORMATION FÜR EINEN MENSCHEN
• INTEGRATED VISUALIZATION OF SECURITY INFORMATION FOR AN INDIVIDUAL
• VISUALISATION INTEGREE D'INFORMATIONS DE SECURITE POUR UN INDIVIDU
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) CHARLES, Spitz, F., Wellesley, MA 02482, US
HOWARD, Abrams, A., San Francisco, CA 94107, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G07C 1/20** (11) **1 540 599 A1***
G07C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03748823.6 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001398 08.09.2003
(87) WO 2004/025575 2004/13 25.03.2004

- (30) 15.09.2002 US 319551 P
(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONSBENACHRICHTIGUNG
• METHOD FOR POSITION NOTIFICATION
• PROCEDE POUR UNE NOTIFICATION DE POSITION
(71) Maurex, Magnus, Kristinebergs strand 13, 112 52 Stockholm, SE
Gullstedt, Ulf, Stenbrottsgatan 5, 172 77 Sundbyberg, SE
Shudra, Sergey, Vetrova St 13 Apt 12, Kiev, 01032, UA
(72) Maurex, Magnus, 112 52 Stockholm, SE
Gullstedt, Ulf, 172 77 Sundbyberg, SE
Shudra, Sergey, Kiev, 01032, UA
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

G07C 5/00 → (51) B60R 16/02

G07C 9/00 → (51) G06K 19/07

G07C 15/00 → (51) G07F 7/06

- (51) **G07D 7/12** (11) **1 540 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777781.2 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000594 17.09.2002
(87) WO 2004/027719 2004/14 01.04.2004
(54) • PRÜFVORRICHTUNG FÜR SICHERHEITS-PAPIERE
• INSPECTING SYSTEM FOR SECURITY SUPPORTS
• SYSTEME D'INSPECTION POUR SUPPORTS DE SECURITE
(71) ORMAG S.p.A., Via F. Baracca, 26, 20090 Novegno di Segrate (Milano), IT
Parvis System and Services s.r.l., Via Grandi, 10/A, 37019 Peschiera del Garda, IT
(72) DE TONI, Giovanni, I-20099 Sesto san Giovanni, IT
LISEI, Renzo, I-20037 Paderno Dugnano, IT
RIPAMONTI, Maurizio, I-20090 Segrate, IT
SALGARI, Roberto, I-20080 Basiglio, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **1 540 601 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759292.0 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029430 17.09.2003
(87) WO 2004/027717 2004/14 01.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 17.09.2002 US 411339 P
(54) • KOMPACTES GELDVERARBEITUNGSSYSTEM
• COMPACT CURRENCY HANDLING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT COMPACT A POCHE MULTIPLES
(71) Cummins-Allison Corporation, 891, Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056, US
(72) SAKOWSKI, Stanley, P., Hanover Park, IL 60133, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **1 540 602 A2***
B65H 3/06 B65H 3/52
(25) De (26) De
(21) 03797297.3 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010121 11.09.2003
(87) WO 2004/027716 2004/14 01.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242573
(54) • ANORDNUNG FÜR DIE VEREINZELUNG VON BLATTGUT
• SYSTEM FOR DECOLLATING SHEET-TYPE PRODUCTS
• SYSTEME DE SEPARATION DE PRODUITS SOUS FORME DE FEUILLES
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) VOLPERT, Andreas, 82418 Seehausen, DE
WAGNER, Alois, 82140 Olching, DE

G07F 1/04 → (51) G07F 7/06

- (51) **G07F 7/06** (11) **1 540 603 A1***
G07C 15/00
(25) En (26) En
(21) 03786447.7 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NO 2003/000234 04.07.2003
(87) WO 2004/032071 2004/16 15.04.2004
(30) 05.07.2002 NO 20023263
(54) • VERFAHREN, SYSTEM, UMKEHR-VERKAUFSMASCHINE UND VERWENDUNG DAFÜR ZUR HANDHABUNG LEERER VERPACKUNGEN
• METHOD, SYSTEM, REVERSE VENDING MACHINE AND USE THEREOF FOR HANDLING EMPTY PACKAGING
• PROCEDE, SYSTEME, RECUPERATRICE AUTOMATIQUE ET SON UTILISATION, POUR LE TRAITEMENT D'EMBALLAGES VIDES
(71) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO
(72) JORGENSEN, Anders, N-3021 Drammen, NO
(74) Nilsson, Brita Linnea, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **G07F 7/06** (11) **1 540 604 A1***
G07F 1/04
(25) De (26) De
(21) 03794744.7 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CH 2003/000576 26.08.2003
(87) WO 2004/025579 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 EP 02020738
(54) • RÜCKNAHMESTATION FÜR PFANDBEGLEGE ODER AUSGELIEHENE OBJEKTE
• RETURN STATION FOR REFUNDABLE OR BORROWED OBJECTS
• POINT DE RECUPERATION D'OBJETS CONSIGNES OU EMPRUNTES
(71) Trion AG, Hölzliwisenstrasse 12, 8604 Volketswil, CH
(72) CARLSON, Sven-Erik, CH-8704 Herrliberg, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G07F 9/10		→ (51)	G05D 23/19
(51) G07F 11/00	(11) 1 540 605 A2*	(25) En	(26) En
(21) 03785016.1	(22) 07.08.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
AL LT LV MK			
(86) US 2003/024773	07.08.2003		
(87) WO 2004/015533	2004/08 19.02.2004		
(88) 18.03.2004			
(30) 08.08.2002 US 401958 P			
(54) • SELBSTLERNTIEFENLOGIK FÜR MEHRTEILEN-VERKÄUFERSTEUERUNG			
• SELF-LEARNING DEPTH LOGIC FOR MULTI-DEPTH VENDOR CONTROL			
• LOGIQUE DE PROFONDEUR A AUTOAPPRENTISSAGE POUR COMMANDE DE DISTRIBUTEUR A PLUSIEURS PROFONDEURS			
(71) The Vendo Company, 7209 North Ingram Avenue, Fresno, CA 93650-1092, US			
(72) HIEB, Larry, E., Fresno, CA 93720, US			
(74) Thach, Tum, Baker Botts, 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB			
(51) G07F 17/32	(11) 1 540 606 A2*	(25) En	(26) En
(21) 03749640.3	(22) 11.09.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
AL LT LV MK			
(86) US 2003/028694	11.09.2003		
(87) WO 2004/025595	2004/13 25.03.2004		
(88) 24.06.2004			
(30) 16.09.2002 US 246373			
(54) • SPIELAUTOMAT MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION ZWISCHEN INTERNEN BAUTEILEN			
• GAMING MACHINE WITH WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN INTERNAL DEVICES			
• DISPOSITIFS D'ENTREE/SORTIE ET PERIPHERIQUES SANS FIL SUR UNE MACHINE DE JEU			
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US			
(72) SILVA, Robert, Reno, NV 89509, US			
LUNDY, Chris, Reno, NV 89521, US			
OLSON, Garrett, Reno, NV 89511, US			
KREMER, Jason, Reno, NV 89511, US			
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE			
(51) G07F 17/32	(11) 1 540 607 A2*	(25) En	(26) En
(21) 03752049.1	(22) 08.09.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
AL LT LV MK			
(86) US 2003/027919	08.09.2003		
(87) WO 2004/025587	2004/13 25.03.2004		
(88) 17.06.2004			
(30) 12.09.2002 US 243050			
(54) • SPIELAUTOMAT MIT ROTIERENDEM ANZEIGEELEMENT			
• GAMING DEVICE WITH ROTATING DISPLAY			
• MACHINE DE JEU A AFFICHEUR TOURNANT ET INDICATEUR ASSOCIE			
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US			
(72) NORDMAN, Dennis, Lake Villa, IL 60046, US			

(74)	Schmidt, Christian, Dipl.-Phys., Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE		
(51)	G07F 17/32	(11)	1 540 608 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03755819.4	(22)	11.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/028693	11.09.2003	
(87)	WO 2004/025594	2004/13	25.03.2004
(30)	16.09.2002	US 246373	
(54)	• KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR AUFEICHNUNG DER TÄTIGKEITEN VON SPIELERN IN EINEM SPIELAUTOMAT • PLAYER TRACKING COMMUNICATION MECHANISMS IN A GAMING MACHINE • MECANISMES DE COMMUNICATION POUR LA SURVEILLANCE DE JOUEURS DANS UNE MACHINE DE JEU		
(71)	IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510, US		
(72)	HEDRICK, Joseph, R., Reno, NV 89511, US		
	NGUYEN, Binh, T., Reno, NV 89511, US		
	KINSLEY, Mike, Reno, NV 89511, US		
(74)	Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE		
(51)	G07F 17/32	(11)	1 540 609 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03791655.8	(22)	28.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/024762	28.07.2003	
(87)	WO 2004/021293	2004/11	11.03.2004
(30)	30.08.2002	US 231639	
(54)	• SPIELVORRICHTUNG MIT EINEM PRÄMIEN-SYSTEM • GAMING DEVICE WITH A BONUS SCHEME • DISPOSITIF DE JEU DOTE D'UN SYSTEME DE BONUS		
(71)	IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US		
(72)	BAERLOCHER, Anthony, J., Reno, NV 89509, US		
	WEBB, Bayard, S., Sparks, NV 89436, US		
(74)	Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE		
(51)	G07F 17/32	(11)	1 540 610 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	03795620.8	(22)	22.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	US 2003/026246	22.08.2003	
(87)	WO 2004/025582	2004/13	25.03.2004
(30)	13.09.2002	US 410742 P	
	16.09.2002	US 246367	
(54)	• USB-EINRICHTUNGSPROTOKOLL FÜR EINE SPIELMASCHINE • USB DEVICE PROTOCOL FOR A GAMING MACHINE • PROTOCOLE DE DISPOSITIF USB POUR MACHINE DE JEU		
(71)	IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510, US		
(72)	LAM, Rex, Y., Reno, NV 89521, US		
	PICKERING, Robert, L., Reno, NV 89506-8952, US		
	QURAISHI, Nadeem, A., Reno, NV 89509, US		
	KUNA, Venkata D., Reno, NV 89511, US		
	LEMAY, Steven, G., Reno, NV 89511, US		

(74)	Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE			
(51)	G07F 19/00	(11)	1 540 611 A1*	
(25)	En	(26)	En	
(21)	03791058.5	(22)	28.08.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
AL LT LV MK				
(86)	GB 2003/003772 28.08.2003			
(87)	WO 2004/021295 2004/11 11.03.2004			
(30)	29.08.2002 GB 0219950			
(54)	• BANKSYSTEM MIT TRAGBAREN EINRICHTUNGEN • BANKING SYSTEM WITH PORTABLE DEVICES • SYSTEME BANCAIRE COMPRENANT DES DISPOSITIFS PORTATIFS			
(71)	Myatm Limited, Enterprise House, Southwell Business Park, Portland DT5 2NS, GB			
(72)	BARTON, Richard John, Charlton Down, Dorchester DT2 9UH, GB			
(74)	Chapman, Helga, Chapman Molony Renshaw Barns Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA, GB			
(51)	G08B 1/08	(11)	1 540 612 A1*	
	G08B 5/00		H04Q 1/30	
	E04H 4/16		B08B 7/04	
	G01N 27/416		E04H 3/16	
(25)	En	(26)	En	
(21)	03749112.3	(22)	22.08.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
AL LT LV MK				
(86)	US 2003/026352 22.08.2003			
(87)	WO 2004/019295 2004/10 04.03.2004			
(30)	23.08.2002 US 405507 P			
(54)	• SWIMMING-POOL-REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINRICHTUNG ZUR ONBOARD-WASSERANALYSE, DATENAUFZEICHNUNG UND BERTRAGUNG • POOL CLEANER WITH ON-BOARD WATER ANALYSIS, DATA RECORDING AND TRANSMISSION DEVICE • SYSTEME DE NETTOYAGE DE PISCINE EQUIPE D'UN DISPOSITIF EMBARQUE POUR EFFECTUER DES ANALYSES D'EAU AINSI QUE POUR ENREGISTRER ET TRANSMETTRE DES DONNEES			
(71)	Aqua Products Inc., 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US			
(72)	PORAT, Joseph, North Cadwell, NJ 07006, US			
(74)	Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT			
(51)	G08B 1/08	(11)	1 540 613 A1*	
	H04Q 7/00			
(25)	En	(26)	En	
(21)	03791154.2	(22)	14.08.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
AL LT LV MK				
(86)	IL 2003/000676 14.08.2003			
(87)	WO 2004/021299 2004/11 11.03.2004			
(30)	27.08.2002 US 228842			
(54)	• INTELLIGENTES BEHÄLTERÜBERWACHUNGSSYSTEM • SMART CONTAINER MONITORING SYSTEM • SYSTEME INTELLIGENT DE SURVEILLANCE DE CONTENEURS			
(71)	Hi-G-Tek Ltd, 16 Hacharoshet Street, Or Yehuda 60375, IL			
(72)	AUERBACH, Micha, 71908 Maccabim, IL			

COHEN, Rony, 42823 Zoran, IL
GOLAN, Eli, 47322 Ramat Hasharon, IL
ISENBERG, Alex, 75277 Rishon LeZion, IL
GENIN, Arcadi, 67420 Bat Yam, IL
SENDER, Ran, 64369 Tel Aviv, IL
BLUM, Shmuel, 42823 Zoran, IL
(74) Pedder, James Cuthbert, Barlin Associates, Barlin House, 50 Throwley Way, Sutton, Surrey SM1 4BF, GB

G08B 5/00 → (51) G08B 1/08

(51) **G08B 13/14** (11) **1 540 614 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794631.6 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027865 05.09.2003
(87) WO 2004/023416 2004/12 18.03.2004
(88) 25.11.2004
(30) 06.09.2002 US 236809
(54) • DEAKTIVIERBARES HOCHFREQUENZ-SI-
CHERHEITSLABEL
• DEACTIVATABLE RADIO FREQUENCY
SECURITY LABEL
• ETIQUETTE DE SECURITE RADIOFRE-
QUENCE POUVANT ETRE DESACTIVEE
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) NARLOW, Douglas, A., Coral Springs, FL 33071, US
PATTERSON, Hubert, A., Boca Raton, FL 33431, US
(74) Hafner, Dieter, Dr., Schleiermacherstrasse 25,
90491 Nürnberg, DE

(51) **G08B 17/12** (11) **1 540 615 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749710.4 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029058 15.09.2003
(87) WO 2004/027557 2004/14 01.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 19.09.2002 US 247106
(54) • DETEKTOR MIT UMGEBUNGSPHOTONEN-
SENSOR UND ANDEREN SENSOREN
• DETECTOR WITH AMBIENT PHOTON SEN-
SOR AND OTHER SENSORS
• DETECTEUR EQUIPE D'UN CAPTEUR DE
PHOTONS AMBIANT AINSI QUE D'AUTRES
CAPTEURS
(71) PITTWAY CORPORATION, 3825 Ohio Avenue, St.
Charles, Illinois 60174, US
(72) LEE, D., Tice, Bartlett, IL 60103, US
DRAGAN, Petrovic, Geneva, IL 60134, US
PAUL, J., Sistare, St. Charles, IL 60175, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G08B 21/00** (11) **1 540 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791768.9 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/026643 27.08.2003
(87) WO 2004/021298 2004/11 11.03.2004
(88) 07.10.2004
(30) 30.08.2002 US 407128 P
(54) • SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM ERKENNEN VON DURCH ERDBEBEN
ERZEUGTEN P-WELLEN UND ZUM ERZEU-
GEN EINES STEUERANTWORTSIGNALS

• SENSOR APPARATUS AND METHOD FOR
DETECTING EARTHQUAKE GENERATED P-
WAVES AND GENERATING A RESPONSIVE
CONTROL SIGNAL
• APPAREIL DE DETECTION ET PROCEDE
DE DETECTION D'ONDES P PRODUITES
PAR UN TREMBLEMENT DE TERRE ET DE
PRODUCTION D'UN SIGNAL DE COM-
MANDE ADAPTE

(71) Seismic Warning Systems, Inc., 5619 Scotts Valley
Drive, Suite 180, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) WEBB, Craig, Montreal, Québec QC H3X 3T7, CA
GUIE, Jean-Pierre, Montreal, Québec QC H2H-
2H9, CA
(74) Wegener, Markus, Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047
Stuttgart, DE

(51) **G08B 21/22** (11) **1 540 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766941.3 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023591 28.07.2003
(87) WO 2004/013823 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 US 210817
(54) • MIKROPROZESSORGEST TZTE BETTPATI-
ENT BERWACHUNGSVORRICHTUNG
• MICROPROCESSOR BASED BED PATIENT
MONITOR
• MICROPROCESSEUR BASE SUR UN APPA-
REIL DE SURVEILLANCE DE MALADE HOS-
PITALISE
(71) Bed-Check Corporation, 307 East Brady, Tulsa, OK
74120, US
(72) SMITH, Toby, E., Broken Arrow, OK 74011, US
COOPER, Craig, L., Inola, OK 74036, US
HOLMES, Fred, H., Cleveland, OK 74020, US
LOVELY, Patrick, W., Tulsa, OK 74105, US
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G08B 25/01** (11) **1 540 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766458.8 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003333 01.08.2003
(87) WO 2004/013824 2004/07 12.02.2004
(30) 03.08.2002 GB 0218076
(54) • ALARMSIGNALISIERUNGSEINRICHTUNG
UND ALARMSYSTEM
• ALARM SIGNALLING DEVICE AND ALARM
SYSTEM
• DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'ALARME
ET SYSTEME D'ALARME

(71) KINGSTON, John Edward, 49 Allestree Drive,
Scarcho, Nr. Grimsby, South Humberside DN33
3DX, GB
(72) KINGSTON, John Edward, South Humberside DN33
3DX, GB
(74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP New Priestgate House, 57 Priestgate,
Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB

G08C 17/00 → (51) G08C 25/00

(51) **G08C 17/02** (11) **1 540 619 A2***
A63H 30/04
(25) En (26) En
(21) 03795170.4 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003990 01.09.2003
(87) WO 2004/025599 2004/13 25.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 12.09.2002 US 242253
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
VORRICHTUNG MIT EINEM RUNDSENDESI-
GNAL UND VORRICHTUNG HIERFÜR
• METHOD FOR CONTROLLING AN APPARA-
TUS WITH A BROADCAST SIGNAL AND
APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE POUR COMMANDER UN APPA-
REIL AVEC UN SIGNAL DE RADIODIFFU-
SION ET APPAREIL CORRESPONDANT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARMAROPOULOS, George, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G08C 25/00** (11) **1 540 620 A1***
G08C 17/00 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03797780.8 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001463 17.09.2003
(87) WO 2004/027727 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 411042 P
15.05.2003 US 470435 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BERWA-
CHEN VON BEHÜLTERN ZUR AUFRECHT-
ERHALTUNG IHRER SICHERHEIT
• METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING
CONTAINERS TO MAINTAIN THE SECURITY
THEREOF
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A
CONTROLLER DES RESERVOIRS AFIN
D'ENTREtenir LEUR SECURITE
(71) All Set Marine Security AB, P.O. Box 14112, 167
14 Bromma, SE
(72) BOMAN, Hans, S-167 14 Bromma, SE
SANDBERG, Eric, S-167 14 Bromma, SE
EKSTRÖM, Stig, S-167 14 Bromma, SE
CEDERLÖF, Magnus, 191 50 Sollentuna, SE
(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson AB P.O. Box
793, 220 07 Lund, SE

(51) **G08G 1/017** (11) **1 540 621 A1***
G08G 1/054 G08G 1/123
(25) En (26) En
(21) 03758661.7 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000558 19.09.2003
(87) WO 2004/027730 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 IT T020020827
(54) • FAHRZEUGKENNZEICHENÜBERWA-
CHUNGSSYSTEM
• VEHICLE LICENSE PLATES MONITORING
SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE DE PLAQUES
D'IMMATRICULATION DE VEHICULES

- (71) ELSAG SPA, Via G. Puccini, 2, 16154 Genova, IT
(72) GARIBOTTO, Giovanni, I-17019 Varazze, IT
CASTELLO, Paolo, I-16158 Genova, IT
DEL NINNO, Enrico, I-16155 Genova, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

- (51) **G08G 1/017** (11) **1 540 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791029.6 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003716 27.08.2003
(87) WO 2004/021304 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 GB 0219880
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR
BESTIMMUNG, WIE GUT EIN FAHRZEUG
PARKREGELN ENTSPRICHT
• APPARATUS AND A SYSTEM FOR DETER-
MINING COMPLIANCE WITH PARKING
RULES BY A VEHICLE
• APPAREIL ET SYSTEME DE VERIFICATION
DU RESPECT DES REGLES DE STATION-
NEMENT PAR LES AUTOMOBILES
(71) Carpenter, Timothy Guy, 56 Salisbury Road,
London W13 9TX, GB
(72) Carpenter, Timothy Guy, London W13 9TX, GB
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G08G 1/054 → (51) G08G 1/017

G08G 1/123 → (51) G08G 1/017

- (51) **G08G 5/04** (11) **1 540 623 A1***
G01C 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773795.4 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002769 19.09.2003
(87) WO 2004/027732 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 FR 0211683
(54) • MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE ZUR
STEUERUNG DES AUTOPILOTEN EINES
SCHWERER-ALS-LUFT-FLUGZEUGS, DAS
MIT EINEM ATN-ÜBERTRAGUNGSNETZ-
WERK-ENDGERÄT AUSGESTATTET IST
• MAN-MACHINE INTERFACE FOR CONTROL-
LING THE AUTOMATIC PILOT OF A
HEAVIER-THAN-AIR AIRCRAFT PROVIDED
WITH AN ATN TRANSMISSION NETWORK
TERMINAL
• INTERFACE HOMME-MACHINE DE COM-
MANDE DU PILOTE AUTOMATIQUE POUR
AERODYNE PILOTE POURVU D'UN TERMI-
NAL DE RESEAU DE TRANSMISSION ATN
(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine,
FR
(72) SUBELET, Michel, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Beylot, Jacques, THALES Intellectual Property
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cédex, FR

- (51) **G08G 5/06** (11) **1 540 624 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773774.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002704 12.09.2003
(87) WO 2004/027733 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 FR 0211510
(54) • SYSTEM ZUR FLUGPLÄNEVERWALTUNG
IM KONTROLLTURM EINES FLUGHAFENS
• SYSTEM FOR MANAGEMENT OF FLIGHT
PLANS IN THE CONTROL TOWER OF AN
AIRPORT
• SYSTEME DE GESTION DES PLANS DE
VOL EN TOUR DE CONTROLE D'AERO-
PORT
(71) Centre d'Etudes de la Navigation Aérienne, 1-9, rue
Champagne, 91200 Athis-Mons, FR
(72) PAVET, Didier, F-94800 Villejuif, FR
GARRON, Joel, F-91940 Les Ulis, FR
JOURNET, Jérôme, F-49320 Thiais, FR
ETIENNE, Daniel, F-31120 Roques-sur-Garonne,
FR
MERTZ, Christophe, F-31130 Balma, FR
VINOT, Jean-Luc, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **G09B 5/00** (11) **1 540 625 A2***
G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 03791167.4 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000719 01.09.2003
(87) WO 2004/021714 2004/11 11.03.2004
(88) 26.08.2004
(30) 02.09.2002 IL 15157302
14.02.2003 US 367603
19.05.2003 US 471875 P
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND METHO-
DOLOGIEN MIT WÜHLBARER FUNKTIONA-
LITÄT
• SELECTABLE FUNCTIONALITY COMMUNI-
CATION SYSTEM AND METHODOLOGIES
• SYSTEME DE COMMUNICATION A FONC-
TIONNALITES POUVANT ETRE SELECTION-
NEES ET MODES DE FONCTIONNEMENT
ASSOCIES
(71) Ki-Bi Mobile Technologies Ltd., 126 Yigal Allon
Street, 67445 Tel Aviv, IL
(72) MALAWSKY, Douglas, York, 52299 Ramat Gan, IL
BEN-DAVID, Amihay, 67291 Tel Aviv, IL
LEVY, Ehud, Moshe, 69694 Tel Aviv, IL
RAVIV, Roni, 74061 Nes Ziona, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

- (51) **G09B 19/00** (11) **1 540 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793497.3 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) AU 2003/001168 08.09.2003
(87) WO 2004/023432 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 AU 2002951290
29.11.2002 AU 2002953055
(54) • SPEICHERHILFE

- MEMORY AID
- AIDE-MEMOIRE

- (71) Dyer, Peter, 107 Mundaring Weir Road,
Kalamunda, W.A. 6076, AU
(72) Dyer, Peter, Kalamunda, W.A. 6076, AU
(74) Stanley, David William, Stanleys, Intellectual
Property, Kings Court, 12 King Street, Leeds,
Yorkshire LS1 2HL, GB

- (51) **G09B 25/08** (11) **1 540 627 A2***
C12N 15/85 C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 03749725.2 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029176 19.09.2003
(87) WO 2004/026238 2004/14 01.04.2004
(88) 09.12.2004
(30) 20.09.2002 US 412271 P
02.06.2003 US 475355 P
(54) • IMMUNOTHERAPEUTISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG MÜSSIGER BIS GUT DIFFE-
RENZierter KREBSE
• IMMUNOTHERAPEUTIC COMPOSITIONS
AND METHODS FOR THE TREATMENT OF
MODERATELY TO WELL-DIFFERENTIATED
CANCERS
• COMPOSITIONS IMMUNOTHERAPEUTI-
QUES ET METHODES PERMETTANT DE
TRAITER DES CANCERS MODEREMENT A
BIEN DIFFERENCIES
(71) DENDREON CORPORATION, 3005 1st Avenue,
Seattle, WA 98121, US
(72) LAUS, Reiner, Bellevue, WA 98006, US
GOLD, Mitchell, Seattle, WA 98115, US
PESHWHA, Madhusudan, Issaquah, WA 98029, US
PICKERING, Grant, Seattle, WA 98103, US
KYLSTRA, Jelle, Issaquah, WA 98027, US
(74) Schneider Feldmann AG, Patent- und
Markenanwälte, Beethovenstrasse 49, 8002
Zürich, CH

G09B 29/10 → (51) G01C 21/20

- (51) **G09C 3/08** (11) **1 540 628 A2***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 03764490.3 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021695 11.07.2003
(87) WO 2004/008676 2004/04 22.01.2004
(88) 01.04.2004
(30) 12.07.2002 US 395685 P
(54) • NETZWERKANGESCHLOSSENE VER-
SCHLÜSSELUNG
• NETWORK ATTACHED ENCRYPTION
• CHIFFRAGE ATTACHE AU RESEAU
(71) Ingrid Networks, Inc., 475 Broadway Street,
Redwood City, CA 94063, US
(72) FOUNTAIN, Thomas, Redwood City, CA 94063, US
FRINDELL, Alan, Mountain View, CA 94041, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G09F 3/20** (11) **1 540 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771609.9 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/021904 15.07.2003

(87) WO 2004/012172 2004/06 05.02.2004

(30) 29.07.2002 US 398730 P

20.05.2003 US 471726 P

30.05.2003 US 448049

- (54) • LABEL-HALTER FÜR ELEKTRONISCHE LABEL-EINRICHTUNGEN
• LABEL HOLDER FOR ELECTRONIC LABELING DEVICES
• SUPPORT D'ETIQUETTE POUR DISPOSITIFS D'ETIQUETAGE ELECTRONIQUE

(71) Fast Industries, Ltd., 1850 Spectrum Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) FAST, Jacob, Boca Raton, FL 33433, US
LOWRY, Michael, G., Boca Raton, FL 33498, US
MARINO, Charles, Rockford, IL 61108, US

(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **G09F 13/14** (11) **1 540 630 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03784360.4 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003320 25.07.2003

(87) WO 2004/015658 2004/08 19.02.2004

(30) 02.08.2002 FR 0209970

- (54) • RÜCKBELEUCHTETE LADENFENSTERANZEIGEEINHEIT
• BACKLIGHTED SHOP WINDOW DISPLAY UNIT
• PRESENTOIR DE VITRINE RETROECLAIRE

(71) Homdec SA, Zone Horticole, Versvey, 1852 Roche, CH

(72) PULFER, Bernard, CH-1880 Bex, CH

(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **G09F 19/00** (11) **1 540 631 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770269.3 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/027234 28.08.2003

(87) WO 2004/021369 2004/11 11.03.2004

(88) 29.12.2004

(30) 29.08.2002 US 406897 P

03.09.2002 US 407890 P

03.09.2002 US 407891 P

23.09.2002 US 412729 P

- (54) • FLUIDSUSPENDIERTER SELBSTROTIERENDER KÖRPER UND VERFAHREN
• FLUID SUSPENDED SELF-ROTATING BODY AND METHOD
• CORPS A AUTOROTATION EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE ET PROCEDE

(71) French, William W., 2486 Montgomery Street, Cardiff, CA 92007, US

(72) French, William W., Cardiff, CA 92007, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G09F 23/00** (11) **1 540 632 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784448.7 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000638 04.08.2003

(87) WO 2004/015655 2004/08 19.02.2004

(88) 24.03.2005

(30) 05.08.2002 US 400710 P

- (54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON PRODUKTEN
• MEANS AND METHOD FOR MARKING PRODUCTS
• MOYEN ET PROCEDE DE MARQUAGE DE PRODUITS

(71) HOLO-POINT LTD., M.P. Hafer, 38100 Granot, IL

(72) SAR-EL, Israel, 69512 Tel-Aviv, IL
YARDENI, Amos, 36034 Kiryat Tivon, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 1/00** (11) **1 540 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752365.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/028888 12.09.2003

(87) WO 2004/025420 2004/13 25.03.2004

(88) 06.05.2004

(30) 13.09.2002 US 410510 P

04.09.2003 US 656846

- (54) • VERBESSERTE BROWSER-BENUTZERBEREICH
• IMPROVED BROWSER USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR DE NAVIGATEUR AMELIORE

(71) Yahoo Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) CHU, Jack, Sunnyvale, CA 94085, US
MANCINI, Christopher, J., Plano, TX 75074, US
MORRISROE, Lawrence, Cupertino, CA 95014, US

(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/00** (11) **1 540 634 A2***
(25) En (26) En
(21) 02726379.7 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001851 04.06.2002

(87) WO 2002/099777 2002/50 12.12.2002

(88) 12.02.2004

(30) 06.06.2001 GB 0113736

- (54) • AKTIVMATRIX-ANZEIGEEINRICHTUNG
• ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KNAPP, Alan, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HECTOR, Jason, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/20** (11) **1 540 635 A2***
G09G 3/32
(25) En (26) En
(21) 03795124.1 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003740 31.07.2003

(87) WO 2004/025609 2004/13 25.03.2004

(88) 03.06.2004

(30) 10.09.2002 EP 02078731

- (54) • MATRIXANZEIGEEINRICHTUNG MIT ENERGIEWIEDERHERSTELLUNGSSCHALTUNG
• MATRIX DISPLAY DEVICE WITH ENERGY RECOVERY CIRCUIT
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE MATRICIEL AVEC CIRCUIT DE RECUPERATION D'ENERGIE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VOSSEN, Fransiscus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) LOS, Remco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/28** (11) **1 540 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756484.6 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050362 05.08.2003

(87) WO 2004/019313 2004/10 04.03.2004

(30) 23.08.2002 EP 02292091

- (54) • ADAPTIVE RAUSCHMINDERUNG FÜR DIGITALE ANZEIGETAFFELN
• ADAPTIVE NOISE REDUCTION FOR DIGITAL DISPLAY PANELS
• REDUCTION ADAPTATIVE DU BRUIT POUR ECRANS NUMERIQUES

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) WEITBRUCH, Sébastien, 78087 Mönchweiler, DE
ZWING, Rainer, 78052 Villingen, DE
CORREA, Carlos, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **G09G 3/30** (11) **1 540 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791423.1 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011094 29.08.2003

(87) WO 2004/021326 2004/11 11.03.2004

(30) 30.08.2002 JP 2002256001

- (54) • STROMQUELLENSCHALTUNG, ANZEIGEEINRICHTUNG DAMIT UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR
• CURRENT SOURCE CIRCUIT, DISPLAY DEVICE USING THE SAME AND DRIVING METHOD THEREOF
• CIRCUIT DE SOURCE DE COURANT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE AU MOYEN DUDIT CIRCUIT ET PROCEDE D'ATTAQUE ASSOCIEE

- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) KIMURA, Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- INUKAI, Kazutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G09G 3/30** (11) **1 540 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795102.7 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003411 04.08.2003
(87) WO 2004/025613 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 NL 1021427
- (54) • *PIXELSTRUKTUR IN EINER ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEEINRICHTUNG*
• *PIXEL STRUCTURE IN AN ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE*
• *STRUCTURE DE PIXELS DANS UN DISPOSITIF A AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G09G 3/32 → (51) G09G 3/20

(51) **G09G 3/36** (11) **1 540 639 A2***
(25) En (26) En
(21) 03741035.4 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000610 24.07.2003
(87) WO 2004/010407 2004/05 29.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 24.07.2002 US 397781 P
- (54) • *ANZEIGE MIT GROSSER FARBPALLETTE UND GROSSER HELLIGKEIT*
• *HIGH BRIGHTNESS WIDE GAMUT DISPLAY*
• *AFFICHAGE A LARGE GAMME DE COULEURS ET A LUMINANCE ELEVEE*
- (71) Genoa Color Technologies Ltd., P.O. Box 12209, Herzliya 46733, IL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Roth, Shmuel, 7 Zelig Bas Street, 49550 Petach Tikva, IL
- (84) DE
- (71) Ben-David, Ilan, 55 Hapa'amon Street, 48611 Rosh Ha'ayin, IL
- (84) DE
- (71) Ben-Chorin, Moshe, 34 Ya'kov Street, 76251 Rehovot, IL
- (84) DE
- (72) ROTH, Shmuel, 49550 Petach Tikva, IL
- BEN-DAVID, Ilan, 48611 Rosh Ha'ayin, IL
- BEN-CHORIN, Moshe, 76262 Rehovot, IL
- (74) Graf, Werner, Dr. Graf & Partner Intellectual Property Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **G09G 3/36** (11) **1 540 640 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795101.9 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003378 05.08.2003
(87) WO 2004/025617 2004/13 25.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 12.09.2002 EP 02078762
- (54) • *TRANSFLEKTIVE FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEM FLIMMERN*
• *TRANSFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH REDUCED FLICKER*
• *AFFICHEUR TRANSFLECTIF A PAPILLOTEMENT REDUIT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERSCHUEREN, Alwin, R., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 5/00** (11) **1 540 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732996.8 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000538 26.06.2003
(87) WO 2004/003656 2004/02 08.01.2004
(88) 24.06.2004
(30) 26.06.2002 US 392376 P
07.01.2003 US 438327 P
- (54) • *INTEGRIERTER MEHRFUNKTIONS-BILDSENSOR UND ANWENDUNG AUF DIE VIRTUELLE SCHNITTSTELLENTCHNOLOGIE*
• *MULTIFUNCTIONAL INTEGRATED IMAGE SENSOR AND APPLICATION TO VIRTUAL INTERFACE TECHNOLOGY*
• *CAPTEUR IMAGE INTEGRE MULTIFONCTIONNEL ET APPLICATION A LA TECHNOLOGIE DES INTERFACES VIRTUELLES*
- (71) VKB Inc., 1013 Center Road, Wilmington, DE 19805-1265, US
- (72) LIEBERMAN, Klony, 93183 Jerusalem, IL
- SHARON, Yuval, 90641 KOHAV HASHAHAR, IL
- MAOR, Yaniv, 95744 Jerusalem, IL
- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G09G 5/00 → (51) G06F 17/28

G09G 5/00 → (51) G06K 9/36

G09G 5/00 → (51) G09B 5/00

(51) **G09G 5/08** (11) **1 540 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759214.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027163 29.08.2003
(87) WO 2004/021330 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 US 406682 P
- (54) • *JOYSTICK MIT VARIABLER NACHGIEBIGKEIT MIT KOMPENSATIONSALGORITHMEN*
• *VARIABLE COMPLIANCE JOYSTICK WITH COMPENSATION ALGORITHMS*

• *MANETTE A ADAPTABILITE VARIABLE FAISANT APPEL A DES ALGORITHMES DE COMPENSATION*

- (71) Dept. of Veterans Affairs, Rehabilitation R & D Service, 103 S Gay St., Baltimore, MD 21202, US
- (72) COOPER, Rory, A. VA Pittsburgh Healthcare System, Pittsburgh, PA 15206, US
- SPAETH, Donald, M. VA Pittsburgh Healthcare System, Pittsburgh, PA 15206, US
- GUO, Songfeng VA Pittsburgh Healthcare System, Pittsburgh, PA 15206, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G09G 5/395** (11) **1 540 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793942.8 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003519 06.08.2003
(87) WO 2004/023453 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 EP 02078657
- (54) • *TREIBVERFAHREN, TREIBKREISLAUF UND TREIBANORDNUNG FÜR ANZEIGESYSTEM*
• *DRIVING METHOD, DRIVING CIRCUIT AND DRIVING APPARATUS FOR A DISPLAY SYSTEM*
• *PROCEDE, CIRCUIT ET APPAREIL D'ATTACHE POUR SYSTEME D'AFFICHAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BEUKER, Rob, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10D 3/00** (11) **1 540 644 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764441.6 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021581 11.07.2003
(87) WO 2004/008429 2004/04 22.01.2004
(88) 10.06.2004
(30) 11.07.2002 US 395730 P
20.11.2002 US 427815 P
- (54) • *EINSTELLBARES BRCKENSYSTEM FÜR EIN SAITENINSTRUMENT*
• *ADJUSTABLE BRIDGE SYSTEM FOR A STRINGED INSTRUMENT*
• *SYSTEME DE CHEVALE REGLABLE POUR INSTRUMENT A CORDES*
- (71) Hannes, Roland R., 8 Valley Circle, Mill Valley, CA 94941-2126, US
- (72) Hannes, Roland R., Mill Valley, CA 94941-2126, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10K 11/162 → (51) D04H 1/06

G10K 11/34 → (51) G01S 15/89

(51) **G10L 19/14** (11) **1 540 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784867.8 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024040 01.08.2003
(87) WO 2004/015685 2004/08 19.02.2004

- (88) 15.07.2004
(30) 09.08.2002 US 215810
(54) • VERTEILTE SPRACHERKENNUNG MIT BAK-
KEND-SPRACHAKTIVITÄTSERKENNUNGS-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION
WITH BACK-END VOICE ACTIVITY DETEC-
TION APPARATUS AND METHOD
• SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE
REPARTI, EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE
DETECTION D'ACTIVITE VOCALE DORSAL
ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of
Delaware, 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) RAMABADRAN, Tenkasi, Naperville, IL 60565, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G10L 21/00** (11) **1 540 646 A2***
(25) En (26) En
(21) 03741039.6 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000614 24.07.2003
(87) WO 2004/012422 2004/06 05.02.2004
(88) 25.03.2004
(30) 31.07.2002 US 399419 P
(54) • SPRACHGESTEUERTES SYSTEM UND
VERFAHREN
• VOICE CONTROLLED SYSTEM AND
METHOD
• SYSTEME A COMMANDE VOCALE ET PRO-
CEDE ASSOCIE
- (71) Ariav, Arie, 122 Kochav Michael, 79304 Door Na
Ashketon, IL
(72) Ariav, Arie, 79304 Door Na Ashketon, IL
(74) Denneweyer, John James, Denneweyer &
Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274
Howald, LU

(51) **G11B 3/00** (11) **1 540 647 A2***
(25) En (26) En
(21) 03792876.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) KR 2003/001724 26.08.2003
(87) WO 2004/019318 2004/10 04.03.2004
(88) 24.06.2004
(30) 26.08.2002 KR 2002050524
25.11.2002 KR 2002073476
21.08.2003 KR 2003057991
(54) • VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON
AV-DATEN IM INTERAKTIVEN MODUS, VER-
FAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BENUT-
ZEREINGABEN UND INFORMATIONSSPEI-
CHERMEDIUM DAFÜR
• APPARATUS FOR REPRODUCING AV DATA
IN INTERACTIVE MODE, METHOD OF HAN-
DLING USER INPUT, AND INFORMATION
STORAGE MEDIUM THEREFOR
• APPAREIL DE REPRODUCTION DE DON-
NEES AUDIOVISUELLES EN MODE
INTERACTIF, PROCEDE DE TRAITEMENT
D'ENTREE D'UTILISATEUR, ET SUPPORT
DE STOCKAGE D'INFORMATION POUR SA
MISE EN OEUVRE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742,
KR

- (72) JUNG, Kii-Soo 107-707 Hanshin Apt., Gyeonggi-do
445-970, KR
CHUNG, Hyun-Kwon, Gangnam-gu, Seoul 135-120,
KR
PARK, Sung-Wook 4-1103 Mapo Hyundai Apt.,
Mapo-gu, Seoul 121-022, KR
MOON, Seong-Jin 436-502 Cheongmyung Maeul
4-danji, Gyeonggi-do 442-470, KR
HEO, Jung-Kwon 203-504 Jugong 2-danji Apt.,
Seoul 137-042, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/004** (11) **1 540 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766768.0 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) KR 2003/001529 30.07.2003
(87) WO 2004/013845 2004/07 12.02.2004
(30) 03.08.2002 KR 2002045956
12.08.2002 US 402544 P
(54) • INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND
VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN UND/
ODER WIEDERGEBEN IN BEZUG AUF DAS
MEDIUM
• INFORMATION STORAGE MEDIUM AND
METHOD OF RECORDING AND/OR REPRO-
DUCING WITH RESPECT TO THE MEDIUM
• SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMA-
TIONS ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT
ET/OU DE REPRODUCTION RELATIF A CE
SUPPORT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742,
KR
(72) LEE, Kyung-Geun 122-1002 Sibeom Hanshin Apt.,
87, Gyeonggi-do 463-050, KR
PARK, In-Sik 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt.,
Gyeonggi-do 442-470, KR
YOON, Du-Seop 315-601 Sibeomdanji Hanyang
Apt., Gyeonggi-do 463-050, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/0065 → (51) G02B 6/124

- (51) **G11B 7/12** (11) **1 540 649 A1***
G02B 6/42
(25) De (26) De
(21) 03798045.5 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002542 29.07.2003
(87) WO 2004/029948 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243756
19.11.2002 DE 10253907
(54) • OPTISCHER ABTASTKOPF UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• OPTICAL SCANNING HEAD AND METHOD
FOR PRODUCING THE SAME
• TETE DE BALAYAGE OPTIQUE ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH,
Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) DACHS, Jürgen, 85084 Reichertshofen, DE
GRAMANN, Wolfgang, 93053 Regensburg, DE
KÄMPF, Mathias, 93133 Burglengenfeld, DE
SINGER, Frank, 93128 Regenstauf, DE
STEEGMÜLLER, Ulrich, 93059 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 540 650 A1***
G11B 33/14
(25) En (26) En
(21) 03739323.8 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/020219 26.06.2003
(87) WO 2004/003904 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 US 186514
(54) • SCHUTZABDECKUNG FÜR OPTISCH GELE-
SENE DIGITALE DATENTRÄGER
• PROTECTIVE COVER FOR OPTICALLY
READ DIGITAL DISKS
• COUVERCLE DE PROTECTION POUR DIS-
QUES NUMERIQUES A LECTURE OPTIQUE
- (71) Poole, Daniel L., 5425 West Paradise Lane,
Glendale, AZ 85306, US
Poole, Robert N., 19777 North 76th Street, No.
1206, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) Poole, Daniel L., Glendale, AZ 85306, US
Poole, Robert N., Scottsdale, AZ 85255, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 540 651 A1***
G11B 19/12
(25) En (26) En
(21) 03795136.5 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003841 28.08.2003
(87) WO 2004/025639 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 EP 02078718
24.03.2003 EP 03100750
(54) • MEHRSCICHTIGER OPTISCHER DATEN-
TRÄGER MIT EINEM AUFZEICHNUNGSSTA-
PELTYPINDIKATOR
• MULTILAYER OPTICAL DISC HAVING A
RECORDING STACK TYPE INDICATOR
• DISQUE OPTIQUE MULTICOUCHE COM-
PORTANT UN INDICATEUR DE TYPE DE
PILE D'ENREGISTREMENT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TIEKE, Benno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIJBOER, Jakob, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARTENS, Hubert, C., F., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G11B 17/028** (11) **1 540 652 A1***
G11B 17/32 G11B 17/34
(25) En (26) En
(21) 03795134.0 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003836 27.08.2003
(87) WO 2004/025642 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 EP 02292224
(54) • VORRICHTUNG ZUR NEIGUNGSKORREK-
TUR EINES INFORMATIONSTRÄGERS
• APPARATUS FOR TILT CORRECTION OF AN
INFORMATION CARRIER
• DISPOSITIF DE CORRECTION DE L'INCLI-
NAISON D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PUSHPAKATH, Madan, F-75008 Paris, FR
TING, Godfrey, F-75008 Paris, FR
NATARAJAN, Ramasubramanian, F-75008 Paris, FR
- (74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G11B 17/32 → (51) G11B 17/028**G11B 17/34** → (51) G11B 17/028**G11B 19/12** → (51) G11B 7/24**G11B 19/20** → (51) G11B 19/28

- (51) **G11B 19/28** (11) **1 540 653 A1***
G11B 19/20
- (25) En (26) En
- (21) 03795135.7 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003837 27.08.2003

(87) WO 2004/025644 2004/13 25.03.2004

(30) 11.09.2002 EP 02292225

- (54) • DATENTRÄGER, VORRICHTUNG ZUM VER-
ARBEITEN DER DATEN UND VERFAHREN
ZUR ERKENNUNG VON WINKELINFORMA-
TIONEN FÜR DIE KOMMUTATION DES
MOTORS
- DATA CARRIER, APPARATUS FOR
PROCESSING SAID DATA AND METHOD
FOR DETECTING ANGLE INFORMATION
FOR COMMUTATION OF THE MOTOR.
- PORTEUSE DE DONNEES, APPAREIL POUR
LE TRAITEMENT DESDITES DONNEES ET
PROCEDE DE DETECTION D'INFORMATION
D'ANGLE POUR LA COMMUTATION DU
MOTEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN AS, Marco, F-75008 Paris, FR

VAN DER AA, Michael, F-75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 540 654 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03784681.3 (22) 11.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/001610 11.08.2003

(87) WO 2004/015708 2004/08 19.02.2004

(30) 12.08.2002 KR 2002047513

12.08.2002 KR 2002047514

- (54) • DATENTRÄGER MIT TEMPORÄRER DATEN-
TRÄGERDEFINITIONSSSTRUKTUR (TDDS)
UND TEMPORÄRER DEFEKTLISTE (TDFL)
UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR DEFEKTVERWALTUNG DARIN
- DISC WITH TEMPORARY DISC DEFINITION
STRUCTURE (TDDS) AND TEMPORARY
DEFECT LIST (TDFL), AND METHOD OF
AND APPARATUS FOR MANAGING DEFECT
IN THE SAME
- DISQUE PRESENTANT UNE STRUCTURE
TEMPORAIRE DE DEFINITION DU DISQUE
(TDDS) ET UNE LISTE DE DEFAUTS TEM-
PORAIRES (TDFL), ET PROCEDE ET APPA-
REIL DE GESTION DES DEFAUTS DANS LE
DISQUE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742,
KR
- (72) KO, Jung-Wan 315-401 Daewoo Apt., Paldal-gu,
Suwon-si Gyeonggi-do 442-470, KR
LEE, Kyung-Geun 122-1002 Sibeom Hanshin Apt.,
Seongnam-si Gyeonggi-do 463-050, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 33/14 → (51) G11B 7/24**G11C 7/06** → (51) G11C 7/12**G11C 7/10** → (51) G11C 11/406

- (51) **G11C 7/12** (11) **1 540 655 A1***
G11C 11/4094 G11C 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 03791803.4 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/026736 26.08.2003

(87) WO 2004/021354 2004/11 11.03.2004

(30) 29.08.2002 US 233871

- (54) • VORSPANNUNGSMESSUNG IN DRAM-LE-
SEVERSTÄRKERN
- BIAS SENSING IN DRAM SENSE AMPLIFI-
ERS
- DETECTION DE POLARISATION DANS DES
AMPLIFICATEURS DETECTEURS A DRAM

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal
Way, Boise, Idaho 83716-9632, US

(72) McELROY, David, J., Owens Crossroads, AL 35763,
US

CASPER, Stephen, L., Boise, ID 83706, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G11C 8/16 → (51) G11C 11/406

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 540 656 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03793415.5 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/026704 25.08.2003

(87) WO 2004/019339 2004/10 04.03.2004

(88) 21.04.2005

(30) 26.08.2002 US 228994

- (54) • SPEICHERERSETZUNGSANORDNUNG
- REPLACEMENT MEMORY DEVICE
- DISPOSITIF MEMOIRE DE REMPLACEMENT

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) STOBBS, Colin A., Eagle, ID 83616, US
SMITH, Kenneth K., Boise, ID 83713, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

G11C 11/403 → (51) G11C 11/406

- (51) **G11C 11/406** (11) **1 540 657 A2***
G11C 16/34
- (25) En (26) En
- (21) 03749204.8 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/027056 28.08.2003

(87) WO 2004/021359 2004/11 11.03.2004

(88) 24.02.2005

(30) 29.08.2002 US 234001

- (54) • DURCH SOFTWARE AUFGEFRISChte
SPEICHEREINRICHTUNG UND VERFAHREN
- SOFTWARE REFRESHED MEMORY DEVICE
AND METHOD
- DISPOSITIF DE MEMOIRE RAFRAICHIE PAR
LOGICIEL ET PROCEDE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) GILTON, Terry, L., Boise, ID 83706, US

(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

- (51) **G11C 11/406** (11) **1 540 658 A1***
G11C 11/403 G11C 7/10
G11C 8/16

(25) En (26) En

(21) 03797250.2 (22) 26.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/009447 26.08.2003

(87) WO 2004/027781 2004/14 01.04.2004

(30) 19.09.2002 US 65128

- (54) • AUFFRISCHEN VON MEHRPORTSPEICHER
IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
- REFRESHING OF MULTI-PORT MEMORY IN
INTEGRATED CIRCUITS
- RAFRAICHISSEMENT D'UNE MEMOIRE A
POINTS D'ACCES MULTIPLES DANS LES
CIRCUITS INTEGRES

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) JAIN, Raj Kumar, 448908 Singapore, SG

(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skühr-Weise &
Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

G11C 11/4094 → (51) G11C 7/12

- (51) **G11C 16/06** (11) **1 540 659 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02749473.1 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001337 03.07.2002

(87) WO 2004/006265 2004/03 15.01.2004

- (54) • VERFAHREN UND EINHEIT ZUR PROGRAM-
MIERUNG EINES SPEICHERS
- A METHOD AND A UNIT FOR PROGRAM-
MING A MEMORY
- PROCEDE ET UNITE DE PROGRAMMATION
DE MEMOIRE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE

(72) NILSON, Christofer, S-431 99 Mölndal, SE

(74) Bergentall, Annika Maria, Cegumark AB, P.O. Box
53047, 400 14 Göteborg, SE

G11C 16/10 → (51) G11C 29/00**G11C 16/34** → (51) G11C 11/406

G11C 16/34 → (51) G11C 29/00	
(51) G11C 29/00	(11) 1 540 660 A2*
G11C 16/34	G11C 16/10
G06F 12/02	G06F 17/30
(25) En	(26) En
(21) 03797616.4	(22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/011789	16.09.2003
(87) WO 2004/027615	2004/14 01.04.2004
(88) 01.07.2004	
(30) 20.09.2002 GB 0221868	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN WÄHREND DES SCHREIBENS IN EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER</i>	
• <i>METHOD OF AND APPARATUS FOR DETECTING AN ERROR IN WRITING TO PERSISTENT MEMORY</i>	
• <i>PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION D'UNE ERREUR EN ECRITURE A UNE MEMOIRE PERMANENTE</i>	
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP	
(72) KAY, Andrew, Oxford OX4 1HA, GB	
(74) Brewer, Michael Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB	

G12B 21/02 → (51) G12B 21/08	
(51) G12B 21/08	(11) 1 540 661 A1*
G12B 21/20	G12B 21/02
G01D 5/26	G01D 5/353
(25) En	(26) En
(21) 02755480.7	(22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) IB 2002/003253	14.08.2002
(87) WO 2004/017329	2004/09 26.02.2004
(54) • <i>SENSOR MIT KANTILEVER UND OPTISCHES RESONATOR</i>	
• <i>SENSOR WITH CANTILEVER AND OPTICAL RESONATOR</i>	
• <i>CAPTEUR COMPRENANT UN LEVIER ET UN RESONATEUR OPTIQUE</i>	
(71) Universität Basel WTT-Stelle, Petersgraben 35, Postfach, 4003 Basel, CH	
(72) FREDERIX, Patrick, Louis, Theodorus, Martin, CH-4125 Riehen, CH	
HUG, Hans, Josef, CH-4153 Reinach, CH	

G12B 21/20 → (51) G12B 21/08	
(51) G21C 3/322	(11) 1 540 662 A2*
De	De
(21) 04712010.0	(22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2004/001515	18.02.2004
(87) WO 2004/079748	2004/38 16.09.2004
(88) 18.11.2004	
(30) 06.03.2003 DE 10309742	
(54) • <i>ABSTANDHALTER</i>	
• <i>SPACER</i>	
• <i>DISTANCEUR</i>	
(71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE	

(72) KEMNER, Hans, 91074 Herzogenaurach, DE BRUCH, Günter, 96114 Hirschaid, DE	
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE	
G21F 1/12 (11) 1 540 663 A1*	
G21F 3/03	A61B 6/10
(25) De	(26) De
(21) 04764811.8	(22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(86) EP 2004/009859	03.09.2004
(87) WO 2005/024846	2005/11 17.03.2005
(30) 03.09.2003 DE 10340639	
08.01.2004 DE 102004001328	
(54) • <i>BLEIFREIES STRAHLENSCHUTZMATERIAL MIT ZUMINDEST ZWEI SCHICHTEN UNTERSCHIEDLICHER ABSCHIRMEIGENSCHAFT</i>	
• <i>LEAD-FREE RADIATION PROTECTION MATERIAL COMPRISING AT LEAST TWO LAYERS WITH DIFFERENT SHIELDING CHARACTERISTICS</i>	
• <i>MATERIAU DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS EXEMPT DE PLOMB COMPORTANT AU MOINS DEUX COUCHES PRESENTANT DES PROPRIETES DE BLINDAGE DIFFERENTES</i>	
(71) Mavig GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE	
(72) EDER, Heinrich, 81243 München, DE	
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	

G21F 3/03 → (51) G21F 1/12	
(51) G21G 1/00	(11) 1 540 664 A2*
En	En
(21) 03765674.1	(22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/022388	18.07.2003
(87) WO 2004/010162	2004/05 29.01.2004
(88) 22.04.2004	
(30) 19.07.2002 US 199781	
(54) • <i>STRAHLUNGSQUELLEN UND KOMPAKTE STRAHLUNGS-ABTASTSYSTEME</i>	
• <i>RADIATION SOURCES AND COMPACT RADIATION SCANNING SYSTEMS</i>	
• <i>SOURCES DE RAYONNEMENT ET SYSTEMES COMPACTS DE BALAYAGE PAR RAYONNEMENT</i>	
(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US	
(72) BJORKHOLM, Paul, Newport Beach, CA 92660, US	
(74) Tomkinson, Alex, et al, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB	

G21G 5/00 (11) 1 540 665 A2*	
En	En
(21) 03756838.3	(22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/029521	18.09.2003
(87) WO 2004/027684	2004/14 01.04.2004
(88) 04.11.2004	
(30) 18.09.2002 US 411699 P	
(54) • <i>FOTOLITHOGRAPHIEMASKENREPARATUR</i>	
• <i>PHOTOLITHOGRAPHY MASK REPAIR</i>	

• <i>REPARATION DE MASQUES PHOTOLITHOGRAPHIQUES</i>	
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US	
(72) STEWART, Diane, K., Ipswich, MA 01939, US CASEY JR., J., David, West Roxbury, MA 02132, US BEATY, John, Belmont, MA 02478, US MUSIL, Christian R., Cambridge, MA 02138, US BERGER, Steven, Portland, OR 97212, US	
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company, Patent Department, Postbus 80066, 5600 KA Eindhoven, NL	

G21H 5/02 → (51) G01F 1/704	
(51) G21K 1/00	(11) 1 540 666 A2*
En	En
(21) 03774468.7	(22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/028535	11.09.2003
(87) WO 2004/025668	2004/13 25.03.2004
(88) 03.02.2005	
(30) 16.09.2002 US 411132 P	
04.03.2003 US 451886 P	
(54) • <i>OPTISCHER BESCHLEUNIGER UND GENERALISIERTE OPTISCHE WIRBEL</i>	
• <i>OPTICAL ACCELERATOR AND GENERALIZED OPTICAL VORTICES</i>	
• <i>ACCELERATEUR OPTIQUE ET VORTEX OPTIQUES GENERALISES</i>	
(71) University of Chicago, 5555 South Woodlawn Avenue, Suite 300, Chicago, IL 60637, US	
(72) GRIER, David, G., Chicago, IL 60614, US	
CURTIS, Jennifer, E., Chicago, IL 60615, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB	

G21K 1/02 (11) 1 540 667 A1*	
A61N 5/01	
(25) En	(26) En
(21) 03733798.7	(22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) SE 2003/001096	25.06.2003
(87) WO 2004/006269	2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 SE 0202106	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG EINES STRAHLUNGS-THERAPIEFELDS, WOBEI VERSCHIEBBARE PLATTEN AN DEM COLLIMATORRING DEN COLLIMATOR STEUERN</i>	
• <i>APPARATUS AND METHOD FOR FOCUSING A RADIOTHERAPY FIELD, WHERE SLIDABLE PLATES ON THE COLLIMATOR RING CONTROLS THE COLLIMATOR</i>	
• <i>APPAREIL ET PROCEDE DE FOCALISATION D'UN CHAMP DE RADIOTHERAPIE, DANS LEQUEL DES PLAQUES COULISSANTES SITUÉES SUR L'ANNEAU DE COLLIMATEUR COMMANDENT CE DERNIER</i>	
(71) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE	
(72) CARLSSON, Per, S-172 69 Sundbyberg, SE HANNER, Gert, S-392 47 Kalmar, SE ALKSNIS, Ivars, S-142 64 Tr ngsund, SE NILSSON, Anders, S-118 46 Stockholm, SE FRÖBERG, Peter, S-185 37 Vaxholm, SE	
(74) Skagersten, Thomas, Awapatent AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	

- (51) **G21K 1/02** (11) **1 540 668 A1***
A61N 5/01
(25) En (26) En
(21) 03733799.5 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001097 25.06.2003
(87) WO 2004/006270 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 SE 0202104
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLUNGSTHERAPIE, WOBEI DER KOLLIMATORHELM VERSCHIEBBARE PLATTEN ZUR STEUERUNG DER KOLLIMATORÖFFNUNGEN UMFASST
• APPARATUS AND METHOD FOR RADIATION THERAPY WHERE THE COLLIMATORHELM COMPRISES SLIDABLE PLATES FOR CONTROLLING THE COLLIMATOR OPENINGS
• PROCEDE ET APPAREIL DE RADIOTHERAPIE A CASQUE COLLIMATEUR POURVU DE PLAQUES COULISSANTES POUR REGULER LES OUVERTURES DE COLLIMATEURS
(71) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) CARLSSON, Per, S-172 69 Sundbyberg, SE
HANNER, Gert, S-392 47 Kalmar, SE
ALKSNIS, Ivars, S-142 64 Tr ngsund, SE
NILSSON, Anders, S-118 46 Stockholm, SE
FRÖBERG, Peter, S-185 37 Vaxholm, SE
(74) Skagersten, Thomas, Awapatent AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H01B 3/00** (11) **1 540 669 A1***
H01B 3/18
(25) En (26) En
(21) 03755816.0 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/028491 10.09.2003
(87) WO 2004/025670 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 US 409566 P
(54) • KABELUMMANTELUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN AUS POLYPROPYLEN MIT VERBESSERTER SCHMELZSTÄRKE UND PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN
• POLYPROPYLENE CABLE JACKET COMPOSITIONS WITH ENHANCED MELT STRENGTH AND PHYSICAL PROPERTIES
• COMPOSITION POUR GAINES DE CABLES EN POLYPROPYLENE AYANT DES PROPRIETES PHYSIQUES ET DE RESISTANCE A LA FUSION AMELIOREES
(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) WASSERMAN, Scott, Hanley, Morganville, NJ 07751, US
BROWN, Geoffrey, David, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01B 3/18 → (51) H01B 3/00

H01B 7/00 → (51) H01B 7/29

- (51) **H01B 7/29** (11) **1 540 670 A2***
H01B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03759208.6 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026953 28.08.2003
(87) WO 2004/020888 2004/11 11.03.2004
(88) 17.06.2004
(30) 28.08.2002 US 406607 P
09.06.2003 US 476939 P
(54) • KABELFÜHRUNGSMANTELUNGSSTRUKTUR
• CABLE GUIDE SLEEVING STRUCTURE
• STRUCTURE DE GAINES GUIDE CABLE
(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US
(72) GLADFELTER, Harry, F., Kimberton, PA 19442, US
MATTE, Paul, J., Chester Springs, PA 19425, US
PENDERGAST, Patrick, M., Malvern, PA 19355, US
ROSS, Dawn, D., West Chester, PA 19382, US
(74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

H01B 13/16 → (51) C25D 13/16

- (51) **H01B 17/26** (11) **1 540 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741963.7 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/018648 12.06.2003
(87) WO 2003/107360 2003/52 24.12.2003
(30) 16.06.2002 US 173387
(54) • ZUSAMMENGESETZTER ISOLATOR
• COMPOSITE INSULATOR
• ISOLATEUR COMPOSITE
(71) MacLean-Fogg GmbH, Höchster Strasse 94, 65835 Liederbach, DE
(72) ALMGREN, Victor, Park Ridge, IL 60068, US
HENRICKS, Scott, Prairie Grove, IL 60012, US
SCHOMER, Michael, J., Mount Prospect, IL 60056, US

H01C 7/02 → (51) H01C 17/00

- (51) **H01C 17/00** (11) **1 540 672 A1***
H01C 7/02
(25) En (26) En
(21) 03797881.4 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/027753 05.09.2003
(87) WO 2004/027790 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 411481 P
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER POLYMER PTC VORRICHTUNG
• METHOD OF MAKING A POLYMERIC PTC DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF POLYMER A COEFFICIENT POSITIF DE TEMPERATURE
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) BANICK, Ann, Menlo Park, CA 94025, US
WALSH, Celilia, A., Los Altos, CA 94024, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **H01F 5/00** (11) **1 540 673 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794528.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027066 29.08.2003
(87) WO 2004/023509 2004/12 18.03.2004
(88) 17.06.2004
(30) 03.09.2002 US 233954
(54) • METALLISierter POLYESTERFILM MIT HITZEVERSIEGELUNGSSCHICHT AUF DER ENTGEGENGESETZTEN SEITE FÜR ZEILENTRANSFORMATORANWENDUNGEN
• METALIZED POLYESTER FILM WITH HEAT-SEAL LAYER ON OPPOSITE SIDE FOR FLYBACK TRANSFORMER APPLICATION
• FILM POLYESTER METALLISE DOTE D'UNE COUCHE DE JOINT THERMIQUE SUR UNE DE SES FACES POUR APPLICATION DANS DES TRANSFORMATEURS DE SORTIE HORIZONTALES
(71) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Building 27, Barley Mill Plaza, Route 141 & 48, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) YOUNG, Patrick, H., Canal Winchester, OH 43110, US
SIDDIQUI, Junaid, A., Richmond, VA 23237, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01F 5/04** (11) **1 540 674 A1***
H05B 6/66
(25) En (26) En
(21) 03755678.4 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011853 17.09.2003
(87) WO 2004/027792 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 JP 2002269961
19.03.2003 JP 2003076138
04.07.2003 JP 2003270939
(54) • TRANSFORMATOR UND TRANSFORMATORANORDNUNG MIT SOLCHEM TRANSFORMATOR
• TRANSFORMER AND TRANSFORMER UNIT HAVING THE SAME
• TRANSFORMATEUR ET UNITE DE TRANSFORMATEUR EN COMPORTANT
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sakai, Shinichi, Nara-shi, Nara 631-0003, JP
SATO, Keiichi, Osaka 574-0011, JP
Yasui, Kenji, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1132, JP
Suenaga, Haruo, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
Morikawa, Hisashi, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0022, JP
ODA, Yoshitaka, Nara 632-0245, JP
SHIROKAWA, Nobuo, Nara 631-0804, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01F 17/06** (11) **1 540 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775837.4 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029480 17.09.2002
(87) WO 2004/027793 2004/14 01.04.2004
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
GESTEUERTE INDUKTIVITÄT
• CONTROLLED INDUCTANCE DEVICE AND
METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INDUCTANCE
CONTROLEE
(71) Pulse Engineering, Inc., 12220 World Trade Drive,
San Diego, CA 92128, US
(72) KIKO, Frederick, J., Carlsbad, CA 92008, US
SCRIPCA, Lucian, Encinitas, CA 92024, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road,
Watford WD18 0JU, GB

(51) **H01F 38/12** (11) **1 540 676 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750558.3 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010307 16.09.2003
(87) WO 2004/027794 2004/14 01.04.2004
(30) 16.09.2002 DE 10242879
(54) • ZUNDSPULE MIT VERBESSERTER ENER-
GIE BERTRAGUNG
• IGNITION COIL HAVING AN IMPROVED
POWER TRANSMISSION
• BOBINE D'ALLUMAGE A TRANSMISSION
D'ENERGIE AMELIOREE
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse
12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) HENDEL, Horst, 12209 Berlin, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H01G 5/00** (11) **1 540 677 A2***
H01G 7/00
(25) En (26) En
(21) 03799821.8 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026927 28.08.2003
(87) WO 2004/038354 2004/19 06.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 29.08.2002 US 406808 P
(54) • RESONANZSENSOR UND MESSSYSTEM
• RESONANT SENSOR AND SENSING SYS-
TEM
• CAPTEUR RESONNANT ET SYSTEME DE
DETECTION
(71) Bioscale Inc., 955 Massachusetts Avenue, Suite
371, Cambridge, MA 02139, US
(72) CRAWLEY, Ed, Cambridge, MA 01238, US
LUNDSTROM, Mark, Boston, MA 02215, US
MASTERS, Brett, Belmont, MA 02478, US
SRIVASTAVA, Alok, Alston, MA 02134, US
SCHMIDT, Martin, Reading, MA 01867, US
MILLER, Michael, Hollis, NH 03049, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

(51) **H01G 7/00** (11) **1 540 678 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791565.9 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020786 02.07.2003
(87) WO 2004/021379 2004/11 11.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 30.08.2002 US 231568
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
BESCHREIBBARER UND LÖSCHBARER
ARTIKEL UND DARAUS HERGESTELLTE
GEGENSTÄNDE
• METHOD OF MAKING WRITABLE ERAS-
ABLE ARTICLES AND ARTICLES THERE-
FROM
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER
DES ARTICLES EFFA ABLES ET ARTICLES
EFFA ABLES AINSI OBTECUS
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BHARTI, Vivek, Saint Paul, MN 55133-3427, US
JONES, Clinton, L., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
GUSTAFSON, Frederick, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H01G 7/00 → (51) H01G 5/00

H01G 7/02 → (51) B01D 39/16

(51) **H01G 9/20** (11) **1 540 679 A1***
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 02769994.1 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010270 12.09.2002
(87) WO 2004/025675 2004/13 25.03.2004
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON NANO-
PORÖSEN METALLOXID-HALBLEITER-
SCHICHTEN
• PROCESS FOR PREPARING NANO-PO-
ROUS METAL OXIDE SEMICONDUCTOR
LAYERS
• PROCEDE POUR PREPARER DES COU-
CHES NANOPOREUSES DE METAL OXYDE
SEMI-CONDUCTEUR

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) ANDRIESEN, Hieronymus, Agfa-Gevaert, B-2640
Mortsel, BE
VAN DEELEN, Joop, NL-1755 ZG Petten, NL
KROON, Jan, NL-1755 ZG Petten, NL

(51) **H01G 9/20** (11) **1 540 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772296.6 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010269 12.09.2002
(87) WO 2004/025674 2004/13 25.03.2004
(54) • MIT EINEM KATIONISCHEN FARBSTOFF
SPEKTRAL SENSIBILISierter N-METLLO-
XIDHALBLEITER
• N-TYPE METAL OXIDE SEMICONDUCTOR
SPECTRALLY SENSITIZED WITH A CATI-
ONIC SPECTRAL SENSITIZER

• SEMI-CONDUCTEUR A OXYDE METALLI-
QUE DE TYPE N SPECTRALEMENT SENSI-
BILISE PAR UN SENSIBILISATEUR SPEC-
TRAL CATIONIQUE

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) ANDRIESEN, Hieronymus, c/o AGFA-GEVAERT,
B-2640 Mortsel, BE
CALLANT, Paul, c/o AGFA-GEVAERT, B-2640
Mortsel, BE

(51) **H01H 3/00** (11) **1 540 681 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765830.9 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022723 21.07.2003
(87) WO 2004/010554 2004/05 29.01.2004
(88) 08.07.2004
(30) 24.07.2002 US 398321 P
(54) • TIMER-GESTEUERTE KLAMMER FÜR EIN-
LEITUNGSELEMENTE
• TIMER-CONTROLLED CLAMP FOR INITIA-
TION ELEMENTS
• CALEUR COMMANDE PAR TEMPORISA-
TEUR POUR ELEMENTS INITIATEURS
(71) Ensign-Bickford Aerospace & Defense Company,
640 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury,
CT 06070-0483, US
(72) BOUCHER, Craig, J., Simsbury, CT 06070, US
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **H01H 9/00** (11) **1 540 682 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791760.6 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026611 25.08.2003
(87) WO 2004/019721 2004/11 11.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 29.08.2002 US 230749
29.11.2002 US 429996 P
28.02.2003 US 376434
(54) • FÜR DEN EINSATZ IN EINEM FÖN ZUM
ABSCHALTEN GEEIGNETER NÄHERUNGS-
SCHUTZSCHALTER
• PROXIMITY SAFETY SWITCH SUITABLE
FOR USE IN A HAIR DRYER FOR DISA-
BLING OPERATION
• COMMUTATEUR DE SECURITE DE PROXI-
MITE APPROPRIEE POUR ETRE UTILISE
DANS UN SECHE-CHEVEUX PERMETTANT
DE NEUTRALISER LE FONCTIONNEMENT

(71) LJM Associates Inc., 7944 Marquand Avenue,
Canoga Park, CA 91304, US
(72) MANDELL, Joan, Golden, Canoga Park, CA 91304,
US
MANDELL, Lee, Jay, Canoga Park, CA 91304, US
MANDELL, Richard, David, Marina del Rey, CA
90292, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01H 9/30** (11) **1 540 683 A2***
(25) En (26) En
(21) 04713297.2 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/004855 20.02.2004
(87) WO 2004/077471 2004/37 10.09.2004

- (88) 23.12.2004
(30) 27.02.2003 US 374724
(54) • HOCHSPANNUNGS-LASTUNTERBRECHUNGSSCHALTER MIT VERBESSERTER BOGENUNTERDRÜCKUNG
• HIGH-VOLTAGE LOADBREAK SWITCH WITH ENHANCED ARC SUPPRESSION
• INTERRUPTEUR COUPE-CHARGE HAUTE TENSION PRESENTANT UNE SUPPRESSION D'ARC AMÉLIORÉE
- (71) McGraw-Edison Company, 600 Travis, Suite 5800, Houston, Texas 77002, US
(72) PRIDE, Patrick, Harold, Mukwonago, WI 53149, US
GEROVAC, Joseph, Peter, Menomonee Falls, WI 53051, US
KOZICKI, Paul, Steven, Hales Corners, WI 53130, US
JOHNSON, Allen, LeRoy, Mukwonago, WI 53149, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **H01H 13/70** (11) **1 540 684 A1***
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 03752170.5 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028307 09.09.2003
(87) WO 2004/023504 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 US 408973 P
23.05.2003 US 473358 P
(54) • TASTATURVERBESSERUNGEN
• KEYBOARD IMPROVEMENTS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS AUX CLAVIERS
- (71) Digit Wireless, LLC, 1770 Massachusetts Avenue, Suite 177, Cambridge, MA 02140, US
(72) LEVY, David, H., Cambridge, MA 02140, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **H01H 25/04** (11) **1 540 685 A1***
G06F 3/033
(25) De (26) De
(21) 03769270.4 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/010078 11.09.2003
(87) WO 2004/027803 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243223
(54) • BEDIENELEMENT FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE ZUR BETRIEBUNG VON SENSOREN UND EIN VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON IN EINEM ELEKTRONISCHEN SPEICHER ENTHALTENEN FUNKTIONEN UND ZUR ANZEIGE DER AUSGEWÄHLTEN FUNKTION MITTELS EINES CURSORS
• OPERATOR CONTROL ELEMENT FOR ELECTRONIC EQUIPMENT USED FOR ACTUATING SENSORS AND A METHOD FOR SELECTING FUNCTIONS CONTAINED IN AN ELECTRONIC MEMORY AND FOR DISPLAYING THE SELECTED FUNCTION USING A CURSOR
• ELEMENT DE COMMANDE POUR L'OPÉRATION DES APPAREILS ÉLECTRONIQUES ET SERVANT À L'ACTIONNER DES CAPTEURS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉLECTIONNER DES FONCTIONS STOCKÉES DANS UNE MÉMOIRE ÉLECTRONIQUE ET D'AFFICHER LA FONCTION SÉLECTIONNÉE AU MOYEN D'UN CURSEUR

- (71) Völckers, Olivier, Im Kirschengarten 26, 54294 Trier, DE
(72) Völckers, Olivier, 54294 Trier, DE
(74) Burghardt, Dieter, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Burghardt & Burghardt, Postfach 800116, 12491 Berlin, DE
-
- H01H 69/02** → (51) H01H 71/02
-
- (51) **H01H 71/02** (11) **1 540 686 A1***
H01H 71/08 H01H 85/044
H01H 85/17 H01H 85/165
H01H 69/02
(25) En (26) En
(21) 03760318.0 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/018641 12.06.2003
(87) WO 2003/107373 2003/52 24.12.2003
(30) 16.06.2002 US 173386
(54) • ZUSAMMENGESETZTER ISOLATOR FÜR EINEN SICHERUNGSAUSSCHNITT
• COMPOSITE INSULATOR FOR FUSE CUT-OUT
• ISOLANT COMPOSITE POUR COUPE-CIRCUIT FUSIBLE
- (71) MacLean-Fogg GmbH, Höchster Strasse 94, 65835 Liederbach, DE
(72) ALMGREN, Victor, Park Ridge, IL 60068, US
HENRICKS, Scott, Prairie Grove, IL 60012, US
SCHOMER, Michael, J., Mount Prospect, IL 60056, US
-
- H01H 71/08** → (51) H01H 71/02
-
- H01H 85/044** → (51) H01H 71/02
-
- H01H 85/165** → (51) H01H 71/02
-
- H01H 85/17** → (51) H01H 71/02
-
- (51) **H01J 1/304** (11) **1 540 687 A1***
H01J 1/312
(25) En (26) En
(21) 03766800.1 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) SI 2003/000027 23.07.2003
(87) WO 2004/013884 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 SI 200200189
(54) • VERWENDUNG VON QUASI-EINDIMENSIONAL-BERGANGSMETALL-TERNÄRZUSAMMENSETZUNGEN UND QUASI-EINDIMENSIONAL-BERGANGSMETALL-CHALCOGENIDZUSAMMENSETZUNGEN ALS ELEKTRO- NENEMITTER
• USE OF QUASI-ONE-DIMENSIONAL TRANSITION METAL TERNARY COMPOUNDS AND QUASI-ONE-DIMENSIONAL TRANSITION METAL CHALCOGENIDE COMPOUNDS AS ELECTRON EMITTERS
• UTILISATION DE COMPOSÉS TERNAIRES DE MÉTAUX DE TRANSITION QUASI-UNIDIMENSIONNELS ET DE COMPOSÉS DE CHALCOGÉNURES DE MÉTAUX DE TRANSITION QUASI-UNIDIMENSIONNELS COMME ÉMETTEURS D'ÉLECTRONS
- (71) Institut "Josef Stefan", Janova 39, 1000 Ljubljana, SI
(72) NEMANIC, Vincenc, 1211 Ljubljana, SI
ZUMER, Marko, 1000 Ljubljana, SI
MRZEL, Ales, 1000 Ljubljana, SI

- REMSKAR, Maja, 1290 Grosuplje, SI
MIHAJLOVIC, Dragan, 1000 Ljubljana, SI
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H01J 1/312** → (51) H01J 1/304
-
- H01J 1/62** → (51) C07F 11/00
-
- H01J 1/62** → (51) C09K 11/08
-
- (51) **H01J 9/24** (11) **1 540 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784797.7 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/022867 23.07.2003
(87) WO 2004/014657 2004/08 19.02.2004
(88) 29.12.2004
(30) 09.08.2002 US 214769
(54) • VERWENDUNG VON DRUCK- UND ANDERER TECHNOLOGIE FÜR DIE PLAZIERUNG VON MIKROKOMPONENTEN
• USE OF PRINTING AND OTHER TECHNOLOGY FOR MICRO-COMPONENT PLACEMENT
• UTILISATION D'UNE TECHNIQUE D'IMPRESION OU AUTRE POUR L'INSTALLATION D'UN MICROCOMPOSANT
- (71) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION, 10260 Campus Point Drive, San Diego California 92121, US
(72) GEORGE, E. Victor, Temecula, CA 92590, US
GREEN, Albert M., Springfield, VA 22153, US
WYETH, N. Convers, Oaktown, VA 22124, US
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE
-
- (51) **H01J 29/18** (11) **1 540 689 A1***
H01J 29/80
(25) En (26) En
(21) 03795155.5 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003904 05.09.2003
(87) WO 2004/025684 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 EP 02078782
09.12.2002 EP 02080174
(54) • CRT MIT VERBESSERTER VERTIKALAUF- LÖSUNG
• CRT WITH ENHANCED VERTICAL RESOLUTION
• TUBE CATHODIQUE À RÉOLUTION VERTICALE AMÉLIORÉE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN WESENBEECK, Robbert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLOMPENHOUWER, Michiel, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus, P., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01J 29/46** (11) **1 540 690 A1***
H01J 31/12
(25) En (26) En
(21) 03795152.2 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003891 01.09.2003
(87) WO 2004/025685 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 EP 02078730
(54) • *VAKUUMANZEIGEEINRICHTUNG MIT VERGRÖßERTER AUFLÖSUNG*
• *VACUUM DISPLAY DEVICE WITH INCREASED RESOLUTION*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A VIDE, DE RESOLUTION ACCRUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DAMEN, Daniel, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H01J 29/80 → (51) H01J 29/18

H01J 31/12 → (51) H01J 29/46

- (51) **H01J 35/22** (11) **1 540 691 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755735.2 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/024487 05.08.2003
(87) WO 2004/013883 2004/07 12.02.2004
(88) 02.09.2004
(30) 06.08.2002 US 213624
(54) • *HOCHSPANNUNGSVERBINDER FÜR EINE RÖNTGENRÖHRE*
• *X-RAY TUBE HIGH VOLTAGE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR HAUTE TENSION DE TUBE A RAYONS X*
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way,
Palo Alto, CA 94304, US
(72) HANSEN, Wayne, Centerville, UT 84014, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara &
Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge
UB10 8BZ, GB

- (51) **H01J 37/00** (11) **1 540 692 A2***
H01J 37/244
(25) En (26) En
(21) 03759297.9 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029446 18.09.2003
(87) WO 2004/027808 2004/14 01.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 18.09.2002 US 411699 P
27.12.2002 US 330691
(54) • *TEILCHENOPTISCHE EINRICHTUNG UND DETEKTIONSMITTEL*
• *PARTICLE-OPTICAL DEVICE AND DETECTION MEANS*
• *DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE DES PARTICULES ET MOYEN DE DETECTION*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) SCHOLTZ, Jacob, Johannes, NL-5658 AV Eindhoven,
NL

- KNOWLES, William, Ralph, Newbury, MA 01951,
US
THIEL, Bradley, Lamar, Cambridge NL-5656 AA, GB
VAN VEEN, Gerardus, NL-NL-5656 AA Eindhoven,
NL
SCHROEMGES, Rene, Peter, Marie, NL-5991 AD
Baarlo, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company, Patent Department,
Postbus 80066, 5600 KA Eindhoven, NL

- (51) **H01J 37/00** (11) **1 540 693 A2***
H01J 37/244
(25) En (26) En
(21) 03797915.0 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029447 18.09.2003
(87) WO 2004/027809 2004/14 01.04.2004
(88) 29.07.2004
(30) 18.09.2002 US 411699 P
27.12.2002 US 330691
(54) • *SYSTEM FÜR GELADENE TEILCHENSTRAHLEN*
• *CHARGED PARTICLE BEAM SYSTEM*
• *SYSTEME DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES*

- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) STEWART, Diane, K., Ipswich, MA 01939, US
KNOWLES, Ralph, W., Newbury, MA 01951, US
KIMBALL, Brian, T., Georgetown, MA 01883, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company, Patent Department,
Postbus 80066, 5600 KA Eindhoven, NL

H01J 37/244 → (51) H01J 37/00

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 540 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765610.5 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/022206 17.07.2003
(87) WO 2004/010457 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 US 200833
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG GLEICHF RMIGER VERARBEITUNGSGESCHWINDIGKEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING UNIFORM PROCESSING RATES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES VITESSES DE TRAITEMENT UNIFORMES*

- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) HOWALD, Arthur, M., Pleasanton, CA 94566, US
KUTHI, Andreas, Thousand Oaks, CA 91320, US
WILCOXSON, Mark, Henry, Piedmont, CA 94611,
US
BAILEY, Andrew, D., III, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds
LS2 8PA, GB

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 540 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797912.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029309 16.09.2003
(87) WO 2004/027816 2004/14 01.04.2004

- (88) 09.12.2004
(30) 18.09.2002 US 247812
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER RANDRINGABNUTZUNG IN EINER PLASMAVERARBEITUNGSKAMMER*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR THE COMPENSATION OF EDGE RING WEAR IN A PLASMA PROCESSING CHAMBER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR COMPENSER L'USURE D'UN ANNEAU DE BORDURE DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT AU PLASMA*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) STEGER, Robert, J., Los Altos, CA 94024, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds
LS2 8PA, GB

H01J 37/34 → (51) C23C 14/34

H01J 40/14 → (51) H01L 25/00

H01J 41/06 → (51) G01L 21/34

- (51) **H01J 49/00** (11) **1 540 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741689.8 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NZ 2003/000145 08.07.2003
(87) WO 2004/006286 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 NZ 52007002
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN IONISATIONSMASSENSPEKTROMETRIE*
• *IMPROVED METHOD OF CHEMICAL IONIZATION MASS SPECTROMETRY*
• *METHOD D'ANALYSE AMELIOREE*
(71) Syft Technologies Limited, 3 Craft Place,
Middleton, Christchurch, NZ
(72) MCEWAN, Murray James, Westmoreland,
Christchurch, NZ
WILSON, Paul Francis, Richmond, Christchurch
8001, NZ
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

H01J 49/00 → (51) B01D 59/44

H01J 49/00 → (51) G01N 1/38

- (51) **H01J 49/04** (11) **1 540 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766340.8 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/008354 29.07.2003
(87) WO 2004/013890 2004/07 12.02.2004
(88) 15.04.2004
(30) 01.08.2002 GB 0217815
(54) • *MONOLITISCHES MINIATURISIERTES MASSSENSPEKTROMETER*
• *MONOLITHIC MICRO-ENGINEERED MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMETRE DE MASSE MICROTECHNIQUE MONOLITHIQUE*
(71) MICROSAIC SYSTEMS LIMITED, 8 Clifford Street,
London W1S 2LQ, GB
(72) SYMS, Richard, London W13 9UQ, GB

(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H01J 49/26** (11) **1 540 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739069.7 (22) 09.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018149 09.06.2003
(87) WO 2003/105183 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 387241 P
31.12.2002 US 335007
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARRAYS BIOLOGISCHER ODER ANDERER MOLEKLE
• SYSTEM AND METHOD FOR THE PREPARATION OF ARRAYS OF BIOLOGICAL OR OTHER MOLECULES
• SYSTEME ET PROCEDE DE PREPARATION DE MATRICES DE MOLECULES D'ORIGINE BIOLOGIQUES OU DE TOUTE AUTRE ORIGINE
(71) Purdue Research Foundation, 1291 Cumberland Avenue, Suite F, West Lafayette, IN 47906, US
(72) COOKS, Robert, G., West Lafayette, IN 47096, US
OUYANG, Zheng, West Lafayette, IN 47096, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 61/067** (11) **1 540 699 A2***
H01J 61/12 H01J 61/42
(25) En (26) En
(21) 03795147.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003871 04.09.2003
(87) WO 2004/025687 2004/13 25.03.2004
(88) 31.03.2005
(30) 12.09.2002 DE 10242245
(54) • NIEDERDRUCKGASENTLADUNGSLAMPE MIT EINER MISCHUNG VON ERDALKALIMETALL-OXIDEN ALS ELEKTRONENEMITTIERENDE SUBSTANZ
• LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP WITH AN ALKALINE EARTH OXIDE MIXTURE AS THE ELECTRON EMITTER SUBSTANCE
• LAMPE A DECHARGE GAZEUSE BASSE PRESSION COMPRENANT UN MELANGE D'OXYDE ALCALINO-TERREUX COMME SUBSTANCE EMETTRICE D'ELECTRONS

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) SCHOLL, Robert Peter, c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
HILBIG, Rainer, c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01J 61/067 → (51) H01J 61/12

(51) **H01J 61/12** (11) **1 540 700 A2***
H01J 61/42 H01J 61/30
H01J 61/54 H01J 61/067
H01J 61/70 H01J 65/04
(25) En (26) En
(21) 03795167.0 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003982 01.09.2003
(87) WO 2004/025688 2004/13 25.03.2004
(88) 07.04.2005
(30) 11.09.2002 DE 10242049
(54) • NIEDERDRUCKGASENTLADUNGSLAMPE MIT ZINNHALTIGER GASFÜLLUNG
• LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP WITH GAS FILLING CONTAINING TIN
• LAMPE A DECHARGE GAZEUSE BASSE PRESSION CONTENANT UNE CHARGE DE GAZ A TENUEUR EN ETAIN

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE LI
(72) SCHOLL, Robert Peter, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
HILBIG, Rainer, Philips IPProperty & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
KOERBER, Achim Gerhard Rolf, Philips IP & S GmbH, 52066 Aachen, DE
BAIER, Johannes, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01J 61/12 → (51) H01J 61/067

H01J 61/12 → (51) H01J 61/82

H01J 61/20 → (51) C09K 11/08

H01J 61/30 → (51) H01J 61/12

H01J 61/42 → (51) H01J 61/067

H01J 61/42 → (51) H01J 61/12

H01J 61/44 → (51) C09K 11/08

H01J 61/54 → (51) H01J 61/12

H01J 61/70 → (51) H01J 61/12

H01J 61/70 → (51) H01J 61/82

(51) **H01J 61/82** (11) **1 540 701 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787954.1 (22) 03.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003425 03.08.2003
(87) WO 2004/017359 2004/09 26.02.2004
(88) 13.05.2004
(30) 16.08.2002 DE 10237598
(54) • ERHÖHEN DER ENTLADUNGSBOGENDIFFUSITÄT IN QUECKSILBERFREIEN GASENTLADUNGSLAMPEN
• INCREASING THE DISCHARGE ARC DIFFUSENESS IN MERCURY-FREE GAS DISCHARGE LAMPS

• LAMPES A DECHARGE EXEMPTES DE MERCURE A CAPACITE DE DIFFUSION ACCRUE DE L'ARC DE DECHARGE

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT
(72) Muckel, Ralf, Philips Intellectual Property &, 52066 Aachen, DE
Schoeneich, Juergen, c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
Haselhorst, Georg, c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
Haacke, Michael, c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, George, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01J 61/82** (11) **1 540 702 A1***
H01J 61/12
(25) En (26) En
(21) 03795138.1 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003851 29.08.2003
(87) WO 2004/025691 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 DE 10242203
(54) • HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE MIT VERBESSERTER FARBPUNKTSTABILITÄT UND HOHEM LEUCHTWIRKUNGSGRAD
• HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH IMPROVED COLOR POINT STABILITY AND HIGH LUMINOUS EFFICACY
• LAMPE A DECHARGE A HAUTE PRESSION PRESENTANT UNE MEILLEURE STABILITE DU POINT DE COULEUR ET UN RENDEMENT LUMINEUX ELEVE

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) SCHÖLLER, Klaus, c/o Philips Intellectual Property, 52066 Aachen, DE
GERVELMEYER, Rolf, c/o Philips Intell. Property, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01J 61/82** (11) **1 540 703 A1***
H01J 61/12 H01J 61/70
(25) En (26) En
(21) 03795161.3 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003948 29.08.2003
(87) WO 2004/025692 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242241
(54) • NIEDERDRUCK-GASENTLADUNGSLAMPE MIT BATIO3 ÄHNLICHEN ELEKTRONENEMITTERSUBSTANZEN
• LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP WITH ELECTRON EMITTER SUBSTANCES SIMILAR TO BATIO3

- LAMPE A DECHARGE DE GAZ BASSE PRESSION A SUBSTANCES EMETTRICES D'ELECTRONS DU TYPE BATIO3
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE LI
- (72) SCHOLL, Robert, 52066 Aachen, DE
- HILBIG, Rainer, 52066 Aachen, DE
- RAUSENBERGER, Bernd, 52066 Aachen, DE
- (74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01J 65/04 → (51) H01J 61/12

- (51) **H01K 1/26** (11) **1 540 704 A1***
F21V 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 03745360.2 (22) 24.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001123 24.03.2003
- (87) WO 2003/083900 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 DE 10213911
- (54) • HALOGENSCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- HALOGEN HEADLIGHT LAMP FOR AN AUTOMOBILE
 - LAMPE DE PHARE HALOGENE POUR AUTOMOBILE
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI PT RO SE SI SK TR
- (72) GERVELMEYER, Rolf, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01K 3/22 → (51) H04R 17/00**H01K 3/32** → (51) B25B 23/16

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 540 705 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03748950.7 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022579 18.07.2003
- (87) WO 2004/010474 2004/05 29.01.2004
- (88) 06.05.2004
- (30) 19.07.2002 US 397053 P
- (54) • FLÜSSIGKEITSFLUSSSTEUERUNG UND PRÄZISIONSABGABEVORRICHTUNG UND -SYSTEM
- LIQUID FLOW CONTROLLER AND PRECISION DISPENSE APPARATUS AND SYSTEM
 - REGULATEUR DE DEBIT DE LIQUIDE ET APPAREIL ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRECISION
- (71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
- (72) LAVERDIERE, Marc, Wakefield, MA 01880, US
- MCCLOUGHLIN, Robert, F., Pelham, NH 03076, US

- GONNELLA, George, Pepperrell, MA 01463-1412, US
- GASHGAE, Iraj, Waltham, MA 02451, US
- MARRS, Jennifer, Cornish, NH 03745, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 540 706 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03752474.1 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029397 16.09.2003
- (87) WO 2004/025713 2004/13 25.03.2004
- (30) 16.09.2002 US 411372 P
- (54) • SUBSTRAT-GREIFVORRICHTUNG
- SUBSTRATE END EFFECTOR
 - ORGANE TERMINAL EFFECTEUR DE SUBSTRATS
- (71) Integrated Dynamics Engineering, Inc., 377 University Avenue, Westwood, MA 02090, US
- (72) WHITCOMB, Preston, Hull, MA 02045, US
- (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 540 707 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03754549.8 (22) 11.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/028813 11.09.2003
- (87) WO 2004/025711 2004/13 25.03.2004
- (88) 16.09.2004
- (30) 12.09.2002 US 243158
- (54) • VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR GROSS-FLÄCHIGE SUBSTRATE
- LARGE AREA SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM
 - SYSTEME DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS DE GRANDE SURFACE
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) BACHRACH, Robert, Z., Burlingame, CA 94010, US
- BLONIGAN, Wendell, T., Union City, CA 94587, US
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 540 708 A2***
C23C 16/455 C23C 16/453
- (25) En (26) En
- (21) 03766990.0 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/023849 30.07.2003
- (87) WO 2004/013901 2004/07 12.02.2004
- (88) 10.06.2004
- (30) 02.08.2002 US 211757
- 05.12.2002 US 313707
- (54) • BATCH-OFEN
- BATCH FURNACE
 - FOUR DE CUISSON PAR LOTS
- (71) Wafermasters, Incorporated, 246 East Gish Road, San Jose, CA 95112, US
- (72) YOO, Woo, Sik, Palo Alto, CA 94303, US
- FUKADA, Takashi, Kumamoto 869-1237, JP
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 540 709 A2***
C23C 16/458 H05B 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 03789703.0 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029689 19.09.2003
- (87) WO 2004/032187 2004/16 15.04.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 19.09.2002 US 246865
- (54) • MEHRZONIGE WIDERSTANDSHEIZUNG
- MULTI-ZONE RESISTIVE HEATER
 - ELEMENT RESISTIF CHAUFFANT MULTI-ZONE
- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
- (72) HO, Henry, San Jose, CA 95120, US
- CUI, Anqing, Mountain View, CA 94040, US
- YUAN, Xiaoxiong, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 540 710 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03792961.9 (22) 09.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021464 09.07.2003
- (87) WO 2004/019373 2004/10 04.03.2004
- (88) 27.05.2004
- (30) 22.08.2002 US 227061
- (54) • NANOKRISTALL-ELEKTRONENEINRICHTUNG
- NANOCRYSTAL ELECTRON DEVICE
 - DISPOSITIF ELECTRONIQUE A NANOCRYSTAL
- (71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (72) LOJEK, Bohumil, Colorado Springs, CO 80906, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kahler Käck Molekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H01L 21/00 → (51) H01L 29/82

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 540 711 A2***
H01L 27/115 H01L 21/8246
- (25) En (26) En
- (21) 03797296.5 (22) 11.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/010117 11.09.2003
- (87) WO 2004/027841 2004/14 01.04.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 19.09.2002 US 65127
- (54) • SPEICHERZELLEN MIT VERBESSERTE ZUVERLÄSSIGKEIT
- MEMORY CELLS WITH IMPROVED RELIABILITY
 - CELLULES MEMOIRE A FIABILITE AMELIOREE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BEITEL, Gerhard, KAMAKURA-SHI 248-0005, JP
- HILLIGER, Andreas, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 231-0862, JP
- MOON, Bum-Ki, TOKYO-TO, Tokyo 142-0064, JP
- NAGEL, Nicolas, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 231-0844, JP

- (74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner GbR, Patentanwälte
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **1 540 712 A2***
H01L 21/308

(25) De (26) De
(21) 03794962.5 (22) 28.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/009551 28.08.2003

(87) WO 2004/025714 2004/13 25.03.2004

(88) 13.05.2004

(30) 30.08.2002 DE 10240099

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A SEMI-CONDUCTOR STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE A SEMICONDUCTEUR*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) GENZ, Oliver, 01324 Dresden, DE
KIRCHHOFF, Markus, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
MACHILL, Stefan, 01217 Dresden, DE
REB, Alexander, 01109 Dresden, DE
SCHMIDT, Barbara, 01326 Dresden, DE
STAVREV, Momtchil, 01109 Dresden, DE
STEGEMANN, Maik, 01157 Dresden, DE
WEGE, Stephan, 01328 Dresden, DE

- (74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner GbR, Patentanwälte
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **1 540 713 A1***
H01L 21/306

(25) En (26) En

(21) 03763842.6 (22) 11.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/007604 11.07.2003

(87) WO 2004/008509 2004/04 22.01.2004

(30) 11.07.2002 IE 20020574

- (54) • *DEFEKTVERMINDERUNG IN HALBLEITER-MATERIALIEN*
• *DEFECT REDUCTION IN SEMICONDUCTOR MATERIALS*
• *REDUCTION DES DEFATS DANS DES MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS*

(71) UNIVERSITY COLLEGE CORK, College Road, Cork, County Cork, IE

(72) ROYCROFT, Brendan, John, Youghal, County Cork, IE
MAASKANT, Pleun, Pieter, Cork, IE

- (74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **H01L 21/20** (11) **1 540 714 A2***
(25) En (26) En

(21) 03793301.7 (22) 22.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/026363 22.08.2003

(87) WO 2004/019381 2004/10 04.03.2004

(88) 13.05.2004

(30) 26.08.2002 US 228358

- (54) • *DURCH ATMOSPHERISCHE GL HENTLADUNG ERZEUGTE BARRIERENBESCHICHTUNGEN*

- *BARRIER COATINGS PRODUCED BY ATMOSPHERIC GLOW DISCHARGE*
• *RETEMENT BARRIERE PRODUIT PAR DECHARGE LUMINESCENTE A LA PRESSION ATMOSPHERIQUE*

(71) Sigma Laboratories of Arizona, Incorporated, 10960 North Stallard Place, Tucson, AZ 85737, US

(72) MIKHAEL, Michael, G., Tucson, AZ 85750, US

(73) YIALIZIS, Angelo, Tucson, AZ 85737, US

(74) ELLWANGER, Richard, E., Tucson, AZ 85739, US

(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H01L 21/20** (11) **1 540 715 A1***
(25) En (26) En

(21) 03793846.1 (22) 12.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003514 12.08.2003

(87) WO 2004/023536 2004/12 18.03.2004

(30) 03.09.2002 GB 0220438

- (54) • *AUSBILDEN VON GITTERABSTIMMUNGS-HALBLEITERSUBSTRATEN*
• *FORMATION OF LATTICE-TUNING SEMI-CONDUCTOR SUBSTRATES*
• *FORMATION DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS EN SYNTONISATION DE RESEAU*

(71) UNIVERSITY OF WARWICK, Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB

(72) CAPEWELL, Adam, Daniel, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1LB, GB
GRASBY, Timothy, John, Salford Priors, Worcestershire WR11 8UX, GB
PARKER, Evan, Hubert, Cresswell, Gloucestershire GL55 6AU, GB

WHALL, Terence, Redditch, Worcestershire B97 4PD, GB

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H01L 21/20 → (51) H01L 21/762

H01L 21/266 → (51) H01L 29/36

H01L 21/28 → (51) H01L 21/316

H01L 21/28 → (51) H01L 21/336

H01L 21/30 → (51) H01L 29/36

H01L 21/306 → (51) H01L 21/20

H01L 21/308 → (51) H01L 21/027

(51) **H01L 21/31** (11) **1 540 716 A2***
H01L 21/469

(25) En (26) En

(21) 03770336.0 (22) 17.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029040 17.09.2003

(87) WO 2004/027460 2004/14 01.04.2004

(88) 29.07.2004

(30) 17.09.2002 US 246379

- (54) • *DUPLIKATION UND TRANSFER VON MIKROSTRUKTUREN UND NANOSTRUKTUREN*
• *REPLICATION AND TRANSFER OF MICRO-STRUCTURES AND NANOSTRUCTURES*

- *REPRODUCTION ET TRANSFERT DE MICROSTRUCTURES ET DE NANOSTRUCTURES*

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

(72) SCHAPER, Charles, D., Union City, CA 94587, US

(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/316** (11) **1 540 717 A2***
(25) De (26) De

(21) 03783922.2 (22) 26.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/002523 26.07.2003

(87) WO 2004/015754 2004/08 19.02.2004

(88) 21.05.2004

(30) 30.07.2002 DE 10234694

- (54) • *VERFAHREN ZUM OXIDIEREN EINER SCHICHT UND ZUGEHÖRIGE AUFNAHME-VORRICHTUNGEN FÜR EIN SUBSTRAT*
• *METHOD FOR OXIDATION OF A LAYER AND CORRESPONDING HOLDER DEVICE FOR A SUBSTRATE*
• *PROCEDE POUR OXYDER UNE COUCHE ET DISPOSITIFS CORRESPONDANT POUR PRENDRE EN CHARGE UN SUBSTRAT*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) CHUNG, Hin-Yiu, 89160 Dornstadt, DE
GUTT, Thomas, 82008 Unterhaching, DE

(74) Kindermann, Peter, et al, Kindermann
Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

(51) **H01L 21/316** (11) **1 540 718 A2***
H01L 21/28

(25) En (26) En

(21) 03797880.6 (22) 02.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/027682 02.09.2003

(87) WO 2004/027851 2004/14 01.04.2004

(88) 09.12.2004

(30) 20.09.2002 US 412602 P

10.03.2003 US 386163

- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG UND/ODER MODIFIZIERUNG EINES DIELEKTRISCHEN FILMS AUF EINER HALBLEITEROBERFLÄCHE*
• *METHOD OF FORMING AND/OR MODIFYING A DIELECTRIC FILM ON A SEMICONDUCTOR SURFACE*
• *PROCEDE DE FORMATION ET/OU DE MODIFICATION D'UN FILM DIELECTRIQUE SUR UNE SURFACE SEMI-CONDUCTRICE*

(71) Mattson Technology, Inc., 47131 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) EISELE, Ignaz, 82057 Icking, DE
LUDSTECK, Alexandra, 81827 München, DE
SCHULZE, Jorg, 85435 Erding, DE
NENYEL, Zsolt, 89134 Blaustein, DE
DIETL, Waltraud, 89171 Illerkirchberg, DE
ROTTERS, Georg, 48249 Duellmen, DE

(74) Schlieff, Thomas P., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

H01L 21/329 → (51) H01L 29/36

H01L 21/331 → (51) H01L 29/36

H01L 21/332 → (51) H01L 29/36		
H01L 21/334 → (51) H01L 21/768		
(51) H01L 21/336	(11) 1 540 719 A1*	
H01L 21/28		
(25) En	(26) En	
(21) 03791838.0	(22) 28.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/026815	28.08.2003	
(87) WO 2004/021429	2004/11 11.03.2004	
(30) 29.08.2002 US 230203		
(54) • TRANSISTORSTRUKTUR MIT EINEM METALLSILIZID-GATE UND KANALIMPLANTATIONEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG		
• TRANSISTOR STRUCTURE INCLUDING A METAL SILICIDE GATE AND CHANNEL IMPLANTS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME		
• STRUCTURE DE TRANSISTOR COMPRENANT UNE GRILLE DE SILICIURE METALLIQUE ET DES IMPLANTS DE CANAUX, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT		
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US		
(72) JUENGLING, Werner, Boise, ID 83705, US		
(74) LANE, Richard, H., Boise, ID 83702, US		
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
H01L 21/336 → (51) H01L 29/36		
(51) H01L 21/425	(11) 1 540 720 A2*	
(25) En (26) En		
(21) 03761936.8	(22) 18.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/019085	18.06.2003	
(87) WO 2004/003970	2004/02 08.01.2004	
(88) 03.06.2004		
(30) 26.06.2002 US 392023 P		
26.06.2002 US 391802 P		
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS		
• A SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FABRICATING A SEMICONDUCTOR DEVICE		
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR		
(71) Semequip, Inc., 34 Sullivan Road, Unit 21, Billerica, Massachusetts, 01862, US		
(72) KRULL, Wade, A., Marblehead, MA 01945, US		
(74) JACOBSON, Dale, C., Salem, NH 03079, US		
(74) Lieck, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Boeters & Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE		
(51) H01L 21/445	(11) 1 540 721 A2*	
(25) Fr (26) Fr		
(21) 03780270.9	(22) 19.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) FR 2003/050057	19.09.2003	
(87) WO 2004/027854	2004/14 01.04.2004	
(88) 08.07.2004		
(30) 20.09.2002 FR 0211675		

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN AUF EIN II-VI HALBLEITER-MATERIAL		
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF ELECTRODES ON A TYPE II OR VI SEMICONDUCTOR MATERIAL OR ON A COMPOUND OF SAID MATERIAL		
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODES SUR UN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE II-VI		
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 16, FR		
(72) PETROZ, Gérard, F-38330 Montbonnot, FR		
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR		
H01L 21/469 → (51) H01L 21/31		
H01L 21/48 → (51) H01L 23/057		
H01L 21/58 → (51) C09J 7/02		
(51) H01L 21/66	(11) 1 540 722 A2*	
H01L 23/58 G01R 31/26		
(25) En	(26) En	
(21) 03788642.1	(22) 18.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/025934	18.08.2003	
(87) WO 2004/017474	2004/09 26.02.2004	
(88) 03.06.2004		
(30) 16.08.2002 US 222177		
(54) • PHOTONISCHE BAUELEMENTE UND PICS MIT OPFERTESTSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG		
• PHOTONIC DEVICES AND PICS INCLUDING SACRIFICIAL TESTING STRUCTURES AND METHOD OF MAKING THE SAME		
• DISPOSITIFS PHOTONIQUES ET CIRCUITS PHOTONIQUES INTEGRÉS COMPRENANT DES STRUCTURES D'ESSAI SACRIFICIELLES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CEUX-CI		
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, New Jersey 08540, US		
(72) YANG, Liyou, Plainsboro, NJ 08536, US		
(74) AN, Haiyan, Plainsboro, NJ 08536, US		
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
(51) H01L 21/762	(11) 1 540 723 A1*	
H01L 21/20 H01L 33/00		
(25) En	(26) En	
(21) 03763892.1	(22) 16.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/007855	16.07.2003	
(87) WO 2004/008527	2004/04 22.01.2004	
(30) 17.07.2002 FR 0209017		
09.05.2003 US 468990 P		
(54) • VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DER FLÄCHE EINER NÜTZLICHEN MATERIALSCHICHT, DIE AUF EINEN TRÄGER BERTRAGEN WIRD		
• A METHOD OF INCREASING THE AREA OF A USEFUL LAYER OF MATERIAL TRANSFERRED ONTO A SUPPORT		
• PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE L'AIRE D'UNE COUCHE UTILE D'UN MATERIAU TRANSFERE SUR UN SUPPORT		

(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR		
(72) MALEVILLE, Christophe, F-38660 La Terrasse, FR		
(74) Bomer, Françoise Marie, Cabinet Régimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR		
H01L 21/762 → (51) G02F 1/1362		
(51) H01L 21/768	(11) 1 540 724 A1*	
H01L 21/334		
(25) En	(26) En	
(21) 03791956.0	(22) 28.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/027166	28.08.2003	
(87) WO 2004/021434	2004/11 11.03.2004	
(30) 29.08.2002 US 230887		
(54) • ERZEUGEN EINER LEITENDEN SCHICHT IN EINER ÖFFNUNG UND ZUGEHÖRIGE STRUKTUR		
• METHOD FOR FORMING CONDUCTIVE MATERIAL IN OPENING AND STRUCTURE REGARDING SAME		
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE MATIERE CONDUCTRICE DANS UNE OUVERTURE ET STRUCTURE CORRESPONDANTE		
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US		
(72) RHODES, Howard, E., Boise, ID 83706, US		
(74) LANE, Richard, H., Boise, ID 83702, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51) H01L 21/8242	(11) 1 540 725 A1*	
H01L 27/108 H01L 27/12		
(25) De	(26) De	
(21) 03747835.1	(22) 13.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) DE 2003/003044	13.09.2003	
(87) WO 2004/027861	2004/14 01.04.2004	
(30) 16.09.2002 DE 10242877		
(54) • HALBLEITERBAUTEIL MIT IM SUBSTRAT VERGRABENEN KONDENSATOREN UND DAVON ISOLIERTER BAUELEMENTSCHICHT		
• SEMI-CONDUCTOR COMPONENT WITH CONDENSATORS BURIED IN THE SUBSTRATE AND INSULATED COMPONENT LAYER THEREOF		
• COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR POURVU DE CONDENSATEURS ENTERRES DANS LE SUBSTRAT ET D'UNE COUCHE DE COMPOSANT ISOLEE DE CES CONDENSATEURS		
(71) Infineon Technologies AG, St. Martin-Strasse 53, 81669 München, DE		
(72) HOFMANN, Franz, 80995 München, DE		
LEHMANN, Volker, 80689 München, DE		
RISCH, Lothar, 85579 Neubiberg, DE		
RÖSNER, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE		
SPECHT, Michael, 80799 München, DE		
(74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., et al, Kindermann Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE		
H01L 21/8244 → (51) H01L 27/12		
H01L 21/8246 → (51) H01L 21/02		
H01L 21/84 → (51) H01L 27/12		

- (51) **H01L 23/051** (11) **1 540 726 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797152.0 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/001811 03.06.2003
(87) WO 2004/027864 2004/14 01.04.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242521
(54) • DIODE
• DIODE
• DIODE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) HAMSEN, Karin, 72070 Tübingen, DE
SPITZ, Richard, 72766 Reutlingen, DE

- (51) **H01L 23/057** (11) **1 540 727 A1***
H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 03795528.3 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001408 10.09.2003
(87) WO 2004/025727 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 SE 0202681
(54) • VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER
MIKROKAVITÄT UND KAPSELUNG MIT MIN-
DESTENS EINER MIKROKAVITÄT
• METHOD FOR SEALING A MICROCAVITY
AND PACKAGE COMPRISING AT LEAST
ONE MICROCAVITY
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTURER UNE
MICROCAVITE ET EMBALLAGE COMPRE-
NANT AU MOINS UNE MICROCAVITE
(71) Niklaus, Frank, Flemingg. 25 bv, 112 26
Stockholm, SE
Stemme, Göran, Ruddamsvägen 31 B, 104 05
Stockholm, SE
Oberhammer, Joachim, c/o Bodil Pettersson,
västmannagatan 87 B, 2 tr., 113 26 Stockholm, SE
(72) Niklaus, Frank, 112 26 Stockholm, SE
Stemme, Göran, 104 05 Stockholm, SE
Oberhammer, Joachim, 113 26 Stockholm, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann
Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7,
751 43 Uppsala, SE

H01L 23/26 → (51) H01Q 21/00

- (51) **H01L 23/34** (11) **1 540 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729041.8 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/015904 20.05.2003
(87) WO 2003/100829 2003/49 04.12.2003
(88) 21.05.2004
(30) 20.05.2002 US 382682 P
(54) • BILDEN EINER INTEGRIERTEN MEHRSEG-
MENTSCHALTUNG MIT ISOLIERTEN SUBS-
TRATEN
• FORMING A MULTI SEGMENT INTEGRATED
CIRCUIT WITH ISOLATED SUBSTRATES
• FORMATION D'UN CIRCUIT INTEGRE A
SEGMENTS MULTIPLES ET SUBSTRATS
ISOLES
(71) Imagerlabs, 5002 Tamarack Way, Irvine, CA
92612, US
(72) ATLAS, Eugene, Irvine, CA 92612, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H01L 23/58** (11) **1 540 729 A1***
G06K 19/073
H01L 25/18
(25) En (26) En
(21) 03797468.0 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004012 17.09.2003
(87) WO 2004/027867 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 EP 02292278
17.09.2002 EP 02292279
24.09.2002 EP 02292344
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WAFER-BAUGRUPPE
• METHOD OF MANUFACTURING A WAFER
ASSEMBLY
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ENSEM-
BLE PLAQUETTE
(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120
Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road,
Owings Mills, MD 21117, US
(72) LEIBENGUTH, Joseph, F-92210 Saint Cloud, FR
BONVALOT, Béatrice, F-91440 Bures sur Yvette, FR
THEVENOT, Benoît, F-45160 Olivet, FR
LEMOULLEC, Laurent, F-75014 Paris, FR
DEPOTOT, Frédéric, F-7800 Versailles, FR
REIGNOUX, Yves, F-45370 Cléry Saint André, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto S.A. 50, avenue
Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

H01L 23/58 → (51) H01L 21/66

- (51) **H01L 25/00** (11) **1 540 730 A2***
H01L 27/00
H01J 40/14
(25) En (26) En
(21) 03817490.0 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/020839 03.07.2003
(87) WO 2004/008488 2004/04 22.01.2004
(88) 02.09.2004
(30) 11.07.2002 US 194336
(54) • PHOTONEN-/IMPULSZÜHLSTRAHLUNGSAB-
BILDUNGSEINRICHTUNG MIT WENDELDE-
TEKTORPIXEL
• GANGED DETECTOR PIXEL, PHOTON/
PULSE COUNTING RADIATION IMAGING
DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE DE RAYONNE-
MENT DE COMPTAGE PAR IMPULSION/
PHOTON DE PIXEL DE DETECTEUR
JUMELLE
(71) Ajat OY, LTD., Tietotie 3, FIN-02150 Espoo, FI
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, E., 02150 Espoo, FI
(74) Kärkkäinen, Veli-Matti, Borenus & Co Oy Ab
Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

H01L 25/04 → (51) H01L 31/0203**H01L 25/18** → (51) H01L 23/58**H01L 27/00** → (51) H01L 25/00**H01L 27/02** → (51) G02F 1/1362**H01L 27/02** → (51) H01L 27/144**H01L 27/108** → (51) H01L 21/8242**H01L 27/11** → (51) H01L 27/12**H01L 27/115** → (51) H01L 21/02

- (51) **H01L 27/12** (11) **1 540 731 A2***
H01L 21/84
H01L 21/8244
(25) En (26) En
(21) 03756795.5 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/027790 05.09.2003
(87) WO 2004/027873 2004/14 01.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 17.09.2002 US 245933
(54) • ANSTOSSENDE N-P-VERBINDUNG FÜR
SILIZIUM-AUF-ISOLATOR SUBSTRATE
• N-P BUTTING CONNECTIONS ON SOI SUB-
STRATES
• CONNECTEURS N-P ABOUTES SUR DES
SUBSTRATS SOI
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WEBB, M., Clair, Aloha, OR 97007, US
BOHR, Mark, Aloha, OR 97007, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 27/12 → (51) H01L 21/8242

- (51) **H01L 27/14** (11) **1 540 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734345.6 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/017362 02.06.2003
(87) WO 2003/103053 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 64002
(54) • FABRY-PEROT-LASER MIT WELLENLÜN-
GENSTEUERUNG
• FABRY-PEROT LASER WITH WAVELENGTH
CONTROL
• LASER FABRY-PEROT A COMMANDE DE
LONGUEUR D'ONDE
(71) R.J. MEARS LLC, 189 Wells Avenue, Newton, MA
02459, US
(72) MEARS, Robert, J., Wilesley, MA 02482, US
YIPTONG, Augustin, Waltham, MA 02452, US
COHEN, Adam, D., Milford, MA 01757, US
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT

- (51) **H01L 27/144** (11) **1 540 733 A2***
H01L 27/02
(25) En (26) En
(21) 03750563.3 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010346 15.09.2003
(87) WO 2004/027879 2004/14 01.04.2004
(88) 29.04.2004
(30) 19.09.2002 US 412139 P
(54) • LICHT-DETEKTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT-SENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE LUMIERE
(71) Quantum Semiconductor, LLC, 4320 Stevens Creek
Blvd., Suite 212, San Jose, CA 95129, US
(72) AUGUSTO, Carlos, J., R., P., San Jose, CA 95124,
US

(74) Vanderperre, Robert, 6/8 Avenue de la Charmille,
1200 Bruxelles, BE

(51) **H01L 29/06** (11) **1 540 734 A2***
H01L 51/40

(25) En (26) En

(21) 03763068.8 (22) 03.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/020650 03.06.2003

(87) WO 2004/006633 2004/03 15.01.2004

(88) 17.06.2004

(30) 02.07.2002 US 187737

(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT FELDEF-
FEKTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN*

• *INTEGRATED CIRCUIT INCLUDING FIELD
EFFECT TRANSISTOR AND METHOD OF
MANUFACTURE*

• *CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT UN
TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US

(72) ZHANG, Jie, Buffalo Grove, IL 60089, US
BRAZIS, Paul, South Elgin, IL 60177, US
GAMOTA, Daniel, Palatin, IL 60067, US
KALANASUNDARAM, Krishna, Chicago, IL 60661,
US
SCHEIFERS, Steven, Hoffman Estates, IL 60195, US
WIELGUS, Jerzy, Park Ridge, IL 60068, US
CHOWDHURI, Abhijit, Roy, Oak Park, IL 60302, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H01L 29/06 → (51) H01L 29/36

H01L 29/10 → (51) H01L 29/36

H01L 29/12 → (51) C30B 29/36

H01L 29/167 → (51) H01L 29/36

(51) **H01L 29/36** (11) **1 540 735 A1***
H01L 29/06 H01L 29/10
H01L 29/167 H01L 21/30
H01L 21/266 H01L 21/329
H01L 21/336 H01L 21/331
H01L 21/332

(25) De (26) De

(21) 03798138.8 (22) 27.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/009494 27.08.2003

(87) WO 2004/030103 2004/15 08.04.2004

(30) 20.09.2002 DE 10243758

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERGRABENEN STOPPZONE IN EINEM
HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEI-
TERBAUELEMENT MIT EINER VERGRABE-
NEN STOPPZONE*

• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
BURIED STOP ZONE IN A SEMI-CONDUCTOR
ELEMENT AND SEMI-CONDUCTOR
ELEMENT COMPRISING A BURIED STOP
ZONE*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ZONE
D'ARRET ENFOUIE D'UN ELEMENT SEMI-
CONDUCTEUR ET ELEMENT SEMI-CON-
DUCTEUR POURVU D'UNE ZONE D'ARRET
ENFOUIE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

eupec Europäische Gesellschaft für
Leistungshalbleiter mbH, Max-Planck-Strasse 5,
59581 Warstein, DE

(72) SCHULZE, Hans-Joachim, 85521 Ottobrunn, DE
BARTHELMMESS, Reiner, 59494 Soest, DE
MAUDER, Anton, 83059 Kolbermoor, DE
NIEDERNOSTHEIDE, Franz-Josef, 48157 Münster,
DE

(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussnug & Partner
Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München,
DE

(51) **H01L 29/72** (11) **1 540 736 A2***

(25) En (26) En

(21) 03791559.2 (22) 09.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/018103 09.06.2003

(87) WO 2004/021398 2004/11 11.03.2004

(88) 03.06.2004

(30) 28.08.2002 US 231356

28.08.2002 US 231357

(54) • *VERSIEGELUNG AUF WAFEREBENE FÜR
NICHT AUF SILIZIUM BASIERENDE BAU-
ELEMENTE*
• *WAFER-LEVEL SEAL FOR NON-SILICON-
BASED DEVICES*
• *JOINT SITUE AU NIVEAU PLAQUETTE
POUR DISPOSITIFS EXEMPTS DE SILICIUM*

(71) Silicon Light Machines Corporation, Suite 115, 385
Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) MILLER, Gregory, D., Foster City, CA 94404, US
BRUNER, Mike, Saratoga, CA 95070, US
RAGAN, Lawrence, H., Austin, TX 78737, US
GREEN, Gary, W., Pleasanton, CA 94566, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H01L 29/76** (11) **1 540 737 A2***

(25) En (26) En

(21) 03756172.7 (22) 09.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014623 09.05.2003

(87) WO 2003/103016 2003/50 11.12.2003

(88) 21.04.2005

(30) 10.05.2002 US 142674

(54) • *MOSFET-BAUELEMENT MIT EINER
GEOMETRIE, DIE EINEN HÄUFIGEN KÖR-
PERKONTAKT GESTATTET*
• *MOSFET DEVICE HAVING GEOMETRY
THAT PERMITS FREQUENT BODY CON-
TACT*
• *DISPOSITIF A TRANSISTOR MOS A EFFET
DE CHAMP PRESENTANT UNE GEOMETRIE
QUI PERMET UN CONTACT DE CORPS
FREQUENT*

(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park
Road, Melville, NY 11747-3113, US

(72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 92024, US

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lücke
& Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56,
14195 Berlin, DE

(51) **H01L 29/82** (11) **1 540 738 A2***
H01L 21/00

(25) En (26) En

(21) 03759463.7 (22) 18.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030016 18.09.2003

(87) WO 2004/026757 2004/14 01.04.2004

(88) 24.06.2004

(30) 20.09.2002 US 251196

(54) • *STEUERUNG DES ELEKTROMECHANIS-
SCHEN VERHALTENS VON STRUKTUREN
INNERHALB EINER MIKROELEKTROME-
CHANISCHEN SYSTEMEINRICHTUNG*
• *CONTROLLING ELECTROMECHANICAL
BEHAVIOR OF STRUCTURES WITHIN A
MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS
DEVICE*
• *REGULATION DU COMPORTEMENT ELEC-
TROMECHANIQUE DE STRUCTURES A
L'INTERIEUR D'UN DISPOSITIF A SYSTE-
MES MICROELECTROMECHANIQUES*

(71) Iridigm Display Corporation, Suite 235, 2415 Third
Street, San Francisco, CA 94107-3183, US

(72) MILES, Mark W., San Francisco, CA 94123, US
BATEY, John, San Francisco, CA 94107, US
CHUI, Clarence, Emeryville, CA 94608, US
KOTHARI, Manish, Redwood City, CA 94065, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

H01L 31/00 → (51) C07F 11/00

H01L 31/00 → (51) H01L 25/00

(51) **H01L 31/0203** (11) **1 540 739 A2***
H01L 25/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 03773773.1 (22) 11.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/002696 11.09.2003

(87) WO 2004/025694 2004/13 25.03.2004

(88) 22.04.2004

(30) 16.09.2002 FR 0211457

(54) • *DETEKTOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE
STRAHLUNG MIT INTEGRIERTEM
GEHÄUSE, DER ZWEI ÜBERLAPPTE
DETEKTOREN ENTHÄLT*
• *ELECTROMAGNETIC RADIATION SENSING
DEVICE WITH INTEGRATED HOUSING
INCLUDING TWO SUPERIMPOSED SEN-
SORS*
• *DISPOSITIF DETECTEUR DE RAYONNE-
MENT ELECTROMAGNETIQUE AVEC BOI-
TIER INTEGRE COMPORTANT DEUX
DETECTEURS SUPERPOSES*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 16, FR

(72) OUVRIER-BUFFET, Jean-Louis, F-74320 Sévrier, FR
MOREL, Damien, F-38000 Grenoble, FR
MASSONI, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR

(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World
Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman,
B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H01L 31/0203** (11) **1 540 740 A2***
H01L 31/0232
(25) En (26) En
(21) 03793950.1 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003645 11.08.2003
(87) WO 2004/023564 2004/12 18.03.2004
(88) 13.01.2005
(30) 09.09.2002 EP 02078668
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUELEMENTS
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN ARENDONK, Anton, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 31/0203 → (51) H01L 33/00**H01L 31/0232** → (51) H01L 31/0203

- (51) **H01L 31/0256** (11) **1 540 741 A2***
H01L 31/0272 H01L 31/0296
H01L 31/0352 H01L 31/036
H01L 31/04
(25) En (26) En
(21) 03773047.0 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027846 04.09.2003
(87) WO 2004/023527 2004/12 18.03.2004
(88) 29.07.2004
(30) 05.09.2002 US 408722 P
25.10.2002 US 421353 P
04.03.2003 US 452038 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND FOTOVOLTAISCHE EINRICHTUNGEN AUF NANOSTRUKTUR UND NANOZUSAMMENSETZUNGSBASIS
• NANOSTRUCTURE AND NANOCOMPOSITE BASED COMPOSITIONS AND PHOTOVOLTAIC DEVICES
• COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS PHOTOVOLTAIQUES A BASE DE NANOSTRUCTURES ET DE NANOCOMPOSITES
(71) Nanosys, Inc., 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SCHER, Erik, San Francisco, CA 94110, US
BURETEA, Mihai, A., San Francisco, CA 94122, US
CHOW, Calvin, Portola Valley, CA 94028, US
EMPEDOCLES, Stephen, Mountain View, CA 94043, US
MEISEL, Andreas, San Francisco, CA 94114, US
PARCE, Wallace, J., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 31/0272 → (51) H01L 31/0256**H01L 31/0296** → (51) H01L 31/0256**H01L 31/0352** → (51) H01L 31/0256**H01L 31/036** → (51) H01L 31/0256**H01L 31/04** → (51) H01L 31/0256

- (51) **H01L 31/052** (11) **1 540 742 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02779251.4 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DZ 2002/000002 18.11.2002
(87) WO 2004/027881 2004/14 01.04.2004
(88) 17.02.2005
(30) 21.09.2002 DZ 020232
(54) • VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER AUSGANGSLEISTUNG VON PHOTOVOLTAISCHEN ZELLEN
• METHOD OF INCREASING THE OUTPUT POWER FROM PHOTOVOLTAIC CELLS
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE DE SORTIE DES CELLULES PHOTOVOLTAIQUES
(71) HIHL, Bachir, 94, Bd Krim Belkacem, 16000 Alger, DZ
(72) HIHL, Bachir, 16000 Alger, DZ
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H01L 31/10 → (51) H01L 27/144

- (51) **H01L 31/12** (11) **1 540 743 A2***
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 03781288.0 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027547 03.09.2003
(87) WO 2004/030612 2004/16 15.04.2004
(88) 14.04.2005
(30) 03.09.2002 FR 0210868
(54) • LEUCHTDIODE, UNTERSTÜTZUNG & HERSTELLUNGSVERFAHREN
• LIGHT EMITTING DIODE, SUPPORT & METHOD OF MANUFACTURE
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE, SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) DAHMANI, Ibrahim, F-F-92120 Montrouge, FR
GUZMAN, Guillaume, F-77250 Villecerf, FR
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 540 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728992.3 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015603 19.05.2003
(87) WO 2003/098713 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 147078
(54) • LEUCHTDIODE MIT SILIZIUMCARBIDSUBSTRAT
• LIGHT-EMITTING DIODE WITH SILICON CARBIDE SUBSTRATE
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE A SUBSTRAT EN CARBURE DE SILICIUM
(71) Lumei Optoelectronics Corporation, 9650 Telstar Avenue, El Monte, CA 91731, US
(72) LIU, Heng, Sunnyvale, CA 94087, US

- (74) Zech, Stefan M., et al, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 540 745 A2***
H01L 31/0203
(25) De (26) De
(21) 03747830.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/002953 05.09.2003
(87) WO 2004/027882 2004/14 01.04.2004
(88) 29.07.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243247
(54) • LEADFRAME-BASIERTES GEHÄUSE, OBERFLÄCHENMONTIERBARES OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• LEADFRAME-BASED COMPONENT HOUSING, LEADFRAME STRIP, SURFACE-MOUNTED ELECTRONIC COMPONENT, AND PRODUCTION METHOD
• BOITIER DE COMPOSANT A CADRE DE MONTAGE, BANDE DE CADRE DE MONTAGE, COMPOSANT ELECTRONIQUE MONTABLE EN SURFACE ET PROCEDE DE PRODUCTION
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) SORG, Jörg, Erich, 93053 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwaltskanzlei mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 540 746 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751945.1 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027363 29.08.2003
(87) WO 2004/021461 2004/11 11.03.2004
(88) 30.09.2004
(30) 30.08.2002 US 407426 P
(54) • GESCHICHTETE LED MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD
• COATED LED WITH IMPROVED EFFICIENCY
• DEL RECOUVERTE A EFFICACITE AMELIOREE
(71) Gelcore LLC, 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125-4635, US
(72) SOULES, Thomas, F., Livermore, CA 94550, US
WEAVER, Stanton, Jr., Northville, NY 12134, US
CHEN, Chen-Lun, Hsing, North Olmsted, OH 44077, US
KOLODIN, Boris, Beachwood, OH 44122, US
SOMMERS, Matthew, Sagamore Hills, OH 44067, US
SETLUR, Anan, Achyut, Niskayuna, NY 12309, US
STECHER, Thomas, Elliot, Scotia, NY 12302, US
(74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 540 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797885.5 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027912 08.09.2003
(87) WO 2004/027884 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 411980 P

- (54) • *LEUCHTSTOFFBESCHICHTETE LEUCHTDI-
ODEN MIT VERJÜNGTEN SEITENWÄNDEN
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHOSPHOR-COATED LIGHT EMITTING
DIODES INCLUDING TAPERED SIDEWALLS,
AND FABRICATION METHODS THEREFOR*
• *DIODES ELECTROLUMINESCENTES A
REVETEMENT PHOSPHORE COMPORTANT
DES PAROIS LATÉRALES TRONCONIQUES
ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CEL-
LES-CI*
- (71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US
- (72) SLATER, David, B., Jr., Raleigh, NC 27617, US
NEGLEY, Gerald, H., Hillsborough, NC 27278, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON &
WARREN 19 South End Kensington, London W8
5BU, GB

H01L 33/00 → (51) C07F 11/00

H01L 33/00 → (51) H01L 21/762

H01L 33/00 → (51) H01L 31/12

- (51) **H01L 43/06** (11) **1 540 748 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754112.7 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CH 2002/000497 10.09.2002
(87) WO 2004/025742 2004/13 25.03.2004
(54) • *MAGNETFELDSSENSOR MIT EINEM HALLE-
LEMENT*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR COMPRISING A
HALL ELEMENT*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE
POUR VU D'UN ELEMENT A EFFET HALL*
- (71) SENTRON AG, Baarerstrasse 73, 6300 Zug, CH
- (72) SCHOTT, Christian, CH-1110 Morges, CH
POPOVIC, Radivoje, CH-1025 St-Sulpice, CH
BESSE, Pierre-Andre, CH-1024 Ecublens, CH
SCHURIG, Enrico, CH-1022 Chavannes-près-
Renens, CH
- (74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk,
Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

H01L 51/00 → (51) C08G 73/00

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 540 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749496.0 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028026 08.09.2003
(87) WO 2004/027890 2004/14 01.04.2004
(88) 10.09.2004
(30) 17.09.2002 US 244591
(54) • *ORGANISCHE DÜNNFILM-ZENERDIODE*
• *ORGANIC THIN FILM ZENER DIODES*
• *DIODES ZENER A FILM ORGANIQUE MINCE*
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,
Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453,
US
- (72) KINGSBOROUGH, Richard, P., Acton, MA 01720, US
SOKOLIK, Igor, East Boston, MA 02128, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP,
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 540 750 A2***
B32B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03795589.5 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024555 06.08.2003
(87) WO 2004/025749 2004/13 25.03.2004
(88) 28.10.2004
(30) 11.09.2002 US 65018
(54) • *DIFFUSIONSBARRIERE BILDENDE
BESCHICHTUNGEN MIT GRADIENTEN
ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANORDNUN-
GEN DIE DIESE VERWENDEN*
• *DIFFUSION BARRIER COATINGS HAVING
GRADED COMPOSITIONS AND DEVICES
INCORPORATING THE SAME*
• *RENETEMENTS BARRIERES DE DIFFUSION
COMPRENANT DES COMPOSITIONS
VARIABLES ET DISPOSITIFS DANS LES-
QUELS ILS SONT INTEGRES*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) SCHAEPKENS, Marc, Ballston Lake, NY 12019, US
FLANAGAN, Kevin, Warner, Albany, NY 12203, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

H01L 51/20 → (51) C08G 73/00

H01L 51/20 → (51) H01G 9/20

H01L 51/30 → (51) C08G 73/00

H01L 51/40 → (51) H01L 29/06

- (51) **H01M 2/00** (11) **1 540 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726909.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/015657 19.05.2003
(87) WO 2004/006375 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 US 187495
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT
MISCHER/EDUKTOR*
• *FUEL CELL SYSTEM WITH MIXER/EDUC-
TOR*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE COM-
PRENANT UN MELANGEUR/EJECTEUR*

- (71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road,
Danbury, CT 06813-1305, US
- (72) BLANCHET, Scott, Monroe, CT 06468, US
PATEL, Pinakin, Danbury, CT 06811, US
- (74) Gritschneider, Martin, et al, Poschingerstrasse 6,
81628 München, DE

- (51) **H01M 4/02** (11) **1 540 752 A2***
H01M 4/58
H01M 10/40

- (25) En (26) En
(21) 03788901.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/010138 11.09.2003
(87) WO 2004/034489 2004/17 22.04.2004
(88) 03.03.2005
(30) 13.09.2002 DE 10242694
(54) • *NEUE ELEKTRODEN FÜR ELEKTROCHEMI-
SCHE SPEICHER AUF LITHIUMBASIS UND
ELEKTROCHEMISCHE SPEICHER AUF LIT-
HIUMBASIS*

- *NOVEL ELECTRODES FOR LI-BASED ELEC-
TROCHEMICAL ENERGY STORAGE
DEVICES AND A LI-BASED ELECTRO-
CHEMICAL STORAGE DEVICE*
• *NOUVELLES ELECTRODES POUR APPA-
REILS DE STOCKAGE D'ENERGIE ELEC-
TROCHIMIQUE A BASE DE LITHIUM ET
APPAREIL DE STOCKAGE ELECTROCHIMI-
QUE A BASE DE LITHIUM*

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539
München, DE
- (72) BALAYA, Palani, 70174 Stuttgart, DE
LI, Hong, 70178 Stuttgart, DE
MAIER, Joachim, 75446 Wiernsheim, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 4/24 → (51) B22F 9/08

H01M 4/42 → (51) B22F 9/08

H01M 4/48 → (51) H01M 4/02

H01M 4/58 → (51) H01M 4/02

H01M 4/86 → (51) H04R 17/00

- (51) **H01M 4/90** (11) **1 540 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 03792667.2 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010216 11.08.2003
(87) WO 2004/019435 2004/10 04.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 21.08.2002 JP 2002240716
(54) • *LEITFÄHIGER KOHLENSTOFF, DIESEN ENT-
HALTENDER ELEKTRODENKATALYSATOR
FÜR BRENNSTOFFZELLE UND BRENN-
STOFFZELLE*
• *CONDUCTIVE CARBON, ELECTRODE CATA-
LYST FOR FUEL CELL USING THE SAME
AND FUEL CELL*
• *CARBONE CONDUCTEUR, CATALYSEUR
D'ELECTRODE POUR PILE A COMBUSTI-
BLE UTILISANT CE CARBONE ET PILE A
COMBUSTIBLE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko,
Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) KOBAYASHI, Motokazu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
SAKAKIBARA, Teigo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
ERITATE, Shinji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
ZHANG, Zuyi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336
München, DE

- (51) **H01M 6/08** (11) **1 540 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749755.9 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029360 17.09.2003
(87) WO 2004/027899 2004/14 01.04.2004
(88) 24.03.2005
(30) 20.09.2002 US 251002
28.02.2003 US 376830

- (54) • BATTERIE MIT ERHÖHTER ELEKTRODEN-
BERFLÄCHE UND MIT ERHÖHTER AKTIV-
MATERIAL-DICHTE
• BATTERY WITH INCREASED ELECTRODE
INTERFACIAL SURFACE AREA AND
INCREASED ACTIVE MATERIALS
• PILE A SURFACE INTERFACIALE D'ELEC-
TRODE AUGMENTEE ET MATERIAUX
ACTIFS AUGMENTES
- (71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit
Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio
44145-0616, US
- (72) HUANG, Weiwei, Westlake, OH 44145, US
SLEZAK, Philip, J., North Ridgeville, OH 44039, US
- (74) Weber, Thomas, Dr., et al, von Kreisler Seltling
Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am
Dom, 50667 Köln, DE

(51) **H01M 8/00** (11) **1 540 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771012.6 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001118 24.07.2003
(87) WO 2004/012287 2004/06 05.02.2004
(88) 01.07.2004
(30) 25.07.2002 US 207668
(54) • BRENNSTOFFZELLE AUF EINEM ROHR-
FÖRMIGEN METALLTRÄGER
• METAL-SUPPORTED TUBULAR FUEL CELL
• PILE A COMBUSTIBLE TUBULAIRE SUR
SUPPORT METALLIQUE
- (71) Alberta Research Council, Inc., 250 Karl Clark
Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
- (72) SARKAR, Partho, Edmonton, Alberta T6J 5K7, CA
RHO, Hongsang, Edmonton, Alberta T6J 6M8, CA
JOHANSON, Lorne, Edmonton, Alberta T5G 0E8, CA
YAMARTE, Luis, Edmonton, Alberta T6H 1X5, CA
- (74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea
SA1 5ED, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 540 756 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761819.6 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008099 26.06.2003
(87) WO 2004/004038 2004/02 08.01.2004
(88) 21.04.2005
(30) 28.06.2002 JP 2002190004
28.08.2002 JP 2002249520
13.05.2003 JP 2003134190
(54) • BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFF-
ZELLENSTAPEL
• FUEL CELL AND FUEL CELL STACK
• PILE A COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE
PILES A COMBUSTIBLE
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) TSUNODA, Tadashi, c/o KK HONDA GIJYUTSU
KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **1 540 757 A2***
H01M 8/10 H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03770387.3 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029835 18.09.2003
(87) WO 2004/062014 2004/30 22.07.2004
(88) 07.04.2005
(30) 20.09.2002 US 251244
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR VERTEILUNG DER
REAKTANDEN UND ENTFERNUNG DER
NEBENPRODUKTE IN EINER BRENNSTOFF-
ZELLE
• REACTANT DISTRIBUTION AND BYPROD-
UCT REMOVAL SYSTEM FOR A FUEL CELL
• SYSTEMES A REACTIF ET A SOUS-PRO-
DUITS POUR PILE A COMBUSTIBLE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) LIU, Kin, Corvallis, OR 97330, US
LEBAN, Marzio, Corvallis, OR 97330, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **1 540 758 A1***
H01M 16/00 H02J 9/06
G05B 19/00
(25) En (26) En
(21) 02792189.9 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032650 11.10.2002
(87) WO 2004/025765 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410413 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSGE-
GLICHENEN STEUERUNG VON RESERVE-
STROM
• METHOD AND SYSTEM FOR BALANCED
CONTROL OF BACKUP POWER
• PROCEDE ET SYSTÈME POUR LE
CONTROLE EQUILIBRE DE PUISSANCE
ELECTRIQUE DE SECOURS
- (71) Proton Energy Systems, Inc., 10, Technology Drive,
Wallingford, CT 06492, US
- (72) McCLUSKEY, Donald, West Hartford, CT 06107, US
PORTER, Stephen, Bristol, CT 06010, US
SPANER, Michael, Deep River, CT 06417, US
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **H01M 8/04** (11) **1 540 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791327.4 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010833 27.08.2003
(87) WO 2004/021494 2004/11 11.03.2004
(88) 17.02.2005
(30) 30.08.2002 JP 2002252738
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
• FUEL CELL SYSTEM
• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE

- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) MORITA, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0016, JP

(74) Hoefer & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-
Strasse 29, 81545 München, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/02

H01M 8/04 → (51) H01M 8/06

(51) **H01M 8/06** (11) **1 540 760 A2***
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03795093.8 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/003969 15.09.2003
(87) WO 2004/025767 2004/13 25.03.2004
(88) 29.07.2004
(30) 13.09.2002 GB 0221304
(54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
• POWER GENERATION APPARATUS
• APPAREIL DE GENERATION DE PUIS-
SANCE
- (71) Prototech As, Fantoftvegen 38, P.O. Box 6034,
Postterminalen, 5892 Bergen, NO
- (72) VIK, Arild, N-5258 Blomsterdalen, NO
RÅHEIM, Arne, N-2315 Hamar, NO
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

H01M 10/40 → (51) H01M 4/02

H01M 16/00 → (51) H01M 8/04

(51) **H01P 1/208** (11) **1 540 761 A1***
(25) De (26) De
(21) 03798046.3 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DE 2003/002552 30.07.2003
(87) WO 2004/030140 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243670
(54) • HOHLLEITERFILTER
• WAVEGUIDE FILTER
• FILTRE DE GUIDE D'ONDES
- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-
Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) MÜLLER, Thomas, Johannes, 89155 Erbach-Bach,
DE
BÄRTELE, Marcus, 89077 Ulm, DE
- (74) Meel, Thomas, Patentassessor EADS Deutschland
GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **H01P 5/107** (11) **1 540 762 A1***
(25) De (26) De
(21) 03798047.1 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002553 30.07.2003
(87) WO 2004/030142 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243671

- (54) • ÜBERGANG ZWISCHEN EINER MIKRO-
STREIFENLEITUNG UND EINEM HOHLLEI-
TER
• JUNCTION BETWEEN A MICROSTRIP LINE
AND A WAVEGUIDE
• JONCTION ENTRE UNE MICROBANDE ET
UN GUIDE D'ONDES
- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-
Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) MÜLLER, Thomas, Johannes, 89155 Erbach-Bach,
DE

(74) Meel, Thomas, Patentassessor EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **H01Q 1/00** (11) **1 540 763 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793385.0 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026567 21.08.2003
(87) WO 2004/019447 2004/10 04.03.2004
(88) 29.04.2004
(30) 21.08.2002 US 405285 P
(54) • ANTENNENGRUPPE MIT VIRTUELLEN
ANTENNENELEMENTEN
• ANTENNA ARRAY INCLUDING VIRTUAL
ANTENNA ELEMENTS
• RESEAU D'ANTENNES COMPRENANT DES
ELEMENTS VIRTUELS
(71) Zyray Wireless, Inc., 11455 El Camino Real, Suite
350, San Diego, CA 92130, US
(72) VAN ROOYEN, Pieter, San Diego, CA 92130, US
ROUX, Pieter, Willem, San Diego, CA 92130, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle
Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

H01Q 1/22 → (51) H01Q 9/28

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 540 764 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759323.3 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029614 17.09.2003
(87) WO 2004/027922 2004/14 01.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 20.09.2002 US 412406 P
09.12.2002 US 314791
(54) • KOMPAKTE GEDRUCKTE MEHRBANDAN-
TENNE MIT NIEDRIGEM PROFIL UND EIN-
FACHER EINSPEISUNG
• COMPACT, LOW PROFILE, SINGLE FEED,
MULTI-BAND, PRINTED ANTENNA
• ANTENNE COMPACTE, PEU
ENCOMBRANTE, A ALIMENTATION SIMPLE,
MULTI-BANDE, ET IMPRIMEE
(71) Centurion Wireless Technologies, Inc., 3425 North
44th Street, Lincoln, Nebraska 68504, US
(72) KADAMBI, Govind, R., Lincoln, NE 68504, US
YARASI, Sripathi, Lincoln, NE 68510, US
HEBRON, Theodore, S., Lincoln, NE 68504, US
(74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell &
Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm,
SE

H01Q 1/36 → (51) H01Q 11/08

H01Q 1/38 → (51) H01Q 11/08

(51) **H01Q 3/01** (11) **1 540 765 A1***
H01Q 21/00 G01S 3/38
(25) En (26) En
(21) 02768247.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) SE 2002/001550 30.08.2002
(87) WO 2004/021512 2004/11 11.03.2004
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
MESSGENAUIGKEIT IN EINER ANTENNEN-
GRUPPE
• METHOD FOR ENHANCING THE MEASUR-
ING ACCURACY IN AN ANTENNA ARRAY

• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER
LA PRECISION DE MESURE D'UN RESEAU
D'ANTENNES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 164 83
Stockholm, SE
(72) NUMMINEN, Michael, S-371 40 Karlskrona, SE
(74) Schlossman, Ulf, Albihns Göteborg AB P.O. Box
142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **H01Q 3/01** (11) **1 540 766 A1***
H01Q 21/00 G01S 3/38
(25) En (26) En
(21) 02768248.3 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001554 30.08.2002
(87) WO 2004/021513 2004/11 11.03.2004
(54) • VERRINGERUNG VON NAHAMBIGUITÄTEN
• REDUCTION OF NEAR AMBIGUITIES
• REDUCTION DES QUASI-AMBIGUITES
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 164 83
Stockholm, SE
(72) NUMMINEN, Michael, S-371 40 Karlskrona, SE
(74) Schlossman, Ulf, Albihns Göteborg AB P.O. Box
142, 401 22 Göteborg, SE

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/28

H01Q 9/06 → (51) H01Q 9/28

(51) **H01Q 9/28** (11) **1 540 767 A1***
H01Q 23/00 H01Q 5/00
H01Q 1/22 H01Q 9/06
(25) De (26) De
(21) 03750529.4 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010136 11.09.2003
(87) WO 2004/027929 2004/14 01.04.2004
(30) 16.09.2002 DE 10242935
(54) • ANTENNENANORDNUNG MIT EINEM FLÄ-
CHENDIPOLE
• ANTENNA ASSEMBLY COMPRISING A SUR-
FACE DIPOLE
• ENSEMBLE ANTENNE POURVU D'UN
DIPOLE PANNEAU
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3,
83022 Rosenheim, DE
(72) SCHILLMEIER, Gerald, 81373 München, DE
STADLER, Gerhard, 83064 Raubling, DE
EXLER, Ralf, 83059 Kolbermoor, DE
WILD, Andreas, 83026 Rosenheim, DE
(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug
Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H01Q 11/08** (11) **1 540 768 A1***
H01Q 1/36 H01Q 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 03797356.7 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002774 19.09.2003
(87) WO 2004/027930 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 FR 0211696
(54) • HELIXFÖRMIGE BREITBANDANTENNE
• BROADBAND HELICAL ANTENNA
• ANTENNE HELICOIDALE A LARGE BANDE
(71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, CS
46510, 35065 Rennes Cedex, FR

(72) SHARAIHA, Ala, F-35700 Rennes, FR
LETESTU, Yoann, F-22100 Le Hinglé, FR
LOUVIGNE, Jean-Christophe, F-35700 Rennes, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes
Cedex 7, FR

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 540 769 A1***
H01L 23/26
(25) En (26) En
(21) 03766984.3 (22) 29.07.2003
(84) DE DK ES FR GB SE

AL LT LV MK
(86) US 2003/023810 29.07.2003
(87) WO 2004/013934 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 US 210240
(54) • DIELEKTRISCHER VERBINDUNGSRAHMEN
MIT EMI-ABSCHIRMUNG UND WASSER-
STOFFABSORBIERER FÜR MOSAIK-T/R-
MODULE
• DIELECTRIC INTERCONNECT FRAME
INCORPORATING EMI SHIELD AND HYDRO-
GEN ABSORBER FOR TILE T/R MODULES
• CADRE D'INTERCONNEXION DIELECTRI-
QUE COMPRENANT UN PROTECTEUR
D'INTERFERENCES ELECTROMAGNETI-
QUES ET ABSORBEUR D'HYDROGENE
POUR MODULES EMETTEURS/RECEP-
TEURS EN MOSAIQUE
(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington,
MA 02421-7899, US
(72) KOVACS, Alan L., Long Beach, CA 90808, US
PETER, Matthew H., Los Angeles, CA 90034, US
KETOLA, Kurt S., Los Angeles, CA 90034, US
LINDER, Jacques F., Rancho Palos Verdes, CA
90275, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

H01Q 21/00 → (51) H01Q 3/01

H01Q 23/00 → (51) H01Q 9/28

(51) **H01R 4/30** (11) **1 540 770 A1***
F16B 37/06
(25) De (26) De
(21) 03807744.2 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007436 09.07.2003
(87) WO 2004/034520 2004/17 22.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243759
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER
ELEKTRISCH LEITENDEN VERBINDUNG
ZWISCHEN EINER ELEKTRISCHEN
ANSCHLUSSEINRICHTUNG WIE EIN
KABELSCHUH UND EINEM BLECHTEIL,
BEFESTIGUNGSELEMENT UND ZUSAM-
MENBAUTEIL
• METHOD FOR CREATING AN ELECTRI-
CALLY CONDUCTIVE CONNECTION
BETWEEN AN ELECTRIC TERMINAL
DEVICE, SUCH AS A CABLE SHOE AND A
SHEET METAL PART, FIXING ELEMENT AND
ASSEMBLED COMPONENT
• PROCEDE POUR CREER UNE LIAISON
ELECTROCONDUCTRICE ENTRE UNE
UNITE DE CONNEXION ELECTRIQUE,
TELLE QU'UNE COSSE DE CABLE, ET UNE
PIECE EN TOLE, ELEMENT DE FIXATION
ET COMPOSANT ASSEMBLE CORRESPON-
DANTS

- (71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) BABEJ, Jiri, 35423 Lich, DE
- HUMPERT, Richard, 61191 Rosbach v.d.H., DE
- VIETH, Michael, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01R 4/66 → (51) H02M 1/00

- (51) **H01R 9/03** (11) **1 540 771 A1***
H01R 13/422 H01R 13/658
- (25) En (26) En
- (21) 03754731.2 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029410 17.09.2003
- (87) WO 2004/027934 2004/14 01.04.2004
- (30) 19.09.2002 US 247097
- (54) • AXIALER VERBINDER FÜR HOHE ÜBER-
TRAGUNGSGESCHWINDIGKEITEN
• HIGH-SPEED AXIAL CONNECTOR
• CONNECTEUR AXIAL HAUT-DEBIT
- (71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill
Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- (72) BERNHART, William, Henry, Mount Joy, PA 17552,
US
- YOHN, Brent, David, Newport, PA 17074, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **H01R 13/24** (11) **1 540 772 A1***
H01R 13/62
- (25) De (26) De
- (21) 03753396.5 (22) 08.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009963 08.09.2003
- (87) WO 2004/027936 2004/14 01.04.2004
- (30) 13.09.2002 DE 10242646
- (54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRIC CONNECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE
- (71) Magcode AG, Aalener Strasse 30, 89520
Heidenheim, DE
- (72) NEIDLEIN, Hermann, 89555 Steinheim, DE
- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H01R 13/24** (11) **1 540 773 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03794918.7 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009316 22.08.2003
- (87) WO 2004/025786 2004/13 25.03.2004
- (30) 29.08.2002 DE 10240563
- (54) • KUPPLUNG FÜR KOAXIALKABEL
• CONNECTOR FOR A COAXIAL CABLE
• COUPLAGE DE CABLES COAXIAUX
- (71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1,
91058 Erlangen, DE
- (72) ZUCH, Gerhard, 90766 Fürth, DE
- (74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl
Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt
am Main, DE

H01R 13/422 → (51) H01R 9/03

H01R 13/44 → (51) H02M 1/00

- (51) **H01R 13/453** (11) **1 540 774 A2***
H01R 13/707 H01R 25/00
H01R 13/713 H01R 13/633
- (25) En (26) En
- (21) 00975659.4 (22) 16.02.2000
- (84) BE FR IT
- (86) SG 2000/000027 16.02.2000
- (87) WO 2000/051207 2000/35 31.08.2000
- (88) 12.04.2001
- (30) 26.02.1999 AU PP894799
- 20.09.1999 SG 9904576
- (54) • VERBESSERTE ELEKTRISCHE BUCHSE
UND STECKER
• IMPROVED ELECTRICAL SOCKET AND
PLUG
• PRISE ET FICHE ELECTRIQUE AMELIO-
REES
- (71) NNB Electronic Technology Pte. Ltd., 10 Woodlands
Link, Singapore 738736, SG
- (72) KOH, Chwee, Guan, Singapore 760826, SG
- (74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01R 13/52** (11) **1 540 775 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03773829.1 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/050038 26.08.2003
- (87) WO 2004/025787 2004/13 25.03.2004
- (30) 12.09.2002 FR 0211342
- (54) • VERSIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN
ELEKTRISCHEN MEHRSPINDELVERBINDER
• SEALING SYSTEM FOR MULTISPINDLE
ELECTRICAL CONNECTOR
• SYSTEME D'ETANCHEITE POUR CONNec-
TEUR ELECTRIQUE MULTI-BROCHE
- (71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) CASSES, Claude, F-28300 Cleveilliers, FR
- MULOT, Gérard, F-28210 Nogent le Roi, FR
- (74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété
Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000
Versailles, FR

H01R 13/58 → (51) H02M 1/00

H01R 13/62 → (51) H01R 13/24

- (51) **H01R 13/625** (11) **1 540 776 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03788660.3 (22) 19.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025981 19.08.2003
- (87) WO 2004/017467 2004/09 26.02.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 19.08.2002 US 404558 P
- (54) • GRIFFVERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR
ELEKTRISCHE VERBINDER UND VERFAH-
REN DAFÜR
• A HANDLE LOCKING SYSTEM FOR ELEC-
TRICAL CONNECTORS AND METHODS
THEREOF
• SYSTEME DE VERROUILLAGE A POIGNEE
POUR CONNECTEURS ELECTRIQUES ET
PROCEDES ASSOCIES
- (71) Anderson Power Products, 13 Pratts Junction
Road, P.O. Box 579, Sterling, MA 01564-0579, US

- (72) HOLMES, Liam, County Cork, IE
- O'DONNELL, Martin, Ballynoe via Mallow, County
Cork, IE
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 540 777 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03788656.1 (22) 19.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025968 19.08.2003
- (87) WO 2004/017466 2004/09 26.02.2004
- (88) 29.04.2004
- (30) 19.08.2002 US 404566 P
- (54) • PLATTENVERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR
VERBUNDENEN ELEKTRISCHEN VERBIN-
DER UND VERFAHREN DAFÜR
• A PLATE LOCKING SYSTEM FOR MATED
ELECTRICAL CONNECTORS AND METH-
ODS THEREOF
• SYSTEME ET TECHNIQUES DE VER-
ROUILLAGE PAR PLAQUE POUR CONNec-
TEURS ELECTRIQUES APPARIES
- (71) Anderson Power Products, 13 Pratts Junction
Road, P.O. Box 579, Sterling, MA 01564-0579, US
- (72) HOLMES, Liam, County Cork, IE
- O'DONNELL, Martin, County Cork, IE
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 540 778 A1***
H01R 13/639
- (25) De (26) De
- (21) 03797292.4 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

- (86) EP 2003/010070 10.09.2003
- (87) WO 2004/027938 2004/14 01.04.2004
- (30) 11.09.2002 DE 10242074
- (54) • STECKVERBINDER MIT FEDERKRAFT
BEAUFSCHLAGTER SEKUNDÄRVERRIEGE-
LUNG
• PLUG-IN CONNECTOR COMPRISING A
SECONDARY LOCKING MECHANISM
IMPINGED BY A SPRING FORCE
• CONNECTEUR ENFICHABLE POURVU D'UN
SYSTEME DE VERROUILLAGE SECON-
DAIRE SOUMIS A L'ACTION DE RESSORTS
- (71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) HOLWEG, Harald, 91239 Henfenfeld, DE
- (74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété
Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000
Versailles, FR

H01R 13/633 → (51) H01R 13/453

H01R 13/639 → (51) H01R 13/627

- (51) **H01R 13/648** (11) **1 540 779 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03761284.3 (22) 24.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/019830 24.06.2003
- (87) WO 2004/001912 2004/01 31.12.2003
- (30) 24.06.2002 US 178957
- (54) • SCHNELLE, DICHT VERBINDUNGSEIN-
RICHTUNG

- HIGH SPEED, HIGH DENSITY INTERCONNECTION DEVICE
 - DISPOSITIF D'INTERCONNEXION A GRANDE VITESSE ET HAUTE DENSITE
- (71) ADVANCED INTERCONNECTIONS CORPORATION, 5 Energy Way, P.O Box 1019, West Warwick RI 02893-0919, US
- (72) PERUGINI, Michael, Monroe, CT 06468, US
- SAYDAM, Erol, D., Foster, RI 02825, US
- EASTMAN, Gary, D., North Kingstown, RI 02852, US
- LANGON, Alfred, J., Cranston, RI 02921, US
- PREW, Raymond, A., Foster, RI 02823, US
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

H01R 13/658 → (51) H01R 9/03

H01R 13/707 → (51) H01R 13/453

H01R 13/713 → (51) H01R 13/453

H01R 25/00 → (51) H01R 13/453

- (51) **H01R 29/00** (11) **1 540 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 03788231.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/016263 22.05.2003
(87) WO 2004/017473 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 US 222181
(54) • KOAXIALVERBINDER EINES AIRBAG-INITIATORS
• AIR BAG INITIATOR COAXIAL CONNECTOR
• FICHE DE CONNEXION COAXIALE POUR DECLENCHEUR D'AIRBAG
- (71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) SEMINARA, Phillip, G., Dearborn Heights, MI 48125, US
- LYONS, William, R., Southfield, MI 48034, US
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01R 33/00** (11) **1 540 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772148.7 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/023967 31.07.2003
(87) WO 2004/011316 2004/06 05.02.2004
(88) 22.04.2004
(30) 31.07.2002 US 209139
(54) • DRAHTLOSE ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR AN EINEM BEWEGLICHEN TRUCK-BETT ANGEBRACHTE KOMPONENTEN
• WIRELESS ELCTRICAL CONNECTION FOR COMPONENTS MOUNTED ON A MOVABLE TRUCK BED
• CONNEXION ELECTRIQUE SANS FIL POUR DES COMPOSANTS MONTES SUR UNE PLATE-FORME DE CAMION AMOVIBLE

- (71) Aero Industries, Inc., 3010 West Morris Street, Indianapolis, IN 46241, US
- Gothier, Richard, 4228 E. Walnut road, Gilbert, AZ 85297, US
- (72) GOTHIER, Richard, Gilbert, AZ 85297, US
- (74) Rottmann, Maximilian R., Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

H01R 41/00 → (51) H02M 1/00

- (51) **H01S 3/10** (11) **1 540 782 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764718.7 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022177 11.07.2003
(87) WO 2004/008592 2004/04 22.01.2004
(88) 15.04.2004
(30) 12.07.2002 US 194439
(54) • FERN-UV-LASERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• REMOTE UV LASER SYSTEM AND METHODS OF USE
• SYSTEME LASER ULTRAVIOLET A DISTANCE ET PROCEDES D'UTILISATION

- (71) Spectra-Physics, Inc., 1344 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94304, US
- (72) KAFKA, James, D., Palo Alto, CA 94301, US
- SPENCE, David, E., Mountain View, CA 94040, US
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01S 3/22** (11) **1 540 783 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772177.6 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024146 30.07.2003
(87) WO 2004/012308 2004/06 05.02.2004
(88) 15.07.2004
(30) 31.07.2002 US 210761
08.03.2003 US 384967
11.03.2003 US 454029 P
(54) • STEUERSYSTEM FÜR EINEN ZWEIKAMMER-GASENTLADUNGSLASER
• CONTROL SYSTEM FOR A TWO CHAMBER GAS DISCHARGE LASER
• SYSTEME DE COMMANDE POUR LASER A GAZ A DEUX CHAMBRES

- (71) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US
- (72) FALLON, John, P., Andover, MA 01810, US
- RULE, John, A., Hingham, MA 02043, US
- JACQUES, Robert, N., San Diego, CA 92129, US
- LIPCON, Jacob, P., Winchester, MA 01890, US
- SANDSTROM, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US
- PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US
- ERSHOV, Alexander I., San Diego, CA 92127, US
- ISHIHARA, Toshihiko, San Diego, CA 92111, US
- MEISNER, John, San Diego, CA 92128, US
- NESS, Richard, M., San Diego, CA 92126, US
- MELCHER, Paul, C., El Cajon, CA 92020, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01S 3/30** (11) **1 540 784 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751805.7 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022869 23.07.2003
(87) WO 2004/009724 2004/05 29.01.2004
(88) 14.10.2004
(30) 23.07.2002 US 200582
(54) • ERZEUGUNG VON PHOTONATOMEN
• CREATING PHOTON ATOMS
• CREATION D'ATOMES DE PHOTONS

- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US
- (72) SUNDAR, Vikram, C., Hoboken, NJ 07030, US
- BAWENDI, Mounji, G., Boston, MA 02116, US
- JOANNOPOULOS, John, D., Belmont, MA 02478, US
- IBANESCU, Mihai, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01S 3/30 → (51) G02B 6/22

H01S 5/028 → (51) H01S 5/14

- (51) **H01S 5/14** (11) **1 540 785 A2***
(25) De (26) De
(21) 03790837.3 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008410 30.07.2003
(87) WO 2004/021524 2004/11 11.03.2004
(88) 06.05.2004
(30) 02.09.2002 DE 10240949
25.10.2002 DE 10250046
(54) • HALBLEITERLASERVORRICHTUNG
• SEMICONDUCTOR LASER DEVICE
• DISPOSITIF LASER A SEMICONDUCTEURS
- (71) Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH & Co. KG, Dorfstrasse 12, 36419 Gerstengrund, DE
- (72) MIKHAILOV, Aleksei, 44227 Dortmund, DE
- HILL, Wieland, 44388 Dortmund, DE
- (74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Amsberg, DE

- (51) **H01S 5/14** (11) **1 540 786 A2***
(25) De (26) De
(21) 03790845.6 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008526 01.08.2003
(87) WO 2004/021525 2004/11 11.03.2004
(88) 22.04.2004
(30) 02.09.2002 DE 10240949
25.10.2002 DE 10250048
25.10.2002 DE 10250046
(54) • HALBLEITERLASERVORRICHTUNG
• SEMICONDUCTOR LASER DEVICE
• DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH & Co. KG, Dorfstrasse 12, 36419 Gerstengrund, DE
- (72) MIKHAILOV, Aleksei, 44227 Dortmund, DE
- HILL, Wieland, 44388 Dortmund, DE
- HARTEN, Paul, Alexander, 45133 Essen, DE
- (74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Amsberg, DE

- (51) **H01S 5/14** (11) **1 540 787 A1***
H01S 5/028
(25) En (26) En
(21) 03795059.9 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003820 03.09.2003
(87) WO 2004/025795 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 US 242497

- (54) • PUMPLASERDIODE MIT VERBESSERTER WELLENLÄNGENSTABILITÄT
• PUMP LASER DIODE WITH IMPROVED WAVELENGTH STABILITY
• DIODE LASER A POMPE A STABILITE EN LONGUEUR D'ONDE AMELIOREE
- (71) Bookham Technology PLC, 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
- (72) SCHMIDT, Berthold, CH-8703 Erlenbach, CH
SVERDLOV, Boris, CH-8134 Adliswil, CH
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H02B 5/06** (11) **1 540 788 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773785.5 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002731 16.09.2003
(87) WO 2004/027952 2004/14 01.04.2004
(88) 06.05.2004
(30) 20.09.2002 FR 0211642
(54) • SAMMELSCHIENENSCHALTUNG IN EINER METALLGEKAPSELTEN SCHALTANLAGE
• CUT-OFF ARRANGEMENT FOR A SET OF BARS IN AN ITEM WHICH IS COVERED WITH A METAL PROTECTION
• AGENCEMENT DE COUPURE DE JEU DE BARRES DANS UN POSTE SOUS ENVELOPPE METALLIQUE
- (71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) ARNAUD, Alain, F-73100 Aix-Les-Bains, FR
PERROUSE, Jean-Marc, F-73330 Domessin, FR
FONTANA, Eric, F-73160 Cognin, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H02G 1/08 → (51) F16L 7/02

H02G 9/10 → (51) F16L 7/02

(51) **H02H 1/00** (11) **1 540 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765939.8 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/022937 23.07.2003
(87) WO 2004/010555 2004/05 29.01.2004
(88) 26.08.2004
(30) 24.07.2002 US 398309 P
(54) • AUSFALLSICHERER SMART-BAR-BETÜIGER
• FAILSAFE SMART BAR ACTUATOR
• ACTIONNEUR DE BARRE INTELLIGENT A SECURITE INTRINSEQUE
- (71) Stoneridge Control Devices, Inc., 300 Dan Road, Canton, MA 02021, US
- (72) BEISHLIN, Eric, Marlborough, MA 02122, US
FORT, William H., Stratham, NH 03885, US
MINASIAN, Henry, Weymouth, MA 02189, US
GANter, Brian, Foxborough, MA 02035, US
YANISHEVSKY, Yuly, Stoneridge Control Devices, Inc, Canton, MA 02021, US
JOHNSON, Michael, Stoneridge Control Devices, Inc, Canton, MA 02021, US
- (74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

H02H 3/05 → (51) G06F 9/44

(51) **H02H 7/26** (11) **1 540 790 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750359.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003104 12.09.2003
(87) WO 2004/030174 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10244845

- (54) • ANORDNUNG ZUM STEUERN UND ÜBERWACHEN EINER SCHALTANLAGE
• ARRANGEMENT FOR CONTROLLING AND MONITORING A SWITCHING INSTALLATION
• DISPOSITIF POUR COMMANDER ET SURVEILLER UNE INSTALLATION DE COMMUTATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LANG, Gerhard, 14557 Wilhelmshorst, DE
STICH, Gerhard, 90566 Cadolzburg, DE

(51) **H02J 1/00** (11) **1 540 791 A1***
(25) H02J 1/10 H02J 1/16
(26) H02J 3/32 H02J 7/00
(21) G05B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03742007.2 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/018916 17.06.2003
(87) WO 2004/027957 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 245729
(54) • STEUERUNG KLEINER VERTEILTER ENERGIEBETRIEBSMITTEL
• CONTROL OF SMALL DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PETITES SOURCES D'ENERGIE DISTRIBUEES
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street Post Office Box 7365, Madison Wisconsin 53707-7365, US
- (72) LASSETER, Robert, H., Madison, WI 53711, US
PIAGI, Paolo, Madison, WI 53703, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H02J 1/10 → (51) H02J 1/00

H02J 1/16 → (51) H02J 1/00

(51) **H02J 3/01** (11) **1 540 792 A1***
(25) (26) En
(21) 03700598.0 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000001 02.01.2003
(87) WO 2004/010558 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 KR 2002042275
(54) • AKTIV-STROMVERSORGUNGSFILTERVORRICHTUNG MIT VERRINGERTER VA-NENNZAHL FÜR NEUTRALSTROMUNTERDRÜCKUNG
• ACTIVE POWER FILTER APPARATUS WITH REDUCED VA RATING FOR NEUTRAL CURRENT SUPPRESSION
• DISPOSITIF FILTRE DE PUISSANCE ACTIVE A REGIME NOMINAL (VA) REDUIT PERMETTANT DE SUPPRIMER UN COURANT NEUTRE
- (71) Power System Diagnosis Tech., Inc., 303, Hyundai I Valley, 223-12, Sangdaewon-1-Dong, Jungwon-Gu, Seongnam-City, 462-807 Gyeonggi-Do, KR
- (72) CHOI, Se-Wan, Nowon-Gu, 139-734 Seoul, KR

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02J 3/32 → (51) H02J 1/00

H02J 7/00 → (51) H02J 1/00

H02J 9/06 → (51) H01M 8/04

(51) **H02K 1/02** (11) **1 540 793 A1***
(25) H02K 1/06 H02K 15/02
(26) En (26) En
(21) 03794577.1 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027465 04.09.2003
(87) WO 2004/023626 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 235068
(54) • ELEKTROMASCHINENKOMPONENTE AUS AMORPHEM MAGNETISCHEM METALL HERSTELLUNGSVERFAHREN
• METHOD OF CONSTRUCTING A UNITARY AMORPHOUS METAL COMPONENT FOR AN ELECTRIC MACHINE
• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN COMPOSANT METALLIQUE AMORPHE UNITAIRE POUR MACHINE ELECTRIQUE
- (71) Metglas, Inc., 440 Allied Drive, Conway, SC 29526, US
- (72) DECRISTOFARO, Nicholas, J., Chatham, NJ 07928, US
KROGER, Carl, E., Aynor SC 29511, US
RENDUCHINTALA, Sastry, S., Myrtle Beach, SC 29579, US
LINDQUIST, Scott, M., Myrtle Beach, SC 29579, US
- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H02K 1/06 → (51) H02K 1/02

(51) **H02K 1/27** (11) **1 540 794 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770267.7 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027162 27.08.2003
(87) WO 2004/021551 2004/11 11.03.2004
(88) 01.07.2004
(30) 28.08.2002 US 229506
28.08.2002 US 229719
(54) • PERMANENTMAGNETMASCHINE
• PERMANENT MAGNET MACHINE
• MACHINE A AIMANTS PERMANENTS
- (71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
- (72) HORST, Gary, E., Manchester, MO 63021, US
HARTSFIELD, Richard, E., Jr., Chesterfield, MO 63017, US
CARRIER, Mark, E., Wildwood, MO 63011, US
CRAPO, Alan, D., Florissant, MO 63034, US
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02K 1/27 → (51) H02K 19/10

H02K 5/00 → (51) H02K 11/00

H02K 5/04 → (51) B26B 19/28

(51) H02K 7/075	(11) 1 540 795 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03741602.1	(22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) KR 2003/001444	21.07.2003
(87) WO 2004/010563	2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002	KR 2002043218
(54) • <i>VIBRATIONSMOTOR DES FLACHTYP</i> • <i>FLAT-TYPE VIBRATION MOTOR</i> • <i>MOTEUR VIBRANT DE TYPE PLAT</i>	
(71) LG Innotek Co., Ltd., 14th Fl. Hansol Bldg., 736-1, Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-983 Seoul, KR	
(72) PARK, Young-Il, Kuangju-si 506-831, KR	
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB	
(51) H02K 9/18	(11) 1 540 796 A1*
(25) De	(26) De
(21) 03769180.5	(22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) DE 2003/002978	08.09.2003
(87) WO 2004/030182	2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002	DE 10243775
(54) • <i>REDUNDANTES KÜHLSYSTEM MIT ZWEI KÜHLKREISLÄUFEN FÜR EINEN ELEKTRI- SCHEN MOTOR</i> • <i>REDUNDANT COOLING SYSTEM WITH TWO COOLING CIRCUITS FOR AN ELEC- TRIC MOTOR</i> • <i>SYSTEME DE REFROIDISSEMENT REDON- DANT A DEUX CIRCUITS DE REFROIDISSE- MENT POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) TÖLLE, Hans-Jürgen, 90419 Nürnberg, DE	
VOGEL, Reinhard, 91074 Herzogenaurach, DE	
WENGLER, Peter, 91058 Erlangen, DE	
H02K 9/19 → (51) H02K 9/18	
(51) H02K 11/00	(11) 1 540 797 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03772138.8	(22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/023936	31.07.2003
(87) WO 2004/012323	2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002	US 210184
(54) • <i>MOTOR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM SENSOR</i> • <i>MOTOR FOR USE WITH A SENSOR</i> • <i>MOTEUR A UTILISER AVEC UN DETEC- TEUR</i>	
(71) Danaher Controls Corporation, 1675 Delaney Road, Gurnee, IL 60031, IL	
(72) KOLLOFF, Bruce, Gulfport, MS 39501, US	
BAGNESKI, Matthew, Kenosha, WI 53143, US	
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulst Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
H02K 15/02 → (51) H02K 1/02	
H02K 17/42 → (51) F01D 1/08	

(51) H02K 19/10	(11) 1 540 798 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03769263.9	(22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/009542	28.08.2003
(87) WO 2004/021550	2004/11 11.03.2004
(88) 21.05.2004	
(30) 29.08.2002	IT T020020757
(54) • <i>SYNCHRONE ELEKTRISCHE MASCHINE</i> • <i>A SYNCHRONOUS ELECTRICAL MACHINE</i> • <i>MACHINE ELECTRIQUE SYNCHRONE</i>	
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT	
Tree di Fratta Antonino S.A.S., Via Sismonda, 34, 10145 Torino, IT	
(72) FRATTA, Antonino, I-10143 Torino, IT	
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT	
H02K 21/14 → (51) H02K 19/10	
H02K 21/16 → (51) H02K 19/10	
(51) H02K 21/24	(11) 1 540 799 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03797187.6	(22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) DK 2003/000604	18.09.2003
(87) WO 2004/027961	2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002	DK 200201373
(54) • <i>ELEKTRISCHER MOTOR/GENERATOR MIT EINER ANZAHL VON STATORPOLKERNEN, DIE GRÖßER ALS DIE ANZAHL VON ROTORPOLSCHUHEN IST</i> • <i>AN ELECTRICAL MOTOR/GENERATOR HAV- ING A NUMBER OF STATOR POLE CORES BEING LARGER THAN A NUMBER OF ROTOR POLE SHOES</i> • <i>MOTEUR/GENÉRATEUR ELECTRIQUE EQUIPE D'UN CERTAIN NOMBRE DE NOYAUX POLAIRES DE STATOR PLUS ELE- VES QU'UN CERTAIN NOMBRE DE PIECES POLAIRES DE ROTOR</i>	
(71) NEG Micon Control Systems A/S, Frankrigsvej 15, 8450 Hammel, DK	
(72) NYMANN, Ole, DK-3450 Aller d, DK	
LARSEN, Kim, Dam, DK-4500 Nyk bing Sj., DK	
DAM, Uffe, DK-4100 Ringsted, DK	
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosgrøden Aaboulevarden 31, 8000 Århus C, DK	
H02K 29/03 → (51) H02K 19/10	
H02K 33/04 → (51) B26B 19/28	
H02K 33/12 → (51) B26B 19/28	
(51) H02K 41/06	(11) 1 540 800 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03794730.6	(22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) CA 2003/001328	11.09.2003
(87) WO 2004/025815	2004/13 25.03.2004

(30) 11.09.2002	GB 0221070
(54) • <i>WELLGETRIEBEMOTOR</i> • <i>HARMONIC DRIVE MOTOR</i> • <i>MOTEUR A REDUCTEUR PLANETAIRE</i>	
(71) E.D.M. Resources Inc., 13445 Townline Road West, Moffat, Ontario L0P 1J0, CA	
(72) DAVISON, Ernie., Moffat, Ontario L0P 1J0, CA	
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	
(51) H02M 1/00	(11) 1 540 801 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02783520.6	(22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) IT 2002/000602	20.09.2002
(87) WO 2004/027965	2004/14 01.04.2004
(54) • <i>LEISTUNGSFAKTORKORREKTURVOR- RICHTUNG FÜR SCHALTNETZTEILE</i> • <i>POWER FACTOR CORRECTION DEVICE FOR SWITCHING POWER SUPPLIES</i> • <i>DISPOSITIF DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE PERMETTANT DE COMMU- TER DES ALIMENTATIONS</i>	
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT	
(72) PIDUTTI, Albino, I-33100 Udine, IT	
ADRAGNA, Claudio, I-20052 Monza, IT	
FAGNANI, Mauro, I-20014 Nerviano, IT	
(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT	
(51) H02M 1/00	(11) 1 540 802 A1*
H01R 41/00	H01R 4/66
H01R 13/44	H01R 13/58
(25) En	(26) En
(21) 03713484.8	(22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86) US 2003/004651	18.02.2003
(87) WO 2004/004106	2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002	US 185315
(54) • <i>ELEKTRISCHE STECKDOSENLEISTE UND STECKER FÜR EIN FAHRZEUGHILFSGERÄT</i> • <i>ELECTRICAL POWER STRIP AND PLUG FOR VEHICLE ACCESSORY</i> • <i>BANDE ET FICHE D'ALIMENTATION ELEC- TRIQUE POUR ACCESSOIRE DE VEHICULE</i>	
(71) Liu, Yiu C., 91/2 Hillshire Drive, Lake Oswego, OR 97034, US	
(72) Liu, Yiu C., Lake Oswego, OR 97034, US	
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	
(51) H02M 1/00	(11) 1 540 803 A1*
(25) De	(26) De
(21) 03750278.8	(22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) DE 2003/002774	20.08.2003
(87) WO 2004/030190	2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002	DE 10243860
(54) • <i>ELEKTRISCHE SCHALTUNG ZUR SPAN- NUNGSWANDLUNG UND VERWENDUNG DER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG</i> • <i>ELECTRICAL CIRCUIT FOR VOLTAGE TRANSFORMATION AND USE OF SAID ELECTRICAL CIRCUIT</i>	

- CIRCUIT ELECTRIQUE CONVERTISSEUR DE TENSION ET UTILISATION DU CIRCUIT ELECTRIQUE
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) HONSBURG-RIEDL, Martin, 83317 Teisendorf, DE
CZEKAY, Dietmar, 01069 Dresden, DE
-
- (51) **H02M 1/00** (11) **1 540 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 03797070.4 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2003/000278 18.09.2003
(87) WO 2004/027963 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 AT 14202002
(54) • SCHALTNETZTEIL
• SWITCHING POWER SUPPLY UNIT
• ALIMENTATION EN MODE COMMUTE
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT
- (72) SCHWEIGERT, Harald, A-1120 Wien, AT
WEINMEIER, Harald, A-1210 Wien, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT
-
- (51) **H02M 7/00** (11) **1 540 805 A1***
H05K 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775439.7 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/002723 16.09.2003
(87) WO 2004/025818 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 FR 0211475
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG FÜR EINEN MOTOR
• ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR MOTOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR MOTEUR
- (71) Fillon Investissement, 2, route de Houdan, 28210 Faverolles, FR
- (72) GARCIA, Thierry, F-78120 Rambouillet, FR
GIROUX, Jean-Yves, F-28000 Chartres, FR
KRZYWDZIAK, Alain, F-45100 Orléans, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR
-
- H02M 7/12** → (51) H02M 7/5387
- (51) **H02M 7/5387** (11) **1 540 806 A1***
H02M 7/12
(25) En (26) En
(21) 03771906.9 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/023427 25.07.2003
(87) WO 2004/012326 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 US 399368 P
25.07.2002 US 398621 P
24.07.2003 US 625958
(54) • GLOBALES REGELSYSTEM MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE MIT DV/DT-STEUERUNG UND EMI-/SCHALTVERLUST-VERINGERUNG
• GLOBAL CLOSED LOOP CONTROL SYSTEM WITH DV/DT CONTROL AND EMI/SWITCHING LOSS REDUCTION

- SYSTEME DE COMMANDE EN CIRCUIT FERME GLOBALE AVEC COMMANDE DV/DT ET REDUCTION DE PERTE DE COMMUTATION /EMI
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US
- (72) HO, Eddy, Ying-Yin, Torrance, CA 90505, US
LI, Yong, Perry, Torrance, CA 90505, US
HONDA, Jun, El Segundo, CA 90245, US
TAM, David, Manhattan Beach, CA 90266, US
TAKAHASHI, Toshio, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
-
- (51) **H02N 2/02** (11) **1 540 807 A1***
B25J 9/10 A61F 2/08
(25) En (26) En
(21) 03797186.8 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LT LV MK
(86) DK 2003/000603 18.09.2003
(87) WO 2004/027970 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 DK 200201380
(54) • ELASTOMERAKTOR UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
• AN ELASTOMER ACTUATOR AND A METHOD OF MAKING AN ACTUATOR
• ACTIONNEUR ELASTOMERE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR
- (71) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
- (72) GRAVESEN, Peter, 6400 Nordborg, DK
BENSLIMANE, Mohamed Yahia, 6400 Nordborg, DK
-
- H02P 1/00** → (51) H02P 5/06
- (51) **H02P 5/06** (11) **1 540 808 A1***
H02P 6/18 H02P 1/00
(25) En (26) En
(21) 03760293.5 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/018539 12.06.2003
(87) WO 2003/107526 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 170960
(54) • DIGITALE ADAPTIVE SENSORLOSE KOMMUTATIONSANTRIEBSSTEUERUNG FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROM-MOTOR
• DIGITAL ADAPTIVE SENSORLESS COMMUTATIONAL DRIVE CONTROLLER FOR A BRUSHLESS DC MOTOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAINEMENT SANS CAPTEUR ADAPTATIF NUMERIQUE DESTINE A UN MOTEUR CC SANS BALAIS
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77020, US
- (72) MASINO, James, E., Houston, TX 77094, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **H02P 5/34** (11) **1 540 809 A2***
H02P 7/42
(25) En (26) En
(21) 03784748.0 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/019887 31.07.2003
(87) WO 2004/015851 2004/08 19.02.2004
(88) 29.04.2004
(30) 31.07.2002 US 399355 P
12.03.2003 US 453817 P
(54) • INDUKTIONSMOTORSTEUERUNG MIT NIEDRIGER SPANNUNG, ZWEI PEGELN UND SECHS IMPULSEN ZUR ANSTEUERUNG EINER WECHSELSTROMANSTEUER-WECHSELRICHTERBR CKE F R MITTLERE BIS HOHE SPANNUNG UND DREI ODER MEHR PEGELN
• LOW VOLTAGE, TWO-LEVEL, SIX-PULSE INDUCTION MOTOR CONTROLLER DRIVING A MEDIUM-TO-HIGH VOLTAGE, THREE-OR-MORE-LEVEL AC DRIVE INVERTER BRIDGE
• UNITE DE COMMANDE DE MOTEUR A INDUCTION BASSE TENSION, SIX IMPULSIONS, A DEUX NIVEAUX, ENTRAINANT UN PONT INVERSEUR, A TROIS NIVEAUX, OU PLUS, D'ENTRAINEMENT EN COURANT ALTERNATIF, DE TENSION MOYENNE A ELEVEE
- (71) Smc Electrical Products, Inc., P.O. Box 880, Barboursville, WV 22504, US
- (72) NOJIMA, Geraldo, Duluth, GA 30097-4310, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **H02P 6/18** (11) **1 540 810 A2***
H02P 9/00
(25) En (26) En
(21) 03795712.3 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/030806 15.09.2003
(87) WO 2004/025821 2004/13 25.03.2004
(88) 15.07.2004
(30) 16.09.2002 US 244496
(54) • POSITIONSENSOREMULATOR FÜR EINEN SYNCHRON-MOTOR/GENERATOR MIT EINEM GEWICKELTEN LÄUFER
• POSITION SENSOR EMULATOR FOR A SYNCHRONOUS MOTOR/ GENERATOR
• EMULATEUR DE CAPTEUR DE POSITION POUR MOTEUR/GENERATEUR SYNCHRON
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) ANGHEL, Cristian, E., Mississauga ON L5M 6X3, CA
MARCOV, Nicolae, A., Mississauga, ON L5L 4N8, CA
DIVITO, Rocco, Etobicoke, ON M9V 4Y1, CA
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- H02P 6/18** → (51) H02P 5/06
-
- H02P 7/00** → (51) H02P 5/06
-
- H02P 7/42** → (51) H02P 5/34

- (51) **H02P 9/00** (11) **1 540 811 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777050.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010116 10.09.2002
(87) WO 2004/025823 2004/13 25.03.2004
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR WINDENER-
GIEANLAGE MIT ÜBERSYNCHRONER KAS-
KADE*
• *OPERATING METHOD FOR A WIND TUR-
BINE WITH A SUPERSYNCHRONOUS CAS-
CADE*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UNE INSTALLA-
TION EOLIENNE COMPORTANT UNE CAS-
CADE HYPERSYNCHRONE*
(71) Dewind GmbH, Seelandstrasse 1, 23569 Lübeck,
DE
(72) WILLISCH, Wolf, 22147 Hamburg, DE
MÜLLER, Robert, 23564 Lübeck, DE
(74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., et al, Vonnemann
Kloiber & Kollegen Patentanwälte An der Alster 84,
20099 Hamburg, DE

H02P 9/00 → (51) H02P 6/18

- (51) **H02P 9/14** (11) **1 540 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738871.7 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001229 21.07.2003
(87) WO 2004/012327 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 SE 0202343
15.11.2002 US 426410 P
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE*
(71) SYDKRAFT AB, S-205 09 Malmö, SE
(72) SWAHN, H kan, S-572 41 Oskarshamn, SE
SVENSSON, Bertil, S-593 40 Västervik, SE
(74) Andersson, Björn, Awapatent AB, P.O. Box 5117,
200 71 Malmö, SE

H02P 9/14 → (51) F01D 1/08

- (51) **H03D 1/00** (11) **1 540 813 A2***
(25) En (26) En
(21) 03763209.8 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/021055 03.07.2003
(87) WO 2004/006426 2004/03 15.01.2004
(88) 01.04.2004
(30) 03.07.2002 US 393633 P
(54) • *FLEXIBLES VERFAHREN UND FLEXIBLE
VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
DIGITALER MODULATION UND DEMODULA-
TION*
• *FLEXIBLE METHOD AND APPARATUS FOR
PERFORMING DIGITAL MODULATION AND
DEMODULATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL FLEXIBLE PER-
METTANT D'EFFECTUER UNE MODULA-
TION ET UNE DEMODULATION NUMERI-
QUE*
(71) Commasic, Inc., 16644 West Bernardo Dr., Suite
301, Rancho Bernardo, CA 92127, US
(72) BOESEL, Robert, Wright, San Diego, CA 92131, US
MYERS, Theodore, Jon, San Diego, CA 92109, US
NGUYEN, Tien, Q., San Diego, CA 92127, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Isartorplatz 5, 80331 München, DE

H03D 1/04 → (51) H04B 1/10**H03D 1/06** → (51) H04B 10/06

- (51) **H03D 7/16** (11) **1 540 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765113.0 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/050260 25.06.2003
(87) WO 2004/010574 2004/05 29.01.2004
(30) 10.07.2002 FR 0208939
(54) • *VHF-ADAPTER FÜR EIN KABELNETZWERK*
• *VHF ADAPTER FOR CABLE NETWORK*
• *ADAPTATEUR VHF POUR RESEAU CABLE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ROBERT, Jean-Luc, F-35830 Betton, FR
LE NAOUR, Jean-Yves, F-35740 Pace, FR
GUGUEN, Charline, F-35700 Rennes, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, 46, Quai A.
Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 540 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807774.1 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001605 06.09.2002
(87) WO 2004/023647 2004/12 18.03.2004
(54) • *ZUSAMMENGESETZTER LEISTUNGSVER-
STÄRKER*
• *COMPOSITE POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE COMPO-
SITE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) HELLBERG, Richard, S-141 47 Huddinge, SE
KLINGBERG, Mats, S-122 66 Enskede, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **H03F 3/343** (11) **1 540 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766121.2 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/007133 13.06.2003
(87) WO 2004/013959 2004/07 12.02.2004
(30) 26.07.2002 EP 02368082
(54) • *VERBESSERTER ZWEISTUFIGER VER-
STÄRKER MIT GROSSER BANDBREITE MIT
DIODEN IN DER PARALLELE CKKOPP-
LUNGSSTRUKTUR*
• *IMPROVED 2-STAGE LARGE BANDWIDTH
AMPLIFIER USING DIODES IN THE PARAL-
LEL FEEDBACK STRUCTURE*
• *AMPLIFICATEUR 2 ETAGES A LARGE
BANDE AMELIORE, AVEC DIODES DANS LA
STRUCTURE PARALLELE DE RETROAC-
TION*
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
Compagnie IBM France, Tour Descartes, La
Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400
Courbevoie, FR
(84) MC
(72) GABILLARD, Bertrand, 75012 Paris, FR
GIRARD, Philippe, Rés. de la Dauphine, Bat A2,
91100 Corbeil-Essonnes, FR

- RIVIER, Michel, 77630 Barbizon, FR
VOISIN, Fabrice, 93120 La Courneuve, FR
(74) Therias, Philippe, IBM France, Le Plan-du-Bois,
06610 La Gaude, FR

H03G 9/18 → (51) H03H 7/32**H03H 7/01** → (51) H04B 1/26**H03H 7/12** → (51) H03H 7/32

- (51) **H03H 7/30** (11) **1 540 817 A1***
H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 03760308.1 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/018593 12.06.2003
(87) WO 2003/107534 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 388997 P
(54) • *CCK-DEMODULATION ÜBER EINEN SYM-
BOLENTSCHEIDUNGSRÜCKMELDEENT-
ZERRER*
• *CCK DEMODULATION VIA SYMBOL DECI-
SION FEEDBACK EQUALIZER*
• *DEMODULATION CCK VIA EGALISATEUR A
DECISION RETROACTIVE DE SYMBOLES*
(71) Bermar, Inc., 410 Cambridge Avenue, 2nd floor,
Palo Alto, CA 94306, US
(72) KIM, Younggyun, Irvine, CA 92620, US
MOON, Jaekyun, Plymouth, MN 55447, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **H03H 7/32** (11) **1 540 818 A1***
H03G 9/18
H03H 7/12
(25) De (26) De
(21) 03747831.0 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002956 05.09.2003
(87) WO 2004/030209 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243869
(54) • *SCHALTKREIS-ANORDNUNG UND SIGNAL-
VERARBEITUNGS-VORRICHTUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND SIGNAL
PROCESSING DEVICE*
• *CIRCUITERIE DE COMMUTATION ET DIS-
POSITIF DE TRAITEMENT DES SIGNAUX*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) HEMMERT, Werner, 85368 Moosburg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

- (51) **H03H 9/17** (11) **1 540 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795172.0 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003993 01.09.2003
(87) WO 2004/025832 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 EP 02256348
(54) • *AKUSTISCHER HAUPTKÖRPERWELLENRE-
SONATOR MIT MITTELN ZUM UNTERDRÜK-
KEN VON DURCHLASSWELLEN IN
AKUSTISCHEN HAUPTKÖRPERWELLENFIL-
TERN*

- BULK ACOUSTIC WAVER RESONATOR WITH MEANS FOR SUPPRESSION OF PASS-BAND RIPPLE IN BULK ACOUSTIC WAVE FILTERS
 - RESONATEUR A ONDES ACOUSTIQUES DE MASSE EQUIPE DE MOYENS DE SUPPRESSION DES ONDULATIONS PASSE-BANDE DANS DES FILTRES A ONDES ACOUSTIQUES DE MASSE
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) LÖBL, Hans P., Philips Intellectual Property &, 52066 Aachen, DE
- MILSOM, Robert F., Philips IntellectualProperty &, 52066 Aachen, DE
- METZMACHER, Christof Philips Intellectual Property, 52066 Aachen, DE
- BRAND, Hans-Wolfgang Philips Intellectual Property, 52066 Aachen, DE
- KLEE, Mareike K., Philips Intellectual Property &, 52066 Aachen, DE
- KIEWITT, Rainer, Philips Intellectual Property &, 52066 Aachen, DE
- (74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03K 5/08 → (51) H03K 5/19

- (51) **H03K 5/159** (11) **1 540 820 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03762110.9 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020255 27.06.2003
- (87) WO 2004/004192 2004/02 08.01.2004
- (88) 08.04.2004
- (30) 01.07.2002 US 188274
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALENTZERRUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL EQUALIZATION
- PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EGALISATION DE CANAUX
- (71) Solarflare Communication, Inc., 9501 Jeronimo Road, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) JONES, William, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H03K 5/19** (11) **1 540 821 A2***
- H03K 5/08 G01D 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 03798049.7 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002580 31.07.2003
- (87) WO 2004/030211 2004/15 08.04.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 19.09.2002 DE 10243564
- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR MITTELWERTBILDUNG
- CIRCUIT CONFIGURATION FOR AVERAGING
- CIRCUIT POUR ETABLIR DES MOYENNES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) MEIER, Bernd, 92353 Postbauer-Heng, DE
- VÖLKL, Peter, 93173 Wenzenbach, DE
- (51) **H03M 1/00** (11) **1 540 822 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03702679.6 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) FI 2003/000115 17.02.2003
- (87) WO 2003/069782 2003/34 21.08.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 18.02.2002 FI 20020324
- (54) • ANALOG/DIGITAL-UMSETZER, STROMSKALIERER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FUNKTION DES STROMSKALIERERS
- AN ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER, A CURRENT SCALER AND A METHOD FOR CONTROLLING A FUNCTION OF THE CURRENT SCALER
- CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE, ECHELLE DE COMPTAGE DE COURANT ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE FONCTION DE L'ECHELLE DE COMPTAGE DE COURANT
- (71) Paasio, Ari, Hollanterinpolku 4, 20660 Littoinen, FI
- Laiho, Mika, Korppaantie 1B 24, 00300 Helsinki, FI
- (72) Paasio, Ari, 20660 Littoinen, FI
- Laiho, Mika, 00300 Helsinki, FI

- (51) **H03M 1/00** (11) **1 540 823 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03728976.6 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/015503 14.05.2003
- (87) WO 2004/012341 2004/06 05.02.2004
- (30) 29.07.2002 US 208409
- (54) • NACH POWER UND KONFIDENZ GEORDNETES KOMPLEXITÄTS-SOFT-TURBOMUD MIT WÄHLSYSTEM
- POWER AND CONFIDENCE ORDERED LOW COMPLEXITY SOFT TURBOMUD WITH VOTING SYSTEM
- TURBOMUD SOUPLE DE FAIBLE COMPLEXITE A ORDRES DE PUISSANCE ET DE CONFIANCE AVEC SYSTEME DE VOTE
- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
- (72) MILLS, Diane, G., Wilmington, MA 01887, US
- LEARNED, Rachel, E., Waltham, MA 02451, US
- (74) MacLean, Martin David, BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House PO Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **H03M 1/00** (11) **1 540 824 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03764471.3 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021653 11.07.2003
- (87) WO 2004/008642 2004/04 22.01.2004
- (88) 08.04.2004
- (30) 15.07.2002 US 395874 P
- 15.07.2002 US 395843 P
- 09.04.2003 US 410479
- (54) • BEWEGUNGSSCHÜTZUNG MIT GEWICHTE-TER PRÜDIKTION
- MOTION ESTIMATION WITH WEIGHTING PREDICTION
- ESTIMATION DE MOUVEMENT A PREDICTION DE PONDERATION

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, NJ 07726, US
- STEIN, Alan, Jay, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H03M 1/20 → (51) G01S 17/32

- (51) **H03M 1/66** (11) **1 540 825 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03749360.8 (22) 03.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027521 03.09.2003
- (87) WO 2004/023660 2004/12 18.03.2004
- (30) 03.09.2002 US 407312 P
- 03.09.2002 US 645924
- (54) • SCHNELLE ANALOG/DIGITAL-UMSETZER MIT NIEDRIGEN VERZERRUNGEN
- HIGH-SPEED LOW-DISTORTION ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER
- CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE A GRANDE VITESSE ET A FAIBLE DISTORTION
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3636, US
- (72) JIANG, Xicheng, Irvine, CA 92612, US
- WANG, Zhengyu, Los Angeles, CA 90066, US
- CHANG, Frank, Los Angeles, CA 90077, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03M 1/66 → (51) H03M 3/00

- (51) **H03M 3/00** (11) **1 540 826 A1***
- H03M 1/66
- (25) En (26) En
- (21) 03728420.5 (22) 16.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011777 16.04.2003
- (87) WO 2004/006440 2004/03 15.01.2004
- (30) 08.07.2002 US 191016
- (54) • DELTA-SIGMA-MODULATIONSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN MIT MEHREREN RAUSCHDÄMPFUNGSBÄNDERN UND DATENUMSETZER DAMIT
- DELTA-SIGMA MODULATION CIRCUITS AND METHODS UTILIZING MULTIPLE NOISE ATTENUATION BANDS AND DATA CONVERTERS USING THE SAME
- CIRCUITS DE MODULATION DELTA-SIGMA, PROCEDES FAISANT APPEL A PLUSIEURS BANDES D'ATTENUATION DE BRUIT, ET CONVERTISSEUR DE DONNEES FAISANT APPEL A CEUX-CI
- (71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US
- (72) MELANSON, John, Laurence, Austin, TX 78703, US
- (74) Herbjörnsen, Rut, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H03M 3/00** (11) **1 540 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 03799250.0 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024243 01.08.2003
(87) WO 2004/032333 2004/16 15.04.2004
(30) 13.08.2002 US 217368

- RAUSCHFORMUNGSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN MIT R CKKOPPLUNGSLINK BERLASTKOMPENSATION UND SYSTEME DAMIT
- NOISE SHAPING CIRCUITS AND METHODS WITH FEEDBACK STEERING OVERLOAD COMPENSATION AND SYSTEMS USING THE SAME
- CIRCUITS ET PROCEDES DE MISE EN FORME DU BRUIT A COMPENSATION DES SURCHARGES ET BOUCLE DE RETROACTION, ET SYSTEMES UTILISANT CES CIRCUITS

(71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US
(72) MELANSON, John, Laurence, Austin, TX 78703, US
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H03M 5/02** (11) **1 540 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795107.6 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003496 06.08.2003
(87) WO 2004/025838 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 EP 02078779

- CODIERUNG VON INFORMATIONEN IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
- CODING OF INFORMATION IN INTEGRATED CIRCUITS
- CODAGE D'INFORMATIONS DANS DES CIRCUITS INTEGRES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PESSOLANO, Francesco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DIJK, Victor, E., S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03M 7/30 → (51) H03M 13/45

H03M 7/40 → (51) H03M 13/45

H03M 13/00 → (51) H03M 13/45

H03M 13/03 → (51) H04L 23/02

(51) **H03M 13/45** (11) **1 540 829 A1***
H03M 7/30 H03M 7/40
(25) En (26) En
(21) 03795146.4 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003870 04.09.2003
(87) WO 2004/025840 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 EP 02292223
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR QUELLENDECODIERUNG EINER SOFT-EIN-

GABE-CODEWÖRTERSEQUENZ VARIABLER LÄNGE

- METHOD AND DEVICE FOR SOURCE DECODING A VARIABLE-LENGTH SOFT-INPUT CODEWORDS SEQUENCE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE SOURCE D'UNE SEQUENCE DE MOTS CODES A ENTREE SOUPLE A LONGUEUR VARIABLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAMY, Catherine, F-75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04B 1/02** (11) **1 540 830 A2***
H04B 1/04 H04B 7/02
H04B 7/00 H04B 1/38
H04M 1/00

(25) En (26) En
(21) 03771891.3 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023408 25.07.2003
(87) WO 2004/012346 2004/06 05.02.2004
(88) 20.01.2005
(30) 30.07.2002 US 319437 P
10.04.2003 US 461672 P
19.06.2003 US 479945 P

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUNKKOMMUNIKATION MIT MEHREREN EINGÜNGEN UND MEHREREN AUSGÜNGEN (MIMO)
- SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) RADIO COMMUNICATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO A ENTREES ET SORTIES MULTIPLES (MIMO)

(71) Cognio, Inc., 20400 Observation Drive, Suite 206, Germantown, MD 20876, US
(72) SUGAR, Gary L., Rockville, Maryland, US
VAIDYANATHAN, Chandra, Bethesda, MD 20814, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

H04B 1/04 → (51) H04B 1/02

(51) **H04B 1/06** (11) **1 540 831 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770338.6 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029064 17.09.2003
(87) WO 2004/028117 2004/14 01.04.2004
(88) 05.08.2004
(30) 20.09.2002 US 247743

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NAVIGIEREN, VORBESICHTIGEN UND AUSWÄHLEN VON BREITBANDKANÄLEN ÜBER EINE EMPFANGSBENUTZERSCHNITTSTELLE
- METHOD AND APPARATUS FOR NAVIGATING, PREVIEWING AND SELECTING BROADBAND CHANNELS VIA A RECEIVING USER INTERFACE
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A NAVIGUER, A PREVISUALISER ET A SELECTIONNER DES CANAUX A LARGE BANDE VIA UNE INTERFACE UTILISATEUR DE RECEPTION

(71) XM Satellite Radio Inc., 1500 Eckington Place N.E., Washington, DC 20002-2194, US
(72) ACKER, Robert, Arlington, VA 22205, US
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04B 1/06 → (51) H04L 12/46

(51) **H04B 1/10** (11) **1 540 832 A1***
H04B 15/00 H04L 1/02
H03D 1/04

(25) En (26) En
(21) 03791605.3 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- VERFAHREN ZUM TRENNEN VON STEUER-SIGNALEN UND DATENVERARBEITUNGS-ANKUNFTSWINKELN
- METHOD FOR SEPARATING INTERFERING SIGNALS AND COMPUTING ARRIVAL ANGLES
- PROCEDE DE SEPARATION DE SIGNAUX D'INTERFERENCE ET DE CALCUL D'ANGLES D'ARRIVEE

(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
(72) STRUCKMAN, Keith, A., Grand Junction, CO 81503, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

H04B 1/10 → (51) H03H 7/30

H04B 1/10 → (51) H04B 1/26

H04B 1/10 → (51) H04B 10/06

H04B 1/16 → (51) H04B 1/26

(51) **H04B 1/18** (11) **1 540 833 A2***
H04B 1/40
(25) En (26) En
(21) 03795011.0 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- SENDEGERÄT FÜR KOPPLUNG EINES EMPFANGSGERÄTES
 - EMISSION DEVICE INTENDED TO BE COUPLED WITH A RECEPTION DEVICE
 - DISPOSITIF D'EMISSION DESTINE A ETRE COUPLE A UN DISPOSITIF DE RECEPTION
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CHAMBELIN, Philippe, F-35410 CHATEAUGIRON, FR
LO HINE TONG, Dominique, F-35700 RENNES, FR
LE NAOUR, Jean-Yves, F-35740 PACE, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **H04B 1/26** (11) **1 540 834 A1***
H04B 1/16 H03H 7/01
H04B 1/10 H04B 1/28
(25) En (26) En
(21) 03761046.6 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/018160 10.06.2003
(87) WO 2004/001991 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 US 174726
(54) • *DOPPELUMSETZUNGSTUNER MIT EINEM ERSTEN ZF-FILTER OHNE GENAUE MITTENFREQUENZ*
• *DUAL CONVERSION TUNER HAVING A FIRST IF FILTER WITHOUT ACCURATE CENTER FREQUENCY*
• *SYNTONISEUR A DOUBLE CONVERSION POSSEDANT UN PREMIER FILTRE A FREQUENCE INTERMEDIAIRE (FI) SANS FREQUENCE CENTRALE PRECISE*
(71) Microtune (Texas) L.P., 2201 10th Street, Plano, TX 75074, US
(72) ESQUIVEL, Jose, L., Plano, TX 75093, US
EZELL, Richard, William, Wylie, TX 75098, US
STEVENSON, Jan-Michael, Frisco, TX 75035, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H04B 1/28** (11) **1 540 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784624.3 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/010162 08.08.2003
(87) WO 2004/015880 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 JP 2002233512
26.08.2002 JP 2002245460
(54) • *FUNKWELLENEMPFAANGSEINRICHTUNG UND FUNKWELLENUHR*
• *RADIO WAVE RECEPTION DEVICE AND RADIO WAVE CLOCK*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION D'ONDES RADIO ET HORLOGE A ONDES RADIO*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) SOMEYA, Kaoru, Tokyo 204-0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 1/28 → (51) H04B 1/26

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 540 836 A2***
H04M 1/00 H04M 9/00
(25) En (26) En
(21) 03749179.2 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026960 28.08.2003
(87) WO 2004/021681 2004/11 11.03.2004
(88) 30.09.2004
(30) 30.08.2002 US 233372
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE MOBILSTATION MIT DOPPELBEWEGUNGSGELENK*
• *FOLDING MOBILE STATION WITH DUAL-MOVEMENT HINGE*
• *STATION MOBILE PLIABLE AVEC CHARNIERE A DOUBLE MOUVEMENT*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NEWMAN, Rhys, Woodland Hills, CA 91367, US
BESTLE, Nikolaj, Calabasas, CA 91302, US
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 540 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751921.2 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026902 26.08.2003
(87) WO 2004/021590 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 US 229610
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON PROVISIONIERUNGSIONFORMATIONEN FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT AUS NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING PROVISIONING INFORMATION FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICE FROM NON-VOLATILE MEMORY*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION DANS UNE MEMOIRE REMANENTE D'INFORMATIONS DE FOURNITURE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) SCOTT, Clifton E., San Diego, CA 92127, US
HACKMAN, Scott, San Diego, CA 92130, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 540 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791964.4 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027183 27.08.2003
(87) WO 2004/021591 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 US 229611
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN TEXTEINGABE IN EIN TELEFON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RAPID TEXT ENTRY IN TELEPHONE*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INTRODUCTION RAPIDE DE TEXTE DANS UN TELEPHONE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MCKAY, Kyle, J., San Diego, CA 92105, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 540 839 A1***
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03793110.2 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/025876 20.08.2003
(87) WO 2004/019508 2004/10 04.03.2004
(30) 20.08.2002 US 404392 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MODIFIZIEREN EINES FUNKFREQUENZ-GANGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MODIFYING A RADIO FREQUENCY RESPONSE*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER UNE REPONSE EN RADIOFREQUENCE*

- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) KIM, Seong-Hwoon, Ocoee, FL 34761, US
BRADY, Vernon, T., Orlando, FL 32806, US
NGUYEN, Paul, M., Orlando, FL 32819, US
(74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 540 840 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03797735.2 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) KR 2003/001888 16.09.2003
(87) WO 2004/028010 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 KR 2002056682
23.09.2002 KR 2002057667
(54) • *MEHRFACHANZEIGEEINRICHTUNG*
• *MULTI DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF MULTI-AFFICHEUR*
(71) Kim, Si Han, 338-1 Daessangyong-Ri, Choweol-Myun, Kwangju-Kun, Kyunggi-Do 464-862, KR
(72) Kim, Si Han, Kwangju-Kun, Kyunggi-Do 464-862, KR
(74) Bergmann, Jürgen, Dipl.-Ing., Pfennig, Meinig & Partner GbR Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

H04B 1/38 → (51) H04B 1/02

H04B 1/38 → (51) H04M 1/00

H04B 1/40 → (51) H04B 1/18

H04B 1/64 → (51) H03H 7/32

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 540 841 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 03785260.5 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/025355 12.08.2003
(87) WO 2004/015883 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 402752 P
12.08.2002 US 402677 P
03.03.2003 US 451538 P
13.05.2003 US 436646
(54) • *SENDEN UND EMPFANGEN VON SPREIZ-SPEKTRUMSIGNALEN UNTER VERWENDUNG KONTINUIERLICHER SIGNALFORMEN IN EINER HARMONISCHEN BEZIEHUNG*
• *TRANSMITTING AND RECEIVING SPREAD SPECTRUM SIGNALS USING CONTINUOUS WAVEFORMS IN AN HARMONIC RELATIONSHIP*
• *TRANSMISSION ET RECEPTION DE SIGNAUX DE SPECTRE ETALE FAISANT APPEL A DES FORMES D'ONDE CONTINUES EN RELATION HARMONIQUE*
(71) Aleron, Inc., 7600 Capital of Texas Highway North, Building B, Suite 200, Austin, TX 78730, US
(72) SIWIAK, Kazimierz, Coral Springs, FL 33071, US
RICHARDS, James, L., Fayetteville, TN 37334, US
SCHANTZ, Hans, Gregory, Brownsboro, AL 35741, US

- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 540 842 A1***
(25) En (26) En

(21) 03748018.3 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010186 15.09.2003
(87) WO 2004/028015 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 412321 P
27.06.2003 US 607961
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKTE ZUR AUSWAHL VON VERZÖGERUNGSPPOSITIONEN FÜR EINEN RAKE-EMPFÄNGER DURCH EINSTELLUNG DER VERZÖGERUNGSPPOSITIONEN AUF DER BASIS VON VERGLEICHEN DER SIGNALSTÖRUNGS-VERHÄLTNISSE UND/ODER LEISTUNGEN FÜR MEHRWEGE-SIGNALE ÜBER DIE ZEIT HINWEG
• METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SELECTING DELAY POSITIONS FOR A RAKE RECEIVER BY ADJUSTING THE DELAY POSITIONS BASED ON COMPARISONS OF SIGNAL TO INTERFERENCE RATIOS AND/OR POWERS FOR MULTI-PATH SIGNALS OVERTIME
• PROCEDES, SYSTEMES ET PROGICIEL PERMETTANT DE CHOISIR DES POSITIONS RELATIVES A DES TEMPS DE PROPAGATION POUR UN RECEPTEUR DE RAKE, PAR REGLAGE DESDITES POSITIONS PAR COMPARAISON DE RAPPORTS SIGNAL-BROUILLAGE ET/OU PUISSANCES POUR DES SIGNAUX A TRAJETS MULTIPLES AU FIL DU TEMPS
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERICSSON, Anders, S-247 32 Södra Sandby, SE
WANG, Xiaohui, S-247 35 Södra Sandby, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04B 1/707** (11) **1 540 843 A1***
(25) En (26) En

(21) 03797258.5 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009599 29.08.2003
(87) WO 2004/028017 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 246873
(54) • BEWERTUNG DER VERZÖGERUNGS-SCHÄTZUNGSQUALITÄT MITTELS INTERFERENZSCHÄTZUNG
• ROBUST DELAY ESTIMATION ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE ROBUSTE D'ESTIMATION DE TEMPS DE RETARD
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) REIAL, Andres, S-221 41 Lund, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H04B 1/713 → (51) G06F 15/177

(51) **H04B 3/04** (11) **1 540 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793136.7 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025979 19.08.2003
(87) WO 2004/019501 2004/10 04.03.2004
(88) 10.06.2004
(30) 20.08.2002 US 224541
(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN EINER SIGNAL-FORM MIT STEUERBARER DÄMPFUNG UND AUSBREITUNGSGESCHWINDIGKEIT
• METHODS FOR TRANSMITTING A WAVE-FORM HAVING A CONTROLLABLE ATTENUATION AND PROPAGATION VELOCITY
• PROCEDES DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL A ATTENUATION ET VITESSE DE PROGRAMMATION CONTROLABLES
(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
(72) FLAKE, Robert, H., Austin, TX 78731, US
BISKUP, John, F., Ridgcrest, CA 93555, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **1 540 845 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03795157.1 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003922 15.09.2003
(87) WO 2004/025867 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 FR 0211433
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AKTIVIERUNG EINES ELEKTROMECHANISCHEN BETÄTIGUNGSGLIEDES
• METHOD FOR CONTROLLING ACTIVATION OF AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR
• PROCEDE DE COMMANDE DE L'ACTIVATION D'UN ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE
(71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) SYMOEN, Lionel, F-74800 LA ROCHE-SUR-FORON, FR
TRANCHAND, Alain, F-74330 LA BALME DE SILLINGY, FR
GREHANT, Bernard, F-74300 ANNECY, FR
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

H04B 5/00 → (51) H04B 1/38

H04B 7/00 → (51) H04B 1/02

H04B 7/00 → (51) H04Q 7/00

(51) **H04B 7/005** (11) **1 540 846 A1***
(25) En (26) En

(21) 03795171.2 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003992 01.09.2003
(87) WO 2004/025870 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 EP 02078749
(54) • SENDLEISTUNGSOPTIMIERUNG IN DRAHTLOSEN OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN

- TRANSMISSION POWER OPTIMIZATION IN OFDM WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• OPTIMISATION DE LA PUISSANCE D'EMISSIION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL OFDM

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) AGAROSI, Luigi, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GIANGASPERO, Luca, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MINTO, Morena, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RAGAZZI, Diego, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04B 7/02 → (51) H04B 1/02

(51) **H04B 7/185** (11) **1 540 847 A1***
H04B 7/212

(25) En (26) En
(21) 02804120.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/041866 23.08.2002
(87) WO 2004/112281 2004/52 23.12.2004
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND VERARBEITEN VON GPS- UND DRAHTLOSEN SIGNALEN
• SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING AND PROCESSING GPS AND WIRELESS SIGNALS
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECEPTION ET DE TRAITEMENT DE SIGNAUX GPS ET DE TELEPHONES SANS FIL
(71) ASHUATTHA SEMICONDUCTOR, 11221-7 St. Johns Industrial Parkway South, Jacksonville, FL 32246, US
(72) SRIDHARAN, Guruswami, M., Jacksonville, FL 32246, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04B 7/212** (11) **1 540 848 A1***
(25) En (26) En

(21) 01963807.1 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/024631 03.08.2001
(87) WO 2002/013418 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 US 222827 P
(54) • FLEXIBLE TDMA SYSTEMARCHITEKTUR
• FLEXIBLE TDMA SYSTEM ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE SYSTEME AMRT FLEXIBLE
(71) Infineon Technologies AG, Postfach 22 16 44, 80506 München, DE
(72) SUBRAMANIAN, Ravi, Mountain View, CA 94040, US
WOODTHORPE, Christopher, C., Los Gatos, CA 95033, US
HOLMES, David, M., Cupertino, CA 95014, US
JHA, Uma, Placentia, CA 92870, US
(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04B 7/212 → (51) H04B 7/185

(51) **H04B 7/216** (11) **1 540 849 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752121.8 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028163 09.09.2003
(87) WO 2004/023704 2004/12 18.03.2004
(88) 23.09.2004
(30) 09.09.2002 US 409973 P
(54) • *DATENSCHÜTZER MIT ERWEITERTEM ALGORITHMUS*
• *EXTENDED ALGORITHM DATA ESTIMATOR*
• *EVALUEUR DE DONNEES A ALGO-RITHME ETENDU*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) PAN, Jung-Lin, Selden, NY 11784, US
HUANG, Yuejin, Holbrook, NY 11741, US
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
(74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 540 850 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752100.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028110 05.09.2003
(87) WO 2004/023679 2004/12 18.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 05.09.2002 US 408608 P
20.12.2002 US 435005 P
01.08.2003 US 632421
(54) • *KOMPENSATION DER FREQUENZVERSCHIEBUNG UND ZEITVERSCHIEBUNG IM FREQUENZ- UND ZEITVERFOLGUNGS-SCHLEIFEN AUF DER BASIS DER GESCHWINDIGKEIT DER MOBILEN EINHEIT*
• *COMPENSATING FOR FREQUENCY SHIFT AND TIMING SHIFT IN FREQUENCY AND TIME TRACKING LOOPS BASED ON MOBILE UNIT VELOCITY*
• *COMPENSATION DES DECALAGES DE FREQUENCE ET DE TEMPS DANS DES BOUCLES DE POURSUITE DE FREQUENCE ET DE TEMPS EN FONCTION DE LA VITESSE D'UNE UNITE MOBILE*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SENDONARIS, Andrew, San Jose, CA 95131, US
(74) Emde, Eric C., Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 540 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797744.4 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/001919 19.09.2003
(87) WO 2004/028041 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 KR 2002057459
(54) • *MULTICAST-DIENSTBEREITSTELLUNGS-VERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MULTICAST SERVICE PROVIDING METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*

• *SERVICE MUTLIDIFFUSION FOURNISSANT UN PROCEDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Yi, Seung-June, Seoul 135-940, KR
LEE, Young-Dae, Hanam, Gyeonggi-Do 465-711, KR
LEE, So-Young, Gunpo, Gyeonggi-Do 435-758, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 540 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 03797745.1 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/001920 19.09.2003
(87) WO 2004/028042 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 KR 2002057469
(54) • *BEREITSTELLUNG VON MULTICAST-DIENSTEN IM PUNKT-ZU-MULTIPUNKT-VERFAHREN F R EIN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PROVIDING MULTICAST SERVICES IN A POINT-TO-MULTIPOINT MANNER FOR A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *FOURNITURE DE SERVICES MULTIDIFFUSION EN POINT A MULTIPOINT POUR UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Yi, Seung-June, Seoul 135-940, KR
LEE, Young-Dae, Hanam, Gyeonggi-Do 465-711, KR
LEE, So-Young, Gunpo, Gyeonggi-Do 435-758, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 540 853 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04774369.5 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) KR 2004/002108 20.08.2004
(87) WO 2005/020473 2005/09 03.03.2005
(30) 20.08.2003 KR 2003057735
06.05.2004 KR 2004031894
29.06.2004 KR 2004049751
17.08.2004 KR 2004064898
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PAKETDATEN-DIENSTES IN DER AUFWÄRTSRICHTUNG IN EINEM ASYNCHRONEN WCDMA-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING UPLINK PACKET DATA SERVICE IN ASYNCHRONOUS WCDMA SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT UN SERVICE DE DONNEES PAR PAQUETS PAR LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTEME AMCR LARGE BANDE ASYNCHRONE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Heo, Youn-Hyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-813, KR
Lee, Ju-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-736, KR

Choi, Sung-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-744, KR
Kim, Young-Bum, Jung-gu, Seoul 100-450, KR
Kwak, Yong-Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-752, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04J 11/00
(51) **H04B 10/00** (11) **1 540 854 A2***
H04B 10/08 H04B 10/16
(25) En (26) En
(21) 03793145.8 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/026019 20.08.2003
(87) WO 2004/018960 2004/10 04.03.2004
(88) 25.03.2004
(30) 20.08.2002 US 404613 P
11.07.2003 US 618259
(54) • *OTDR-ANORDNUNG ZUR ABSCHNITTWEISEN ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *OTDR ARRANGEMENT FOR DETECTING FAULTS IN AN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM ON A SPAN BY SPAN BASIS*
• *ENSEMBLE OTDR DESTINE A LA DETECTION DE DEFAILLANCES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE SUR LA BASE DE LA PORTEE*
(71) Red Sky Systems, Inc., 115 Corporate Boulevard, So.Plainfield, NJ 07080, US
(72) EVANGELIDES, Stephen, G., Jr., Red Bank, NJ 07701, US
MORREALE, Jay, P., Summit, NJ 07901, US
NEUBELT, Michael, J., Little Silver, NJ 07739, US
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **H04B 10/00** (11) **1 540 855 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793185.4 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026103 20.08.2003
(87) WO 2004/019072 2004/10 04.03.2004
(88) 09.12.2004
(30) 20.08.2002 US 404615 P
16.07.2003 US 621028
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ENDGERÄTEUN-ABHÄNGIGEN SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM TERRESTRISCHEN OPTISCHEN ENDGERÄT UND EINEM OPTISCHEN UNTERSEEÜBERTRAGUNGSWEG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A TERMINAL INDEPENDENT INTERFACE BETWEEN A TERRESTRIAL OPTICAL TERMINAL AND AN UNDERSEA OPTICAL TRANSMISSION PATH*
• *PROCEDE ET APPAREIL OFFRANT UNE INTERFACE INDEPENDANTE DU TERMINAL ENTRE UN TERMINAL OPTIQUE DE TERRE ET UNE VOIE DE TRANSMISSION OPTIQUE SOUS-MARINE*
(71) Red Sky Systems, Inc., 115 Corporate Boulevard, So.Plainfield, NJ 07080, US
(72) EVANGELIDES, Stephen, G., Jr., Red Bank, NJ 07701, US

MORREALE, Jay, P., Summit, NJ 07901, US
NEUBELT, Michael, J., Little Silver, NJ 07739, US
YOUNG, Mark, K., Monmouth Junction, NJ 08852, US
NAGEL, Jonathan, A., Brooklyn, NY 11031, US
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **H04B 10/00** (11) **1 540 856 A2***
H04B 13/02 H04B 10/08
(25) En (26) En
(21) 03793187.0 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026105 20.08.2003
(87) WO 2004/019074 2004/10 04.03.2004
(88) 29.07.2004
(30) 20.08.2002 US 404615 P
16.07.2003 US 621115
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER SYSTEM BERWACHUNG IN EINER ENDGERÄTEUNABHÄNGIGEN SCHNITTSTELLE, DIE SICH ZWISCHEN EINEM TERRESTRISCHEN OPTISCHEN ENDGERÄT UND EINEM OPTISCHEN UNTERSEE-ÜBERTRAGUNGSWEG BEFINDET
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SYSTEM MONITORING IN A TERMINAL INDEPENDENT INTERFACE LOCATED BETWEEN A TERRESTRIAL OPTICAL TERMINAL AND AN UNDERSEA OPTICAL TRANSMISSION PATH
• PROCEDE ET APPAREIL EXECUTANT UN CONTROLE DE SYSTEME DANS UNE INTERFACE INDEPENDANTE DU TERMINAL PLACEE ENTRE UN TERMINAL OPTIQUE DE TERRE ET UNE VOIE DE TRANSMISSION OPTIQUE SOUS-MARINE
(71) Red Sky Systems, Inc., 115 Corporate Boulevard, So. Plainfield, NJ 07080, US
(72) EVANGELIDES, Stephen, G., Jr., Red Bank, NJ 07701, US
MORREALE, Jay, P., Summit, NJ 07901, US
NEUBELT, Michael, J., Little Silver, NJ 07739, US
YOUNG, Mark, K., Monmouth Junction, NJ 08852, US
NAGEL, Jonathan, A., Brooklyn, NY 11031, US
(74) Matthews, Heather Clare, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **H04B 10/06** (11) **1 540 857 A1***
H04B 1/10 H03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 03794425.3 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018867 13.06.2003
(87) WO 2004/023680 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 US 233917
(54) • OPTISCHER EMPFÄNGER MIT KOMPENSATION VON KERR-EFFEKT-PHASENRAUSCHEN
• OPTICAL RECEIVER HAVING COMPENSATION FOR KERR EFFECT PHASE NOISE
• RECEPTEUR OPTIQUE A COMPENSATION DU BRUIT DE PHASE D'EFFET KERR
(71) Stratelight Communications, Inc., 2105 South Bascom Avenue, Suite 300, Campbell, CA 95008, US
(72) HO, Keangpo, San Jose, CA 95128, US

KAHN, Joseph, Mardell, San Carlos, CA 94070, US
(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04B 10/08 → (51) H04B 10/00

(51) **H04B 10/148** (11) **1 540 858 A1***
H04J 14/06
(25) De (26) De
(21) 03797242.9 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/008997 13.08.2003
(87) WO 2004/028046 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243141
(54) • VERFAHREN ZUR BERTRAGUNG VON OPTISCHEN POLARISATIONSMULTIPL EXSIGNALEN
• METHOD FOR THE TRANSMISSION OF OPTICAL POLARIZATION MULTIPLEX SIGNALS
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX MULTIPLEX DE POLARISATION OPTIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HECKER, Nancy, 81543 München, DE
SPINNLER, Bernhard, 81379 München, DE
SEBALD, Georg, 81375 München, DE
CALABRO, Stefano, 81375 München, DE
GOTTWALD, Erich, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **H04B 10/16** (11) **1 540 859 A2***
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 03749088.5 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026108 20.08.2003
(87) WO 2004/019076 2004/10 04.03.2004
(88) 06.05.2004
(30) 20.08.2002 US 404609 P
13.06.2003 US 462011
(54) • ADAPTERANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINEM OPTISCH VERSTÄRKTEN MEHRABSCHNITTS BERTRAGUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES ABGESETZT ANGEORDNETEN OTDR
• ADAPTOR ARRANGEMENT FOR DETECTING FAULTS IN AN OPTICALLY AMPLIFIED MULTI-SPAN TRANSMISSION SYSTEM USING A REMOTELY LOCATED OTDR
• AGENCEMENT D'ADAPTATEUR PERMETTANT DE DETECTER DES DEFAUTS DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION MULTITRON ONS AMPLIFIEE OPTIQUEMENT AU MOYEN D'UNE REFLECTOMETRIE OPTIQUE TEMPORELLE UTILISEE A DISTANCE

(71) Red Sky Systems, Inc., 115 Corporate Boulevard, So. Plainfield, NJ 07080, US
(72) EVANGELIDES, STEPHEN, G., Jr., Red Bank, NJ 07701, US
MORREALE, Jay, P., Summit, NJ 07901, US
NEUBELT, Michael, J., Little Silver, NJ 07739, US
(74) Matthews, Heather Clare, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

H04B 10/16 → (51) H04B 10/00

H04B 10/18 → (51) H04B 10/16

H04B 13/02 → (51) H04B 10/00

(51) **H04B 15/00** (11) **1 540 860 A2***
H04K 1/00 H04L 27/30
(25) En (26) En
(21) 02784482.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036817 15.11.2002
(87) WO 2003/044969 2003/22 30.05.2003
(88) 21.04.2005
(30) 16.11.2001 US 331480 P
(54) • KONSTRUKTION EINER STÖRUNGSMATRIX FÜR EINE VERARBEITUNGSMASCHINE FÜR KODIERTE SIGNALE
• CONSTRUCTION OF AN INTERFERENCE MATRIX FOR A CODED SIGNAL PROCESSING ENGINE
• CONSTRUCTION D'UNE MATRICE D'INTERFERENCE POUR UN MOTEUR DE TRAITEMENT DES SIGNAUX CODES
(71) Tensorcomm Incorporated, 1490 West 121 st Avenue, Suite 105, Westminster, CO 80234, US
(72) THOMAS, John, K., Erie, CO 80516, US
OLSON, Eric, S., Boulder, CO 80301, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04B 15/00 → (51) H04B 1/10

H04B 17/00 → (51) G01R 29/26

(51) **H04H 1/00** (11) **1 540 861 A1***
H04Q 7/32 H04M 11/08
H04H 9/00
(25) En (26) En
(21) 02772638.9 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003890 20.09.2002
(87) WO 2004/036797 2004/18 29.04.2004
(54) • VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG ZUSÜTZLICHER INFORMATIONEN IN BEZUG AUF DEN INHALT EINER FUNKSENDUNG ZU ENDEGEWÄRTEN
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROVIDING ADDITIONAL INFORMATION RELATED TO THE CONTENTS OF A RADIO BROADCAST TO TERMINAL DEVICES
• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES RELATIVES AUX CONTENUS D'UNE EMISSION RADIO A DES DISPOSITIFS TERMINAUX
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MULLIGAN, Michael, FIN-33200 Tampere, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04H 1/00 → (51) H04L 12/46

(51) **H04H 7/00** (11) **1 540 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791101.3 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003575 28.08.2003
(87) WO 2004/021613 2004/11 11.03.2004

- (30) 29.08.2002 US 230111
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG KONTEXTABHÄNGIGER EMPFEHLUNGEN FÜR DIGITALE DIENSTE
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTEXT SENSITIVE RECOMMENDATIONS TO DIGITAL SERVICES
- SYSTEME ET PROCEDE FOURNISSANT DES RECOMMANDATIONS CONTEXTUELLES A DES SERVICES NUMERIQUES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SORVARI, Antti, FIN-01100 Itäsalmi, FI
KÄHÄRI, Markus, FIN-00630 Helsinki, FI
TOIVONEN, Hannu, FIN-00740 Helsinki, FI
MANNILA, Heikki, FIN-02660 Espoo, FI
SALMENKAITA, Jukka-Pekka, FIN-00270 Helsinki, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04H 9/00 → (51) H04H 1/00

H04J 1/00 → (51) G06F 15/177

- (51) **H04J 3/00** (11) **1 540 863 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03765652.7 (22) 17.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022345 17.07.2003
- (87) WO 2004/010621 2004/05 29.01.2004
- (88) 08.04.2004
- (30) 19.07.2002 US 397405 P
- (54) • ABGESTUFTE VERRIEGELUNG VON PHASENREGELKREISEN
- STAGED LOCKING OF PHASE LOCKED LOOPS
- VERROUILLAGE PAR ETAPES DE BOUCLES DE VERROUILLAGE DE PHASE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) CRAWLEY, Casimir Johan, Carmel, IN 46032, US
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04J 3/00** (11) **1 540 864 A1***
- H04J 3/12 H04J 3/24
- H04Q 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03797478.9 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004072 19.09.2003
- (87) WO 2004/028050 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 412620 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON HSDPA-AKTIVITÄTSINFORMATIONEN
- METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING HSDPA ACTIVITY INFORMATION
- PROC D ET APPAREIL SIGNALANT DES INFORMATIONS D'ACTIVIT HSDPA
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HÄKKINEN, Hannu, FIN-02180 Espoo, FI
MALKAMÄKI, Esa, FIN-02130 Espoo, FI
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 540 865 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03793396.7 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026626 25.08.2003
- (87) WO 2004/019529 2004/10 04.03.2004
- (88) 22.04.2004
- (30) 26.08.2002 US 406076 P
- 13.08.2003 US 641399
- 14.08.2003 US 642096
- (54) • BAKENZEICHENGABE IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM
- BEACON SIGNALING IN A WIRELESS SYSTEM
- EMISSION DE SIGNAUX DE BALISE DANS UN SYSTEME SANS FIL
- (71) Flarion Technologies, INC., Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921, US
- (72) LAROA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US
LANE, Frank, A., Asbury, NJ 08802, US
LI, Junji, Bedminster, NJ 07921, US
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04J 3/06 → (51) H04J 13/00

H04J 3/12 → (51) H04J 3/00

- (51) **H04J 3/24** (11) **1 540 866 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03788321.2 (22) 05.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024395 05.08.2003
- (87) WO 2004/017545 2004/09 26.02.2004
- (30) 16.08.2002 US 222317
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUVERLÄSSIGEN ÜBERMITTELN VON INFORMATIONSPAKETEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD AND APPARATUS FOR RELIABLY COMMUNICATING INFORMATION PACKETS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES PAQUETS D'INFORMATIONS DE FA ON PLUS SURE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) D'AMICO, Thomas, Victor, Palatine, IL 60067, US
SIMPSON, Floyd, D., Lake Worth, FL 33467, US
GORDAY, Paul, E., West Palm Beach, FL 33411, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04J 3/24 → (51) H04J 3/00

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 540 867 A2***
- H04L 5/02 H04B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 03754466.5 (22) 08.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028120 08.09.2003
- (87) WO 2004/023692 2004/12 18.03.2004
- (88) 29.07.2004

- (30) 09.09.2002 US 409528 P
- 20.08.2003 US 645697
- (54) • ZUWEISUNGEN VON CODE-KANÄLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- CODE CHANNEL ALLOCATIONS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
- ATTRIBUTION DE CANAUX DE CODES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) BLESSENT, Luca, San Marcos, CA 92069, US
- (74) DESAI, Ashish, N., San Diego, CA 92122, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04J 13/00** (11) **1 540 868 A2***
- H04J 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 03766971.0 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023758 30.07.2003
- (87) WO 2004/013976 2004/07 12.02.2004
- (88) 22.07.2004
- (30) 06.08.2002 US 213176
- (54) • VERFAHREN UND MOBILSTATION ZUM MELDEN VON MEHRWEGESIGNALEN AUF DER BASIS EINES MELDEFENSTERS
- METHOD AND MOBILE STATION FOR REPORTING MULTI-PATH SIGNALS BASED ON A REPORT WINDOW
- PROCEDE ET STATION MOBILE POUVANT SIGNALER DES SIGNAUX MULTIVOIES SUR LA BASE D'UNE FENETRE D'ETAT
- (71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) BECKER, Christopher J., Palatine, IL 60067, US
RAMASWAMY, Karthik, Harvard, IL 60033, US
CARNEY, Michael, Woodstock, IL 60098, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04J 14/06 → (51) H04B 10/148

- (51) **H04K 1/00** (11) **1 540 869 A2***
- G06F 11/30 G06F 15/16
- G06F 15/173
- (25) En (26) En
- (21) 03791729.1 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026378 22.08.2003
- (87) WO 2004/021108 2004/11 11.03.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 27.08.2002 US 228551
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIKATION MIT ERWEITERTEN PASSWÖRTERN
- SYSTEM AND METHOD FOR USER AUTHENTICATION WITH ENHANCED PASSWORDS
- SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR AU MOYEN DE MOTS DE PASSE AMELIORES
- (71) Serpa, Michael Lawrence, P.O. Box 478, San Francisco, CA 94104, US

- (72) Serpa, Michael Lawrence, San Francisco, CA 94104, US
- (74) Jones, William, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

(51) **H04K 1/00** (11) **1 540 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794001.2 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003842 27.08.2003
(87) WO 2004/023694 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 EP 02078660
- (54) • *BILDVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VISUELLE ENTSCHLÜSSELUNGSEINRICHTUNG*
• *IMAGE ENCRYPTION METHOD AND VISUAL DECRYPTION DEVICE*
• *PROCEDE DE CRYPTAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE DECRYPTAGE VISUEL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KEVENAAR, Thomas, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHRIJEN, Geert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04K 1/00 → (51) H04B 15/00

H04L 1/00 → (51) H04B 7/005

H04L 1/02 → (51) H04B 1/10

(51) **H04L 1/24** (11) **1 540 871 A1***
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 02722326.2 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FI 2002/000416 15.05.2002
(87) WO 2003/098862 2003/48 27.11.2003
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR EINSTELLUNG DER SENDELEISTUNG IN EINER DIGITALEN TEILNEHMERLEITUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ADJUSTING TRANSMISSION POWER IN A DIGITAL SUBSCRIBER LINE*
• *PROCEDE ET ARRANGEMENT PERMETTANT D'AJUSTER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UNE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE*
- (71) Wireless Lan Systems Oy, Tekniikantie 12, 002150 Espoo, FI
- (72) ETELÄNIEMI, Veli, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
SAREN, Panu, FIN-00250 Helsinki, FI
TOMMISKA, Antti, FIN-00350 Helsinki, FI

H04L 5/02 → (51) H04J 11/00

(51) **H04L 5/14** (11) **1 540 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793053.4 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025393 14.08.2003
(87) WO 2004/019622 2004/10 04.03.2004

- (88) 17.06.2004
(30) 23.08.2002 US 226767
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON MEHRFACHZELLENSTÖRUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-CELL INTERFERENCE REDUCTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR REDUIRE LES INTERFERENCES MULTICELLULAIRES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Navini Networks, Inc., Suite 110, 2240 Campbell Creek Blvd., Richardson, TX 75082, US
- (72) XU, Guanghan, Garland, TX 75044, US
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H04L 5/14 → (51) H04L 1/24

(51) **H04L 5/16** (11) **1 540 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793064.1 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025529 14.08.2003
(87) WO 2004/019545 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 US 225982
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMA-VERGRÖßERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MINIMA ENLARGEMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE MINIMA*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) STOGNER, Darrell, James, Plantation, FL 33322, US
YOUNG, Richards, S., Weston, FL 33331, US
NARASIMHAN, Karthik, Plantation, FL 33322, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **1 540 874 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774460.4 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025971 19.08.2003
(87) WO 2004/027547 2004/14 01.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 18.09.2002 US 246592
- (54) • *DYNAMISCHER INTEROPERABILITÄTSVERTRAG F R WEB-DIENSTE*
• *DYNAMIC INTEROPERABILITY CONTRACT FOR WEB SERVICES*
• *CONTRAT D'INTEROPERABILITE DYNAMIQUE POUR DES SERVICES WEB*
- (71) JGR Acquisition, Inc., 1201 North Market Street, P.O. Box 1347, Wilmington, DE 19899, US
- (72) KASI, Jayaram, Rajan, San Jose, CA 95111, US
MURTHY, Rashmi, Campbell, CA 95008, US
CHANG, Symon, Szu-Yuan, Fremont, CA 94539, US
KLAUS, Todd, Christopher, San Jose, CA 95139, US
YUEN, Helen, S., Oakland, CA 94605, US
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **1 540 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791846.3 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026834 28.08.2003
(87) WO 2004/021638 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 US 406721 P
20.09.2002 US 412221 P
- (54) • *INFRASTRUKTUR MIT AUF ZERTIFIKAT BASIERENDER VERSCHLÜSSELUNG UND ÖFFENTLICHEM SCHLÜSSEL*
• *CERTIFICATE-BASED ENCRYPTION AND PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE*
• *CRYPTAGE SUR LA BASE DE CERTIFICATS ET INFRASTRUCTURE A CLE PUBLIQUE*
- (71) DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc., 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110, US
- (72) GENTRY, Craig, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **1 540 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794553.2 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027342 02.09.2003
(87) WO 2004/023713 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 US 232624
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN SEQUESTRATION PRIVATER SCHLÜSSEL IN EINER INFRASTRUKTUR MIT ÖFFENTLICHEM SCHLÜSSEL*
• *METHOD AND SYSTEM OF SECURELY ESCROWING PRIVATE KEYS IN A PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN MAIN TIERCE DE FAON SECURISEE DES CLES PRIVEES DANS UNE INFRASTRUCTURE DE CLES PUBLIQUES*
- (71) VeriSign, Inc., 487 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ANDREWS, Richard, F., Menlo Park, CA 94025, US
HUANG, Zhiyong, Sunnyvale, CA 94085, US
RUAN, Tom Qi Xion, San Jose, CA 95129, US
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04L 9/00 → (51) G06F 11/30

H04L 9/00 → (51) G06F 12/00

(51) **H04L 9/08** (11) **1 540 877 A2***
H04L 9/28
(25) En (26) En
(21) 02747644.9 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000571 16.07.2002
(87) WO 2003/009513 2003/05 30.01.2003
(88) 25.09.2003
- (54) • *SICHERES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER GEMEINSAM BENUTZTEN ZUFALLSQUELLE F R DEN SCHLÜSSELWECHSEL*

- SECURE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD USING SHARED RANDOM SOURCE FOR KEY CHANGING
 - SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION SECURISEE METTANT EN OEUVRE UNE SOURCE ALEATOIRE PARTAGEE POUR LE CHANGEMENT DE CLE
- (71) King Green Ltd, 9 Harduf Street, 34747 Haifa, IL
(72) YANOVSKY, Eli, 34 747 Haifa, IL
(74) Dennemeyer, John James, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **H04L 9/08** (11) **1 540 878 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02781609.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005195 25.11.2002
(87) WO 2004/028071 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 GB 0221674
(54) • VERKNÖPFTE AUTHENTIFIKATIONS-PROTOKOLLE
• LINKED AUTHENTICATION PROTOCOLS
• PROTOCOLES D'AUTHENTIFICATION LIES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NYBERG, Kaisa, FIN-00100 Helsinki, FI
NIEMI, Valtteri, FIN-00180 Helsinki, FI
ASOKAN, Nadarajah, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 9/12 → (51) H04L 9/18

- (51) **H04L 9/18** (11) **1 540 879 A1***
H04L 9/12
(25) En (26) En
(21) 03765628.7 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/022261 15.07.2003
(87) WO 2004/010640 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 US 397474 P
20.09.2002 US 251243
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSANFANGSWERTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ENCRYPTION SEED VALUES
• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE VALEURS DE DEPART POUR UN CRYPTAGE
- (71) Cybersource Corporation, 1295 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHANKAR, Vishnu, Mountain View, CA 94041, US
EATON, Jason, Mountain View, CA 94041, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 9/28 → (51) H04L 9/08

- (51) **H04L 9/30** (11) **1 540 880 A1***
H04L 9/32 G06F 7/72
(25) De (26) De
(21) 03753399.9 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010015 09.09.2003
(87) WO 2004/032411 2004/16 15.04.2004

- (30) 11.09.2002 DE 10242061
31.10.2002 DE 10250810
(54) • GESCHÜTZTE KRYPTOGRAPHISCHE BERECHNUNG
• PROTECTED CRYPTOGRAPHIC CALCULATION
• CALCUL CRYPTOGRAPHIQUE SECURISE
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BOCKES, Markus, 81927 München, DE
DREXLER, Hermann, 81371 München, DE
KAHL, Helmut, 80992 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 540 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765606.3 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/022191 17.07.2003
(87) WO 2004/010271 2004/05 29.01.2004
(88) 05.08.2004
(30) 18.07.2002 US 397178 P
16.07.2003 US 620817
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN, SPEICHERN UND ABRUFEN AUTHENTIFIZIERTER DOKUMENTE
• SYSTEM AND METHOD FOR THE TRANSMISSION, STORAGE AND RETRIEVAL OF AUTHENTICATED DOCUMENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION, DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION ELECTRONIQUES DE DOCUMENTS AUTHENTIFIES
- (71) EOriginal, Inc., The Warehouse at Camden Yards, South, Suite 800, 351 West Camden Street, Baltimore, MD 21201, US
(72) BISBEE, Stephen, F., Baltimore, MD 21212, US
MOSKOWITZ, Jack, J., Ellicott City, MD 21043, US
BECKER, Keith, F., Baltimore, MD 21226, US
HILTON, Walter, J., Severna Park, MD 21145, US
SZEKENYI, Joshua, D., Baltimore, MD 21210, US
(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 540 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766539.5 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003187 07.07.2003
(87) WO 2004/014020 2004/07 12.02.2004
(30) 29.07.2002 EP 02405658

- (54) • GRUPPENSIGNATURSCHEMA
• GROUPS SIGNATURE SCHEME
• SYSTEME DE SIGNATURE DE GROUPE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) CAMENISCH, Jan, CH-8803 Rueschlikon, CH
KOPROWSKI, Maciej, 81-250 Gdynia, PL
(74) Toletti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **H04L 9/32** (11) **1 540 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 03790985.0 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FI 2003/000636 01.09.2003
(87) WO 2004/021639 2004/11 11.03.2004
(30) 02.09.2002 FI 20021562
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER MOBILEN EINSATZORTEINRICHTUNG
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR ADAPTING MOBILE FIELD DEVICE
• APPAREIL ET PROCEDE D'ADAPTATION D'UN DISPOSITIF A CHAMP MOBILE
- (71) Tekla Corporation, Metsänpojankuja 1, 02130 Espoo, FI
(72) LIIMATAINEN, Janne, FIN-02180 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04L 9/32 → (51) G06F 11/30

H04L 9/32 → (51) H04L 9/30

H04L 12/14 → (51) H04M 15/00

H04L 12/16 → (51) H04L 12/66

(51) **H04L 12/18** (11) **1 540 884 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 03772142.0 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023944 31.07.2003
(87) WO 2004/012390 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 US 208977
(54) • ABBILDUNG EINER QUELLEN-SPEZIFISCHEN MULTICAST-GRUPPENADRESSE AUF EINE GRUPPENADRESSE
• MAPPING OF A SOURCE SPECIFIC MULTICAST GROUP ADDRESS TO A SOURCE ADDRESS
• MISE EN CORRESPONDANCE D'UNE ADRESSE DE GROUPE DE MULTIDIFFUSION SPECIFIQUE D'UNE SOURCE AVEC UNE ADRESSE SOURCE.
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Road, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BOERS, Arjen, 08870 Sitges, ES
WIJNANDS, Ijsbrand, 3000 Leuven, BE
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Road, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) BOERS, Arjen, 08870 Sitges, ES

WIJNANDS, Ijsbrand, 3000 Leuven, BE

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

H04L 12/18 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/22 → (51) G06F 12/00

(51) **H04L 12/24** (11) **1 540 885 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02807584.4 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001822 07.10.2002
(87) WO 2004/006503 2004/03 15.01.2004
(30) 08.07.2002 US 394600 P

- (54) • DYNAMISCHE PORTKONFIGURATION
EINES NETZWERKGERÄTES
• DYNAMIC PORT CONFIGURATION OF NETWORK EQUIPMENT
• CONFIGURATION DE PORT DYNAMIQUE
D'EQUIPEMENT DE RESEAU
- (71) Packetfront Sweden AB, Instrumentvägen 45, 126 53 Hågersten, SE
- (72) ELO, Anders, S-152 70 Södertälje, SE
ÖMAN, Andreas, S-128 46 Bandhagen, SE
LUNDSTRÖM, Magnus, S-126 53 Hågersten, SE
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 540 886 A1***
G06F 9/46 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03771944.0 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023496 25.07.2003
(87) WO 2004/012392 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 US 209482
30.07.2002 US 209124
- (54) • BEFEHLSVERARBEITUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• COMMAND PROCESSING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• TRAITEMENT DE COMMANDES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) BISHOP, Eddie, E., Jr., McKinney, TX 75071, US
VANDER VOORD, Gerald, F., Plano, TX, US
BLANCHARD, Alfred, J., Plano, TX 75024, US
HOMOLA, Charles, M., Allen, TX 75013, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 540 887 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753437.7 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010461 19.09.2003
(87) WO 2004/028086 2004/14 01.04.2004
(88) 07.04.2005
(30) 20.09.2002 US 412244 P
17.10.2002 US 419151 P
17.10.2002 US 419152 P
17.09.2003 US 664726
- (54) • VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE GERÄTE ZUR KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSEN AD-HOC-NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG VON EMPFÄNGERBESTIMMTEN KANÄLEN UND ÜBERTRAGENEN REFERENZSIGNALEN
• METHODS AND ELECTRONIC DEVICES FOR WIRELESS AD-HOC NETWORK COMMUNICATIONS USING RECEIVER DETERMINED CHANNELS AND TRANSMITTED REFERENCE SIGNALS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES POUR DES COMMUNICATIONS EN RESEAU PONCTUEL SANS FIL UTILISANT DES VOIES DETERMINEES ET DES SIGNAUX DE REFERENCE TRANSMIS
- (71) Ericsson Technology Licensing AB, Scheelevägen 15, 22363 LUND, SE
- (72) HAARTSEN, Jacobus, NL-7772 BG Hardenberg, NL

- (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 540 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794544.1 (22) 03.09.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027253 03.09.2003
(87) WO 2004/023729 2004/12 18.03.2004

- (30) 04.09.2002 US 234358
(54) • HEIM-NETZWERKEINRICHTUNG
• A HOME NETWORK DEVICE
• DISPOSITIF RESEAU DOMESTIQUE

- (71) Tiaris Inc., 35 Corporate Drive, 4th floor, Burlington, MA 01803, US

- (72) KLIGER, Avi, Givatayim, IL 53231, IL
KOPELMAN, Rami, Lexington, MA 02420, US
AVISHAY, Nachum, Rehovot, IL 76469, IL
SHTERN, Alon, Magshimim, IL
WASSERMANN, Amir, Kiriat One, IL, 55600, IL

- (74) Frost, Alex John, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 540 889 A2***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 03795140.7 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003853 01.09.2003
(87) WO 2004/025902 2004/13 25.03.2004

- (88) 10.09.2004
(30) 10.09.2002 US 409670 P
12.12.2002 US 432855 P
- (54) • ECHTZEIT-NEUVERSUCHSGRENZE EIN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DES DURCHSATZES UND ZUR MINIMIERUNG VON PAKETVERLUSTEN DRAHTLOSER LOKALER NETZWERKE
• REAL-TIME RETRY LIMIT - A SYSTEM AND METHOD TO MAXIMIZE THROUGHPUT AND MINIMIZE PACKET LOSS OF WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS
• LIMITE DES ESSAIS EN TEMPS REEL SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MAXIMISER LE DEBIT ET DE MINIMISER LA PERTE DE PAQUETS DE RESEAUX LOCAUX SANS FIL

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LI, Qiong, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
VAN DE SCHAAR, Mihaela, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 12/66

H04L 12/28 → (51) H04M 15/00

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 12/42** (11) **1 540 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770343.6 (22) 16.09.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/029157 16.09.2003
(87) WO 2004/028091 2004/14 01.04.2004

- (88) 03.06.2004
(30) 17.09.2002 US 246053
- (54) • OPTISCHES NETZWERK MIT VERTEILTEN TEILBAND-SPERRUNGEN
• OPTICAL NETWORK WITH DISTRIBUTED SUB-BAND REJECTIONS
• RESEAU OPTIQUE A REJETS DE SOUS-BANDES REPARTIES

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88, JP

- (72) TIAN, Cechan, Plano, TX 75025, US
TAKEGUCHI, Koji, Kawasaki, Kanagawa, JP
AOKI, Yasuhiko, Richardson, TX 75080, US
KINOSHITA, Susumu, Plano, TX 75024, US

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

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 540 891 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 03729760.3 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CH 2003/000393 17.06.2003
(87) WO 2004/021646 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 AU 2002951013
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN VON ENDGERÄTEN
• TERMINAL CONNECTIVITY SYSTEM
• SYSTEME DE CONNECTIVITE AVEC DES TERMINAUX

- (71) Sunbay Software AG, Seestrasse 78, 8803 Rüschlikon, CH
- (72) KERONEN, Seppo, Chatswood, NSW 2067, AU
- (74) Rentsch, Rudolf A., Rentsch & Partner Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 540 892 A2***
(25) En (26) En
(21) 03747758.5 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001380 09.09.2003
(87) WO 2004/023733 2004/12 18.03.2004
(88) 29.04.2004
(30) 09.09.2002 US 409325 P
- (54) • KOMBINIERTES SCHICHT-2 SCHICHT-3 VIRTUELLES PRIVATES NETZWERK
• COMBINED LAYER-2 AND LAYER-3 VIRTUAL PRIVATE NETWORK
• RESEAUX PRIVES VIRTUELS SVC-L2.5: COMBINAISON DE TECHNOLOGIE VPN A COUCHE 3 ET DE MPLS/IP L2VPNS COMMUTES POUR ETHERNET, ATM ET CIRCUITS A RELAIS DE TRAME

- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

- (72) OULD-BRAHIM, Hamid, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA

- (74) Hermele, Daniel Stephen, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 540 893 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793551.7 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001381 09.09.2003
(87) WO 2004/023838 2004/12 18.03.2004
(88) 06.05.2004
(30) 09.09.2002 US 409324 P
(54) • SVC-L2VPNS: FLEXIBLE AUF ABRUF VERMITTELTE MPLS/IP SCHICHT-2 VIRTUELLE PRIVATE NETZE FÜR ETHERNET SVC, ATM UND FRAME RELAY
• SVC-L2 VPNS: FLEXIBLE ON-DEMAND SWITCHED MPLS/IP LAYER-2 VPNS FOR ETHERNET SVC, ATM AND FRAME RELAY
• RESEAUX PRIVES VIRTUELS SVC-L2: RESEAUX PRIVES VIRTUELS FLEXIBLES DE COUCHE 2 A COMMUTATION MPLS/IP SUR DEMANDE POUR SVC ETHERNET, ATM ET RELAIS DE TRAME
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) OULD-BRAHIM, Hamid, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA
(74) Hermele, Daniel Stephen, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 540 894 A1***
(25) H04H 1/00 (26) H04B 1/06
(21) Fi (22) En
(21) 03795039.1 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FI 2003/000675 16.09.2003
(87) WO 2004/025906 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 FI 20021657
(54) • SICHERSTELLUNG EINES UNUNTERBROCHENEN EMPFANGS EINER IP- BERTRAGUNG IN EINEM MOBILEMPFANG
• ENSURING OF AN UNINTERRUPTED RECEPTION OF AN IP TRANSMISSION IN A MOBILE RECEPTION
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE S'ASSURER DE LA RECEPTION ININTERROMPUE D'UNE TRANSMISSION IP DANS UNE RECEPTION MOBILE
(71) Digita Oy, P.O. Box 135, 00521 Helsinki, FI
(72) ERKKILÄ, Vesa, c/o Digita Oy, 00521 Helsinki, FI
(74) Simmelvuori, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 540 895 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750325.7 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002958 05.09.2003
(87) WO 2004/030284 2004/15 08.04.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243384
(54) • VERFAHREN ZUR PERMANENTEN REDUNDANTEN BERTRAGUNG VON DATENT ELEMEN-
GRAMMEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• METHOD FOR PERMANENT REDUNDANT TRANSMISSION OF DATA TELEGRAMS IN COMMUNICATION SYSTEMS
• PROCEDE DE TRANSMISSION REDONDANTE PERMANENTE DE MESSAGES DE DONNEES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRÜCKNER, Dieter, 96199 Unterleiterbach, DE
KLOTZ, Dieter, 90768 Fürth, DE
KRAUSE, Karl-Heinz, 90475 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 540 896 A1***
(25) H04Q 7/22 (26) H04L 12/28
(21) En (22) En
(21) 03755783.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/027788 05.09.2003
(87) WO 2004/028100 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251269
(54) • DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN GPRS-FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ
• TRANSMITTING DATA OVER A GENERAL PACKET RADIO SERVICE WIRELESS NETWORK
• TRANSMISSION DE DONNEES SUR UN RESEAU SANS FIL DE SERVICE GENERAL DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HE, Liang A-18, Jiushi Western Suburban Garden, Shanghai 200063, CN
ZHANG, Cheng 1915 Haoran Hi-Tech Building, Shanghai 200030, CN
CUI, Song 302, No. 21, Ke Yuan Xin Cun, Shanghai 200235, CN
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 540 897 A2***
(25) De (26) De
(21) 03757833.3 (22) 13.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010205 13.09.2003
(87) WO 2004/028081 2004/14 01.04.2004
(88) 23.09.2004
(30) 14.09.2002 DE 10242784
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER TOPOLOGIE EINES MODULAREN ANALYSE-SYSTEMS
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE TOPOLOGY OF A MODULAR ANALYSIS SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA TOPOLOGIE D'UN SYSTEME D'ANALYSE MODULAIRE

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) ACKERMANN, Friedrich, 69117 Heidelberg, DE
ABEL, Guido, 68219 Mannheim, DE
MANSE, Udo, 68723 Schwetzingen, DE
SCHABBACH, Michael, 69469 Weinheim, DE
AUGSTEIN, Manfred, 68305 Mannheim, DE
(74) Silber, Anton, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, 68298 Mannheim, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 540 898 A2***
(25) En (26) En
(21) 03762760.1 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/002773 30.06.2003
(87) WO 2004/006516 2004/03 15.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 04.07.2002 GB 0215505
(54) • PAKETROUTING
• PACKET ROUTING
• ROUTAGE DE PAQUETS
(71) Cambridge University Technical Services Ltd., The Old Schools, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS, GB
(72) SCARR, Robert, Walter, Alister, Stansted Mountfitchet, Essex CM24 8LR, GB
CROSSLAND, William, Alden, Harlow, Essex CM2 2QD, GB
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 540 899 A1***
(25) H04L 12/64 (26) H04Q 11/04
(21) En (22) En
(21) 03785252.2 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/025332 12.08.2003
(87) WO 2004/015938 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 402761 P
(54) • REDUNDANZ IN SPRACH- UND DATEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• REDUNDANCY IN VOICE AND DATA COMMUNICATIONS SYSTEMS
• REDONDANCE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION DE VOIX ET DE DONNEES
(71) Starent Networks Corporation, 30 International Place, Tewksbury, MA 01876, US
(72) BRADBURY, Frank, K., Saugus, MA 01906, US
KHAN, Parvez, Reading, MA 01867, US
DUNSTAN, Steven, R., Beverly, MA 01915, US
(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 540 900 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791883.6 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026935 27.08.2003
(87) WO 2004/021127 2004/11 11.03.2004
(88) 22.07.2004
(30) 27.08.2002 US 229514
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENPLANUNG AUF DER BASIS VON EREIGNISSEN IN EINER MASTER-WARTESCHLANGE
• METHOD AND APPARATUS FOR PLANNING RESOURCES BASE ON EVENTS IN A MASTER QUEUE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ANTICIPER ET PLANIFIER DES RESSOURCES DE CENTRE DE COMMUNICATIONS FONDES SUR L'EVALUATION D'ATTENTE D'EVENEMENTS DANS UNE FILE D'ATTENTE PRINCIPALE D'UN CENTRE DE COMMUNICATIONS

- (71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.,
2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA
94014, US
- (72) PETROVYKH, Yevgeniy, Walnut Creek, CA 94598,
US
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 540 901 A2***
H04N 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 03792908.0 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) PL 2003/000083 25.08.2003
- (87) WO 2004/019568 2004/10 04.03.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 25.08.2002 PL 35574302
- (54) • VERFAHREN ZUR DATENFLUSSSTEUERUNG IN EINEM PAKETDATEN BERTRAGUNGSSYSTEM UND EINRICHTUNG ZUR DATENFLUSSSTEUERUNG IN EINEM PAKETDATEN BERTRAGUNGSSYSTEM
- A METHOD FOR DATA FLOW CONTROL IN A PACKET DATA TRANSMISSION SYSTEM AND A DEVICE FOR DATA FLOW CONTROL IN A PACKET DATA TRANSMISSION SYSTEM
- PROCEDE POUR LE CONTROLE DE FLUX DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE FLUX DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS
- (71) Advanced Digital Broadcast Polska Sp. zo.o., ul.
Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL
Advanced Digital Broadcast Ltd., 15F, 205, Section
3, Pei-Hsin Road, Hsin-Tien City Taipei County 231,
TW
- (72) WIELGOSZ, Marcin, PL-62-800 Kalisz, PL
BURZYNSKI, Kamil, PL-65-119 Zielona Gora, PL
GRUSZCZYNSKI, Marek, PL-65-437 Zielona Gora,
PL
KUSIAK, Miroslaw, PL-65-101 Zielona Gora, PL
NADACHOWSKI, Andrzej, PL-63-400 Ostrow
Wielkopolski, PL
OGRODOWCZYK, Janusz, PL-67-100 Nowa Sol, PL
SZPAKOWSKI, Jacek, PL-65-119 Zielona Gora, PL
- (74) Maslowski, Andrzej, Patent and Trade Mark
Bureau, ul. Plebiscytowa 1, P.O.Box 310, 44-100
Gliwice, PL

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 540 902 A2***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 03797470.6 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004036 18.09.2003
- (87) WO 2004/028097 2004/14 01.04.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 20.09.2002 US 247567
- (54) • VERFAHREN ZUR AKUTALISIERUNG EINES LEITWEGLENKUNGSEINGANGES
- METHOD FOR UPDATING A ROUTING ENTRY
- PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE ENTREE DE ROUTAGE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

- (72) LE, Franck, Irving, TX 75063, US
- FACCIN, Stefano, M., Dallas, TX 75229-2622, US
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04L 12/56 → (51) G06F 13/14

H04L 12/56 → (51) G06F 15/16

H04L 12/56 → (51) G06F 17/30

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04M 11/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 540 903 A1***
H04L 29/06 H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 02754036.8 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001259 14.08.2002
- (87) WO 2004/017583 2004/09 26.02.2004

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRONISCHER POST AUF DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSENDGERÄTE DURCH EIN PUSH-VERFAHREN
- METHOD AND APPARATUS FOR PUSHING E-MAIL TO WIRELESS COMMUNICATION DEVICES
- PROCEDE ET APPAREIL POUR DIFFUSER SELECTIVEMENT DE COURRIELS VERS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) GILHULY, Barry, J., Waterloo, Ontario N2K 3P8, CA
VAN, Ngoc, Anh, Brantford, Ontario N3R 5J7, CA
PARRY, Thomas, Waterloo, Ontario N2L 6E5, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode
20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 540 904 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03757671.7 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003094 17.09.2003
- (87) WO 2004/028103 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 DE 10243243

- (54) • VERFAHREN ZUR EMPFÄNGERSEITIGEN AUTOMATISCHEN BEHANDLUNG VON UNERWÜNSCHTER ELEKTRONISCHER POST IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
- METHOD FOR AUTOMATICALLY HANDLING UNDESIREDE ELECTRONIC MAIL IN COMMUNICATION NETWORKS AT THE RECIPIENT END
- PROCEDE POUR TRAITER AUTOMATIQUEMENT COTE DESTINATAIRE UN COURRIER ELECTRONIQUE NON SOUHAITE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION

- (71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151,
53227 Bonn, DE
- (72) KELLER, Walter, 40880 Ratingen, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau, DE

H04L 12/58 → (51) H04L 12/66

- (51) **H04L 12/64** (11) **1 540 905 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03769182.1 (22) 08.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002980 08.09.2003
- (87) WO 2004/030297 2004/15 08.04.2004
- (30) 20.09.2002 DE 10243850
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENTELEGGRAMMEN IN EINEM GESCHALTETEN, ZYKLISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA TELEGRAMMES IN A SWITCHED CYCLICAL COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CYCLIQUE COMMUTE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
- (72) KRAUSE, Karl-Heinz, 90475 Nürnberg, DE
WEBER, Karl, 90518 Altdorf, DE
BRÜCKNER, Dieter, 96199 Unterleiterbach, DE
KLOTZ, Dieter, 90768 Fürth, DE

H04L 12/64 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 540 906 A1***
H04L 12/58 H04Q 7/28
- (25) En (26) En
- (21) 03727014.7 (22) 11.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000725 11.06.2003
- (87) WO 2004/023748 2004/12 18.03.2004
- (30) 05.09.2002 AU 2002301467
05.09.2002 AU 2002952575
09.04.2003 AU 2003203591
- (54) • SYSTEM ZUM ABLIEFERN VON INTERNET-MEDIA-STRÖMEN, DATENTELEKOMMUNIKATION
- A SYSTEM TO DELIVER INTERNET MEDIA STREAMS, DATA AND TELECOMMUNICATIONS
- SYSTEME POUR DISTRIBUER DES FLUX DE MEDIA INTERNET, DONNEES ET TELECOMMUNICATIONS
- (71) South Land Communications Pty Ltd, ACN 103 758
872, 36 Garden Drive, Tullamarine, Victoria 3043,
AU
- (72) NESBIT, Peter, MALVERN EAST, Victoria 3145, AU
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing,
Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U
6FQ, GB

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 540 907 A1***
H04L 12/16 H04L 12/28
H04M 3/56 H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 03791141.9 (22) 15.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003813 15.08.2003
- (87) WO 2004/021655 2004/11 11.03.2004
- (30) 28.08.2002 GB 0219947
- (54) • KONFERENZSYSTEM
- CONFERENCING SYSTEM
- SYSTEME DE TELECONFERENCE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
- (72) NIEMI, Aki, FIN-00250 Helsinki, FI

(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04L 21/00** (11) **1 540 908 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796313.9 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026642 27.08.2003
(87) WO 2004/036804 2004/18 29.04.2004
(88) 19.08.2004
(30) 27.08.2002 US 406063 P
30.09.2002 US 414364 P
- (54) • OPTIMIERUNG DER MEHRDIMENSIONALEN ZEITREIHENVERARBEITUNG FÜR DIE ANFALLWARNUNG UND VORHERSAGE
• OPTIMIZATION OF MULTI-DIMENSIONAL TIME SERIES PROCESSING FOR SEIZURE WARNING AND PREDICTION
• OPTIMISATION DU TRAITEMENT DE SERIES CHRONOLOGIQUES MULTIDIMENSIONNELLES DESTINE A L'AVERTISSEMENT ET A LA PREDICTION DE CRISES CONVULSIVES
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA, 223 Grinter Hall, P.O.Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US
Arizona State University, 1711 South Rural Road, Argicultural Building, Room 212, P.O. Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511, US
- (72) SACKELLARES, James, Chris, Gainesville, FL 32608, US
IASEMIDIS, Leonidas, D., Scottsdale, AZ 85260, US
SHIAU, Deng-Shan, Gainesville, FL 32608, US
DANCE, Linda, Gainesville, FL 32606, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04L 23/02** (11) **1 540 909 A2***
H04L 27/10 H04L 27/22
H03M 13/03
(25) En (26) En
(21) 03742400.9 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020862 01.07.2003
(87) WO 2004/004193 2004/02 08.01.2004
(88) 20.01.2005
(30) 01.07.2002 US 392861 P
- (54) • VERBESSERN DER HIERARCHISCHEN 8PSK-LEISTUNG
• IMPROVING HIERARCHICAL 8PSK PERFORMANCE
• AMELIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN SIGNAL 8PSK HIERARCHISE
- (71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
- (72) CHEN, Ernest, C., San Pedro, CA 90732, US
SANTORU, Joseph, Agoura Hills, CA 91301, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 540 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793314.0 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026399 19.08.2003
(87) WO 2004/019577 2004/10 04.03.2004

- (30) 21.08.2002 US 226031
- (54) • KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER MIT VIRTUELLEN PARALLELEN ENTZERRERN
• COMMUNICATION RECEIVER WITH VIRTUAL PARALLEL EQUALIZERS
• RECEPTEUR DE COMMUNICATION AVEC EGALISEURS PARALLELES VIRTUELS
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) JAYARAMAN, Srikant, San Diego, CA 92109, US
FERNANDEZ CORBATON, Ivan Jesus, San Diego, CA 92109, US
SMEE, John E., San Diego, CA 92122, US
HOWARD, Michael A., Cardiff, CA 92007, US
- (74) Heselerberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 540 911 A1***
H04L 27/26 H04L 25/497
(25) En (26) En
(21) 03793936.0 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003415 04.08.2003
(87) WO 2004/023750 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 EP 02078702
- (54) • FILTERBANKMODULATIONSSYSTEM MIT VORENTZERRUNG
• FILTERBANK MODULATION SYSTEM WITH PRE-EQUALIZATION
• SYSTEME DE MODULATION A BANCS DE FILTRE A PRE-EGALISATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TOMASIN, Stefano, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BENVENUTO, Nevio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 25/497 → (51) H04L 25/03

H04L 27/02 → (51) H04L 27/26

- (51) **H04L 27/08** (11) **1 540 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772022.4 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023658 28.07.2003
(87) WO 2004/012463 2004/06 05.02.2004
(88) 24.03.2005
(30) 31.07.2002 US 399818 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN HERAUFFAHR-FREQUENZREGELUNG (AFC)
• START-UP AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL (AFC) METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN MARCHE DE REGULATEUR AUTOMATIQUE DE FREQUENCE (AFC)
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) DEMIR, Alpaslan, Commack, NY 11725, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

H04L 27/10 → (51) H04L 23/02

H04L 27/16 → (51) G01R 29/26

H04L 27/22 → (51) H04L 23/02

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 540 913 A1***
H04L 27/02 H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 03790614.6 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000594 01.09.2003
(87) WO 2004/021661 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 EP 02405742
- (54) • MODULATION UND DEMODULATION EINER KOMBINATION ANALOGER UND DIGITALER SIGNALE
• MODULATION AND DEMODULATION OF A COMBINATION OF ANALOG AND DIGITAL SIGNALS
• MODULATION ET DEMODULATION D'UNE COMBINAISON DE SIGNAUX ANALOGIQUES ET NUMERIQUES
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) DZUNG, Dacfey, CH-5430 Wettingen, CH
HOFF, Thomas, Von, CH-8049 Zürich, CH
BENNINGER, Hans, CH-5300 Ennetburi, CH
RAMSEIER, Stefan, CH-5416 Kirchdorf, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H04L 27/26 → (51) H04B 1/69

H04L 27/26 → (51) H04B 7/005

H04L 27/26 → (51) H04L 25/03

H04L 27/30 → (51) H04B 15/00

H04L 27/34 → (51) H04L 27/26

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 540 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774639.5 (22) 21.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010634 21.09.2002
(87) WO 2004/028106 2004/14 01.04.2004
- (54) • VERFAHREN ZUR TEILNEHMERZUGANGSABFRAGE ZU EINER ANWENDUNG
• METHOD FOR REQUESTING USER ACCESS TO AN APPLICATION
• PROCEDE DE DEMANDE D'ACCES UTILISATEUR A UNE APPLICATION
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HALLENSLEBEN, Sebastian, Burgess Hill RH15 9SL, GB
- (74) Tonscheidt, Andreas, Dr., et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 540 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712362.7 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001151 17.03.2003
(87) WO 2003/079633 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 GB 0206406

- (54) • ÜBERWACHUNG VON SICHEREN KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• AUDITING OF SECURE COMMUNICATION SESSIONS OVER A COMMUNICATIONS NETWORK
• VERIFICATION DE SESSIONS DE COMMUNICATION SECURISEE SUR UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) BALDWIN, Adrian, Downend, Bristol BS16 6LQ, GB
- (74) Lloyd, Richard Graham, HP Centre de Competence France 5 av Raymond Chanas-Eybens, F-38053 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 540 916 A1***
H04L 12/18 H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 03749776.5 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029594 19.09.2003
- (87) WO 2004/028113 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 247973
- (54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTIMEDIEN IN EINEM GRUPPENKOMMUNIKATIONSNETZ
• A COMMUNICATION DEVICE FOR PROVIDING MULTIMEDIA IN A GROUP COMMUNICATION NETWORK
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION MULTIMEDIA DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE GROUPE
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BLACK, Peter, J., San Diego, CA 92103, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 540 917 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03750183.0 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001333 12.09.2003
- (87) WO 2004/025460 2004/13 25.03.2004
- (88) 23.09.2004
- (30) 13.09.2002 US 410288 P
- (54) • SIEBEN AUF UNERLAUBTE ANFRAGEN AN EINER RECHNERANWENDUNG
• SCREENING FOR ILLEGITIMATE REQUESTS TO A COMPUTER APPLICATION
• DEPISTAGE DE REQUETES ILLEGITIMES ADRESSEES A UNE APPLICATION INFORMATIQUE
- (71) Reiner, Richard, FSC Internet Corp., 229 Yonge Street, Toronto, Ontario M5B 1N9, CA
- (72) Reiner, Richard, Toronto, Ontario M5B 1N9, CA
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 540 918 A1***
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 03754681.9 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029247 17.09.2003
- (87) WO 2004/028111 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 US 247512
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM GATEWAY ZUR REGISTRIERUNG VON MOBILEN ROUTERN EINES MOBILEN AD HOC NETZWERKS BEI DEN ZUGEHÖRIGEN HOME AGENTS
• METHOD AND APPARATUS IN A GATEWAY FOR REGISTERING MOBILE ROUTERS OF A MOBILE AD HOC NETWORK TO RESPECTIVE HOME AGENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF ASSOCIES A UNE PASSERELLE SERVANT A METTRE EN CORRESPONDANCE DES ROUTEURS MOBILES DE RESEAU MOBILE AD HOC AVEC LEURS AGENTS LOCAUX RESPECTIFS
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) THUBERT, Pascal, 06480 La Colle Sur Loup, FR
- (74) WETTERWALD, Patrick, 06800 Cagnes sur Mer, FR
- MOLTENI, Marco, 06600 Antibes, FR
- (74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 540 919 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03766918.1 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023348 25.07.2003
- (87) WO 2004/014044 2004/07 12.02.2004
- (30) 01.08.2002 US 400140 P
- 27.06.2003 US 608588
- (54) • FLEXIBLER ANSATZ ZUR REPRÄSENTATION VERSCHIEDENER BUSPROTOKOLLE
• FLEXIBLE APPROACH FOR REPRESENTING DIFFERENT BUS PROTOCOLS
• APPROCHE FLEXIBLE PERMETTANT LA REPRESENTATION DE PROTOCOLES DE BUS DIFFERENTS
- (71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
- (72) POLYAKOV, Evgeny, Brookline, MA 02446, US
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 540 920 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03769568.1 (22) 03.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002644 03.09.2003
- (87) WO 2004/023756 2004/12 18.03.2004
- (30) 06.09.2002 FR 0211268
- (54) • SYSTEM ZUM REZIPROKEN AUSTAUSCH VON VIDEO, AUDIO UND DATEN
• SYSTEM FOR RECIPROCAL VIDEO, AUDIO AND DATA EXCHANGE
• SYSTEME D ECHANGE VIDEO, AUDIO ET DE DONNEES RECIPROQUE

- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) PROVOST, Hervé, F-38170 Syssinet-Pariset, FR
- (74) Jeune, Pascale, et al, FRANCE TELECOM/T&I/PIV/PI 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cédex 9, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 540 921 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03772143.8 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023946 31.07.2003
- (87) WO 2004/012418 2004/06 05.02.2004
- (30) 31.07.2002 US 210190
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON ADRESSENBINDEPROTOKOLLEN ZWISCHEN SCHICHTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING INTER-LAYER ADDRESS BINDING PROTOCOLS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'INSPECTION DES PROTOCOLES D'ASSOCIATION D'ADRESSES INTER-COUCHES
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Road, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) FOSCHIANO, Marco E., San Jose, CA 95134, US
- CHEN, Justin Q., Palo Alto, CA 94303, US
- KENGHE, Ambarish C., Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 540 922 A1***
G06F 9/38
- (25) En (26) En
- (21) 03792551.8 (22) 18.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003371 18.08.2003
- (87) WO 2004/019587 2004/10 04.03.2004
- (30) 23.08.2002 US 227368
- (54) • PAKETFILTERUNGSBESCHLEUNIGER AUF HARDWAREBASIS
• HARDWARE-BASED PACKET FILTERING ACCELERATOR
• ACCELERATEUR MATERIEL DE FILTRAGE DE PAQUET
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COX, George, San Jose, CA 95131, US
- COURINGTON, Jeff, San Jose, CA 95131, US
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 29/06 → (51) G06F 17/60

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/46

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

H04L 29/08 → (51) G06F 13/14

H04L 29/12 → (51) G06F 17/30

H04L 29/12 → (51) H04L 12/18	
(51) H04M 1/00	(11) 1 540 923 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03791963.6	(22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/027182	27.08.2003
(87) WO 2004/021684	2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 US 229507	
(54) • <i>DOPPELPROZESSORARCHITEKTUR MIT NIEDRIGER STROMAUFNAHME FÜR MEHRFACHMODUSEINRICHTUNGEN</i>	
• <i>LOW POWER DUAL PROCESSOR ARCHITECTURE FOR MULTI MODE DEVICES</i>	
• <i>ARCHITECTURE DE PROCESSEUR A FAIBLE CONSOMMATION DE PUISSANCE POUR DISPOSITIFS A MODES MULTIPLES</i>	
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US	
(72) KRISHNAN, Ranganathan, San Diego, CA 92129, US	
LUDWIN, Albert S., San Diego, CA 92121, US	
GARDNER, William R., San Diego, CA 92130, US	
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE	
(51) H04M 1/00	(11) 1 540 924 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03795651.3	(22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/027783	03.09.2003
(87) WO 2004/025931	2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 US 238559	
(54) • <i>VERARBEITUNG VON RUFNUMMERN IN AUDIO-STR MEN</i>	
• <i>PROCESSING OF TELEPHONE NUMBERS IN AUDIO STREAMS</i>	
• <i>TRAITEMENT DE NUMEROS DE TELEPHONE DANS DES FLUX AUDIO</i>	
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US	
(72) DOBLE, James, T., Loves Park, IL 61111, US	
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) H04M 1/00	(11) 1 540 925 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03808964.5	(22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/027281	29.08.2003
(87) WO 2004/036880	2004/18 29.04.2004
(30) 30.08.2002 US 407503 P	
28.08.2003 US 652611	
(54) • <i>DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ZENTRALEN COMPUTER UND NICHT-BENUTZERSPEZIFISCHEN DRAHTLOSEN EINRICHTUNGEN</i>	
• <i>WIRELESS COMMUNICATIONS BETWEEN A CENTRAL COMPUTER AND NON-USER SPECIFIC WIRELESS DEVICES</i>	
• <i>COMMUNICATIONS SANS FIL ENTRE UN ORDINATEUR CENTRAL ET DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL NON SPECIFIQUES A L&RSQUO;UTILISATEUR</i>	

(71) Vocera Communications, Inc., 20600 Lazaneo Drive, Cupertino, CA 95014, US	
(72) SHOSTAK, Robert, E., Portola Valley, CA 94028, US	
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE	
H04M 1/00 → (51) H04B 1/02	
H04M 1/00 → (51) H04B 1/38	
(51) H04M 1/02	(11) 1 540 926 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03791093.2	(22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/003483	25.08.2003
(87) WO 2004/021685	2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002255181	
15.01.2003 JP 2003007022	
(54) • <i>KLAPPBARE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG</i>	
• <i>FOLDING-TYPE ELECTRONIC DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF ELECTRONIQUE DU TYPE REPLIABLE</i>	
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) KOHRI, Katsushige, Osaka 574-0034, JP	
ADACHI, Katsumi, c/o Fujitsu Peripherals Ltd., Kato-gun, Hyogo 673-1447, JP	
FUJII, Shigehiro, c/o Fujitsu Peripherals Ltd., Kato-gun, Hyogo 673-1447, JP	
FUKATA, Yoshito, c/o Fujitsu Peripherals Ltd., Kato-gun, Hyogo 673-1447, JP	
WAKIHARA, Junji, c/o Fujitsu Peripherals Ltd., Kato-gun, Hyogo 673-1447, JP	
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	
H04M 1/05 → (51) G02B 27/01	
(51) H04M 1/21	(11) 1 540 927 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03793963.4	(22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/003742	04.09.2003
(87) WO 2004/023767	2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 234515	
(54) • <i>EXTERNE ANZEIGE ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM MOBILENGERÄT</i>	
• <i>EXTERNAL DISPLAY FOR COMMUNICATING WITH A MOBILE TERMINAL</i>	
• <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE EXTERNE SERVANT A COMMUNIQUER AVEC UN TERMINAL MOBILE</i>	
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	
(72) MONTEBOVI, Franco, SE-227 38 Lund, SE	
(74) Andersson, Björn E., Awapatent AB, Bellevuevägen 46, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
(51) H04M 3/18	(11) 1 540 928 A1*
(25) De	(26) De
(21) 03797180.1	(22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) DE 2003/003097	17.09.2003
(87) WO 2004/028126	2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243113	

(54) • <i>ELEKTRISCHE BAUGRUPPE UND DEREN VERWENDUNG</i>	
• <i>ELECTRICAL SUBASSEMBLY AND USE THEREOF</i>	
• <i>MODULE ELECTRIQUE ET SON UTILISATION</i>	
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	
(72) HUEMER, Philipp, A-8052 Graz, AT	
CONNETT, David, 85653 Aying, DE	
MORIANZ, Mike, A-8010 Graz, AT	
FELLNER, Siegfried, A-8413 St. Georgen, AT	
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE	
(51) H04M 3/42	(11) 1 540 929 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03749190.9	(22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/027015	28.08.2003
(87) WO 2004/021132	2004/11 11.03.2004
(88) 02.09.2004	
(30) 30.08.2002 US 232917	
(54) • <i>SERVERVERARBEITUNG INTERAKTIVER SCHIRMBILDER F R EINE DRAHTLOSE EINRICHTUNG</i>	
• <i>SERVER PROCESSING OF INTERACTIVE SCREENS FOR A WIRELESS DEVICE</i>	
• <i>TRAITEMENT PAR SERVEUR D'ECRANS INTERACTIFS POUR DISPOSITIFS SANS FIL</i>	
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US	
(72) CHMAYTELLI, Mazen, San Diego, CA 92117, US	
MINEAR, Brian, San Diego, CA 92130, US	
OLIVER, Mitchell, B., San Diego, CA 92131, US	
SPRIGG, Stephen, A., San Diego, CA 92064, US	
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
H04M 3/42 → (51) H04M 3/51	
(51) H04M 3/493	(11) 1 540 930 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03760070.7	(22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) GB 2003/002429	03.06.2003
(87) WO 2003/107643	2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 US 172280	
(54) • <i>VOICE-BROWSER MIT INTEGRIERTEN TCAP- UND ISUP-SCHNITTSTELLEN</i>	
• <i>VOICE BROWSER WITH INTEGRATED TCAP AND ISUP INTERFACES</i>	
• <i>EXPLORATEUR VOCAL AVEC INTERFACES TCAP ET ISUP INTEGREES</i>	
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US	
(72) CREAMER, Thomas, Boca Raton, FL 33428, US	
MOORE, Victor, Boynton Beach, FL 33436, US	
WALTERS, Glen, Robert, Hollywood, FL 33021, US	
WINTERS, Scott, Lee, Austin, TX 78750, US	
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	

- (51) **H04M 3/51** (11) **1 540 931 A1***
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 03788684.3 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/026228 19.08.2003
(87) WO 2004/017619 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 US 223283
(54) • AUTOMATISCHE ANRUFVERTEILUNG MIT
COMPUTERTELEFONIESCHNITTSTELLE
UND PRIMITIVER BEFEHLSÜBERSETZUNG
• AUTOMATIC CALL DISTRIBUTION WITH
COMPUTER TELEPHONY INTERFACE AND
PRIMITIVE COMMAND TRANSLATION
• DISTRIBUTION D'APPELS AUTOMATIQUES
A INTERFACE TELEPHONIQUE INFORMATI-
QUE ET TRADUCTION DE COMMANDE PRI-
MITIVE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FINNIE, Donald, Reading RG1 5HG, GB
STRATHMEYER, Carl, Reading, MA 01867, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04M 3/51** (11) **1 540 932 A1***
H04Q 3/62 H04M 3/523
(25) En (26) En
(21) 03791512.1 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001256 07.08.2003
(87) WO 2004/021689 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 SE 0202557
(54) • ALS PRIVATE AUTOMATISCHE NEBENSTEL-
LENANLAGE FUNGIERENDE ANORDNUNG
• AN ARRANGEMENT FUNCTIONING AS A
PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
• AGENCEMENT SERVANT DE CENTRAL
TELEPHONIQUE PRIVE (PABX)
(71) Trio AB, P.O. Box 6795, 113 85 Stockholm, SE
(72) KJELLQVIST, Staffan, Lars, Allan, S-183 38 Täby,
SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co.KB P.O. Box
6107, 102 32 Stockholm, SE

H04M 3/523 → (51) H04M 3/51

H04M 3/56 → (51) H04L 12/66

H04M 9/00 → (51) H04B 1/38

H04M 11/00 → (51) G06F 13/38

- (51) **H04M 11/06** (11) **1 540 933 A2***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03752440.2 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029261 17.09.2003
(87) WO 2004/028101 2004/14 01.04.2004
(88) 05.08.2004
(30) 19.09.2002 US 247763
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES
DSL-VERKEHRSFORMERS
• DSL TRANSMIT TRAFFIC SHAPER STRUC-
TURE AND PROCEDURE

- PROCEDURE ET STRUCTURE DE MISE EN
FORME DE TRAFIC DE TRANSMISSION
DSL
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HOOPER, Donald, Shrewsbury, MA 01545, US
KORNFELD, Serge, Waltham, MA 02452, US
COLE, John, Milfor, HN 03055, US
OTTAVI, Robert, Brooklyn, HN 03033, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04M 11/08 → (51) H04H 1/00

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 540 934 A1***
H04L 12/14 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02808009.1 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003877 20.09.2002
(87) WO 2004/036890 2004/18 29.04.2004
(54) • METHODE FÜR DIE AUFLADUNG DER
DATEN, DIE EIN NETZELEMENT EINES
KOMMUNIKATIONSNETZES WÄHREND
EINES DATENLERNABSCHNITTES ERREI-
CHEN
• METHOD FOR CHARGING OF DATA
REACHING A NETWORK ELEMENT OF A
COMMUNICATION NETWORK DURING A
DATA SESSION
• PROCEDE DE FACTURATION DE DONNEES
ATTEIGNANT UN ELEMENT DE RESEAU
D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS PEN-
DANT UNE SESSION DE DONNEES
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) LIALIAMOU, Elena, FIN-02160 Espoo, FI
STURA, Marco, FIN-02130 Espoo, FI
KOSKINEN, Juha-Pekka, FIN-13210 Hämeenlinna,
FI
NARHI, Anne, FIN-33400 Tampere, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 540 935 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731407.7 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/016743 28.05.2003
(87) WO 2003/100575 2003/49 04.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.05.2002 US 160445
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLI-
CHUNG EINER KOMMUNKATION VON
PAPIER ZU ELEKTRONISCH
• METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING
PAPER TO ELECTRONIC COMMUNICA-
TIONS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR FACILITER
LA COMMUNICATION PAPIER/ELECTRONI-
QUE
(71) Mongonet, 990 Columbus Avenue, Ground Floor,
San Francisco, CA 94133, US
(72) HENRY, Matthew, K., San Francisco, CA 94123, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,
London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 540 936 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752059.0 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027985 05.09.2003
(87) WO 2004/023785 2004/12 18.03.2004
(88) 15.07.2004
(30) 05.09.2002 US 408436 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-
STELLUNG EINER CACHE-F HRUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A
CACHE GUIDE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA FOURNI-
TURE D'UN GUIDE DE CACHE
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) LOCKRIDGE, Terry, Wayne, Indianapolis, IN 46280,
US
WANG, Ting, Kokomo, IN 46902, US
TRZYBINSKI, Robert, Eugene, Indianapolis, IN
46240, US
(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le
Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 540 937 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755838.4 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029375 18.09.2003
(87) WO 2004/028134 2004/14 01.04.2004
(88) 31.03.2005
(30) 20.09.2002 US 412504 P
(54) • FAHRZEUGGESTTZTE DATENSAMMLUNG
UND VERAREBITUNGSSYSTEM
• VEHICLE BASED DATA COLLECTION AND
PORCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT ET DE COL-
LECTE DE DONNEES CONCERNANT UN
VEHICULE
(71) M7 Visual Intelligence LP, 10823 N.E. Entrance Rd,
San Antonio, TX 78216, US
(72) SMITHERMAN, Chester, L., Houston, TX 77055, US
PETERS, Leo, J. III, Ballaire TX 77401, US
MAI, Tuy, Vu, Houston, TX 77041, US
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets &
Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du
Théâtre 16 Case postale 5027, 1002 Lausanne, CH

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 540 938 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761048.2 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/018275 11.06.2003
(87) WO 2004/002129 2004/01 31.12.2003
(88) 10.03.2005
(30) 21.06.2002 US 176598
(54) • VERFAHREN ZUR MEDIA-POPULARITÜTS-
BESTIMMUNG DURCH EINE MEDIA-AB-
SPIELEINRICHTUNG
• METHOD FOR MEDIA POPULARITY DETER-
MINATION BY A MEDIA PLAYBACK DEVICE
• PROCEDE POUR DETERMINER LA VULGA-
RISATION DE CONTENUS MULTIMEDIAS
PAR UN DISPOSITIF DE REPRODUCTION
DE CONTENUS MULTIMEDIAS

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) LITWIN, Louis, Robert, Jr., Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **1 540 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772152.9 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/023999 31.07.2003
(87) WO 2004/012437 2004/06 05.02.2004
(88) 10.06.2004
(30) 31.07.2002 US 400316 P
31.07.2002 US 400315 P
31.07.2002 US 400317 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SPIELE
BASIERT AUF VIDEO AUF ANFRAGE
• SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO-ON-
DEMAND BASED GAMING
• SYSTEME ET PROCEDE DE JEUX ET PARIS
BASES SUR LA VIDEO A LA DEMANDE
- (71) Bluestreak Technology Inc., 5601 Executive Drive, Suite 201, Irving, TX 75308, US
- (72) MCCALLA, John, Montreal, Québec H4A 3G1, CA
- (74) D'Aoust, Yves, St-Lambert, Québec J4P 2P2, CA
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 540 940 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772153.7 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024001 31.07.2003
(87) WO 2004/012438 2004/06 05.02.2004
(88) 18.03.2004
(30) 31.07.2002 US 399865 P
- (54) • MITTENKONVERGENZOPTIMIERUNG IN
EINER PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG
• CENTER CONVERGENCE OPTIMIZATION IN
A PROJECTION DISPLAY APPARATUS
• OPTIMISATION DE CONVERGENCE DE
CENTRE DANS UN APPAREIL D'AFFICHAGE
DE PROJECTION
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) GEORGE, John, Barrett, Carmel, IN 46033-4410, US
- BURNETT, Angela, Renee, Indianapolis, IN 46268, US
- (74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **1 540 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794434.5 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021253 08.07.2003
(87) WO 2004/023781 2004/12 18.03.2004
(88) 08.07.2004
(30) 29.08.2002 US 407874 P
25.11.2002 US 303498
- (54) • PARTIALBANDREKONSTRUKTION VON
FREQUENZKANALISIERTEN FILTERN

- PARTIAL BAND RECONSTRUCTION OF
FREQUENCY CHANNELIZED FILTERS
• RECONSTRUCTION PARTIELLE D'UNE
BANDE DE FILTRES DECOUPES EN
CANALUX DE FREQUENCES

- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
- (72) KABEL, Allan, M., Hollis, NH 03049, US
- VACCARO, Thomas, R., Hudson, NH 03051, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04N 1/04** (11) **1 540 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752220.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028422 10.09.2003
(87) WO 2004/025410 2004/13 25.03.2004
(88) 11.11.2004
(30) 10.09.2002 US 409399 P
- (54) • AUTOMATISIERTE SEITENUMBLÄTTERVOR-
RICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM
BETRACHTEN VON SEITEN EINES DOKU-
MENTS
• AUTOMATED PAGE TURNING APPARATUS
TO ASSIST IN VIEWING PAGES OF A
DOCUMENT
• APPAREIL PERMETTANT DE TOURNER
DES PAGES DE MANIERE AUTOMATISEE
DESTINE A ASSISTER LA VISUALISATION
DES PAGES D'UN DOCUMENT
- (71) Kirtas Technologies, Inc., 7620 Omnitech Place, Victor, NY 14564, US
- (72) TAYLOR, Thomas, N., Rochester, NY 14610, US
- BELKHIR, Lotfi, Victor, NY 14564, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04N 1/32 → (51) G06T 1/00

(51) **H04N 5/225** (11) **1 540 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765249.2 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003234 15.07.2003
(87) WO 2004/010688 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 EP 02077930
- (54) • KAMERAMODUL, HALTER ZUR BENUT-
ZUNG IN EINEM KAMERAMODULE, KAME-
RASYSTEM UND HERSTE
• CAMERA MODULE, HOLDER FOR USE IN A
CAMERA MODULE, CAMERA SYSTEM AND
METHOD OF MANUFACTURING A CAMERA
MODULE
• MODULE DE CAMERA, SUPPORT A UTILI-
SER DANS UN MODULE DE CAMERA, SYS-
TEME DE CAMERA ET PROCEDE DE
FABRICATION DANS UN MODULE DE
CAMERA
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN GEMERT, Leonardus, A., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/235** (11) **1 540 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793965.9 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003751 31.07.2003
(87) WO 2004/023796 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 EP 02078667
- (54) • VERFAHREN ZUR SIGNALREKONSTRUK-
TION, ABBILDUNGSEINRICHTUNG UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
• METHOD OF SIGNAL RECONSTRUCTION,
IMAGING DEVICE AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT
• PROCEDE DE RECONSTRUCTION D'UN
SIGNAL, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PRO-
GRAMME INFORMATIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JASPERS, Cornelis, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/445** (11) **1 540 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754514.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028616 11.09.2003
(87) WO 2004/025951 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 65075
- (54) • AUF PUNKTEN BASIERENDES SYSTEM
UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT
EPG-RASTER
• POINT-BASED SYSTEM AND METHOD FOR
INTERACTING WITH ELECTRONIC PRO-
GRAM GUIDE GRID
• SYSTEME ET PROCEDE FONDES SUR DES
POINTS PERMETTANT D'INTERAGIR AVEC
UNE GRILLE DE GUIDE DE PROGRAMME
ELECTRONIQUE
- (71) Research Investment Network, Inc., Suite 200, 2355 Main Street, Irvine, CA 92614, US
- (72) ALLPORT, David, Palo Alto, Ca California 94303, US
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H04N 5/445 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 5/455** (11) **1 540 946 A2***
(25) En (26) En
(21) 03794479.0 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/025718 18.08.2003
(87) WO 2004/023697 2004/12 18.03.2004
(88) 29.04.2004
(30) 05.09.2002 US 235201
- (54) • BROADCAST-KARUSSELLSYSTEMZUGRIFF
FÜR EIN FERN-HEIMKOMMUNIKATIONSEND-
GERÄT
• BROADCAST CAROUSEL SYSTEM ACCESS
FOR REMOTE HOME COMMUNICATIONS
TERMINAL
• ACCES A UN SYSTEME DE PLATEFORME
D'EMISSION POUR UN TERMINAL DE COM-
MUNICATION DOMESTIQUE ELOIGNE

- (71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) RUSS, Samuel, H., Lawrenceville, GA 30043, US
GAUL, Michael, A., Lawrenceville, GA 30045, US
WASILEWSKI, Anthony, J., Alpharetta, GA 30022, US
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 5/74** (11) **1 540 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795137.3 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003843 27.08.2003
(87) WO 2004/025952 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 DE 10242161
(54) • DRAHTLOSES PROJEKTIONSSYSTEM
• WIRELESS PROJECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROJECTION SANS FIL
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) FALCK, Thomas, 52066 Aachen, DE
MAASS, Henning, 52066 Aachen, DE
WEIDENHAUPT, Klaus, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **1 540 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 04771389.6 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/011402 03.08.2004
(87) WO 2005/015904 2005/07 17.02.2005
(30) 06.08.2003 US 635404
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KORRESPONDENZ ZWISCHEN ORTEN AN EINEM BELIEBIG GEFORMTEN BILDSCHIRM IND PIXELN IM AUSGANGSBILD EINES PROJEKTORS
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING CORRESPONDENCE BETWEEN LOCATIONS ON DISPLAY SURFACE HAVING ARBITRARY SHAPE AND PIXELS IN OUTPUT IMAGE OF PROJECTOR
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA CORRESPONDANCE ENTRE LES EMPLACEMENTS SUR DES SURFACES D'AFFICHAGE, PRESENTANT UNE FORME ARBITRAIRE, ET DES PIXELS DANS L'IMAGE DE SORTIE D'UN PROJECTEUR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) LEE, Johnny, Chung, 15218, US
MAYNES-AMINZADE, Daniel, 55104, US
DIETZ, Paul, H., 01748, US
RASKAR, Ramesh, 02139, US
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04N 5/74 → (51) H04N 9/12

(51) **H04N 5/76** (11) **1 540 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795112.6 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003515 06.08.2003
(87) WO 2004/025953 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 EP 02078781
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSPRESENTATION
• A METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT PRESENTATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE PRESENTATION DE CONTENU
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/76 → (51) G06F 3/12

(51) **H04N 5/783** (11) **1 540 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764390.5 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021372 09.07.2003
(87) WO 2004/008749 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 US 197233
(54) • TRICKMODUS UNTER VERWENDUNG BIDIREKTIONALER PRÜDIKTIVER DUMMY-BILDER
• TRICK MODE USING DUMMY BIDIRECTIONAL PREDICTIVE PICTURES
• MODE EXPLORATION UTILISANT DES IMAGES PREDICTIVES BIDIRECTIONNELLES FACTICES
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) LIN, Shu, Santa Clarita, CA 91387, US
WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/91 → (51) G06F 3/12

H04N 5/91 → (51) H04N 5/783

(51) **H04N 7/08** (11) **1 540 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756833.4 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029423 17.09.2003
(87) WO 2004/028159 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 246084
(54) • ADAPTIVE EXPANDIERTE DATENKAPAZITÄT IN EINEM FERNSEHKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• ADAPTIVE EXPANDED INFORMATION CAPACITY FOR TELEVISION COMMUNICATIONS SYSTEMS
• CAPACITE D'INFORMATIONS ETENDUE ET ADAPTATIVE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION TELEVISEE

- (71) Dotcast, Inc., 20425 72nd Ave, South, Suite 200, Kent, WA 98032, US
Ciciora, Walt, 45 Hulls Farm Rd., Southport, CT 06490-1027, US
Hartson, Ted E., 7830 East Gelding Drive Suite 100, Scottsdale Arizona 85260, US
(72) LONG, Christopher, D., Maple Valley, WA 98038-8903, US
ENDRES, Thomas, J., Seattle, WA 98136, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

H04N 7/08 → (51) H04N 7/18

(51) **H04N 7/12** (11) **1 540 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764508.2 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/021728 14.07.2003
(87) WO 2004/008761 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 US 395843 P
15.07.2002 US 395874 P
09.04.2003 US 410456
(54) • ADAPTIVE GEWICHTUNG VON REFERENZ-BILDERN BEI DER VIDEOCODIERUNG
• ADAPTIVE WEIGHTING OF REFERENCE PICTURES IN VIDEO ENCODING
• PONDERATION ADAPTATIVE D'IMAGES DE REFERENCE DANS UN CODAGE VIDEO
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, NJ 07726, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04N 7/12** (11) **1 540 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766909.0 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023280 25.07.2003
(87) WO 2004/014077 2004/07 12.02.2004
(30) 06.08.2002 US 213704
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERRINGERN DER RECHNERISCHEN KOMPLEXITÄT IN VIDEOCODIERERN
• METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING COMPUTATIONAL COMPLEXITY IN VIDEO ENCODERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LA COMPLEXITE DE CALCUL DES CODEURS VIDEO
(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SUBRAMANIAN, Raghavan, Schaumburg, IL 61073, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 540 954 A1***
H04N 7/18 H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 03755792.3 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027893 05.09.2003
(87) WO 2004/023810 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 408452 P
05.09.2002 US 408391 P
05.09.2002 US 408546 P
05.09.2002 US 408451 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON PROGRAMMATERIAL IN
EINEM MEHRFACHWOHNUNGSEINHEITS-
ODER MEHRFACHMIETEREINHEITSNETZ-
WERK
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
PROGRAMMING IN A MULTI-DWELLING
UNIT OR MULTI-TENANT UNIT NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PRO-
GRAMMATION DESTINEE A UN CLIENT
DANS UN RESEAU A PLUSIEURS UNITES
DE RESIDENTS OU DE LOCATAIRES
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) LOCKRIDGE, Terry, Wayne, Indianapolis, IN 46280,
US
MARKS, Tim, Evan, Carmel, IN 46032, US
DERRENNBERGER, Mike, Arthur, Fishers, IN 46038,
US
(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le
Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 540 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763378.1 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/021403 09.07.2003
(87) WO 2004/006579 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 US 394630 P
09.07.2002 US 394922 P
09.07.2002 US 394588 P
31.01.2003 US 356692
31.01.2003 US 356322
28.02.2003 US 377266
28.02.2003 US 378046
(54) • INHALTS- UND SCHL SSELVERTEILUNGS-
SYSTEM F R MEDIA-STR ME REPRÜSEN-
TIERENDEN DIGITALEN INHALT
• CONTENT AND KEY DISTRIBUTION SYS-
TEM FOR DIGITAL CONTENT REPRESENT-
ING MEDIA STREAMS
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU
ET DE CLE POUR CONTENU NUMERIQUE
REPRESENTANT DES FLOTS MULTIMEDIA
(71) Kaleidescape, Inc., 520 Logue Avenue, Mountain
View, CA 94043-4049, US
(72) WATSON, Stephen, Toronto, Ontario M6G 2Y4, CA
MALCOLM, Michael, A., Aspen, CO 81612, US
COLLENS, Daniel, A., Waterloo, Ontario N2K 3Z8,
CA
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 540 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793991.5 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003810 18.08.2003
(87) WO 2004/023808 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 EP 02078656
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FIN-
DEN VON MEDIA-DATEN BEZÜGLICH VOR-
SCHLÄGEN
• DEVICE AND METHOD FOR FINDING MEDIA
DATA PERTAINING TO SUGGESTIONS
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT
DE TROUVER DES DONNEES MULTIMEDIA
RELATIVES A DES SUGGESTIONS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DE LAAR, Petrus, J., L., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/16 → (51) H04N 7/18

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 540 957 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 03721982.1 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/013578 29.04.2003
(87) WO 2003/094513 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 376580 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SERIELLEN INLINE-DATENVERSCHLÜSSE-
LUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR IN-LINE
SERIAL DATA ENCRYPTION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE CRYP-
TAGE EN LIGNE DES DONNEES SERIE
(71) General Dynamics Advanced Information Systems,
Inc., 3190 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042, US
(72) SULLIVAN, Patrick, Minnetonka, MN 55305, US
(74) Broyd , Marc, et al, Howrey Simon Arnold & White
CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y
9HS, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 540 958 A1***
H04N 5/445 G06F 17/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769583.0 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/002659 05.09.2003
(87) WO 2004/025961 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 FR 0211445
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHAFFUNG VON
DATEN, DIE AUDIOVISUELLE INHALTE
BESCHREIBEN, SYSTEM, RUNDSSEN-
DESERVER, BESCHREIBUNGSSERVER
UND EMPFANGSENDGERÄT DAF R
• METHOD FOR ACQUIRING DATA DESCRIB-
ING AUDIO-VISUAL CONTENTS, SYSTEM,
BROADCAST SERVER, DESCRIPTION
SERVER, AND RECEPTION TERMINAL
THEREFOR

- PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES
DE DESCRIPTION DE CONTENUS
AUDIOVISUELS, SYSTEME, SERVEUR DE
DIFFUSION, SERVEUR DE DESCRIPTION,
ET TERMINAL DE RECEPTION POUR LA
MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) BERTIN, Christian, F-35000 Rennes, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne &
Remy 191 rue Saint Honor , 75001 Paris, FR

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16**H04N 7/173** → (51) H04N 7/18

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 540 959 A2***
H04N 7/08 H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 03754830.2 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029851 18.09.2003
(87) WO 2004/028136 2004/14 01.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 19.09.2002 US 411960 P
17.09.2003 US 666646
(54) • VIDEOVERTEILUNGSSYSTEM MIT VER-
GR SSERTER ZENTRALISierter VERAR-
BEITUNG
• VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM WITH
INCREASED CENTRALIZED PROCESSING
• SYSTEME DE DISTRIBUTION VIDEO A
TRAITEMENT CENTRALISE AMELIORE
(71) Symphony Media Systems, LLC, 9033 East Easter
Place 205, Centennial, CO 80112, US
(72) BASAWAPATNA, Ganesh, Greenwood Village, CO
80011, US
BASAWAPATNA, Varalakshmi, Greenwood Village,
CO 80011, US
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/18 → (51) H04N 7/16

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 540 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738572.3 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IE 2002/000080 14.06.2002
(87) WO 2003/107675 2003/52 24.12.2003
(54) • ECHTZEITDATENSTR MUNG F R FERN-
SEHPROGRAMMIERUNG
• STREAMING OF REAL-TIME DATA FOR TEL-
EVISION PROGRAMMING
• TRANSMISSION EN CONTINU D'EMISSIONS
DE TELEVISION EN TEMPS REEL
(71) Stewart, Patrick, 23 Northumberland Place, Dublin
4, IE
Deegan, Niall, 69 Gandon Hall, Gardiner Street,
Dublin 1, IE
McCarthy, Fergus, 23 Glenayle Road, Raheny,
Dublin 5, IE
(72) Stewart, Patrick, Dublin 4, IE
Deegan, Niall, Dublin 1, IE
McCarthy, Fergus, Dublin 5, IE
(74) Sch tte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles
Street, Dublin 2, IE

(51) H04N 7/24	(11) 1 540 961 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02791077.7	(22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) KR 2002/002340	11.12.2002
(87) WO 2004/021711	2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 KR 2002052146	
(54) • MULTIDISPLAY MIT UNTERSTÜTZUNG EINER AUF MULTIAN SICHT-VIDEOOBJEKT BASIERENDEN CODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND SENDE-/EMP- FANGSSYSTEM UND VERFAHREN AUF OBJEKTBASIS DAMIT	
• MULTI-DISPLAY SUPPORTING MULTI-VIEW VIDEO OBJECT-BASED ENCODING APPA- RATUS AND METHOD, AND OBJECT-BASED TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM AND METHOD USING THE SAME	
• ECRAN MULTIPLE SERVANT DE SUPPORT A UN APPAREIL ET A UN PROCEDE DE CODAGE BASE SUR DES OBJETS DE VIDEO MULTIFENETRE, ET SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION/RECEPTION METTANT EN OEUVRE UN TEL APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE	
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR	
(72) CHOI, Yunjung,, Yuseong-gu; 305-805 Daejeon, KR CHO, Suk-Hee, 305-804 Daejeon, KR YUN, Kug, Jin, 302-831 Daejeon, KR LEE, Jinhwan, 305-345 Daejeon, KR HAHM, Young, Kwon, 305-333 Daejeon, KR AHN, Chietek, 305-390 Daejeon, KR	
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE	
(51) H04N 7/24	(11) 1 540 962 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03756844.1	(22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/029690	19.09.2003
(87) WO 2004/028165	2004/14 01.04.2004
(88) 22.07.2004	
(30) 20.09.2002 US 412245 P 04.10.2002 US 415999 P 18.09.2003 US 666687 18.09.2003 US 665638 18.09.2003 US 666798	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ARITHME- TISCHEN KODIERUNG UND DEKODIERUNG	
• METHOD AND APPARATUS FOR ARITHME- TIC CODING AND DECODING	
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ARITHMETIQUE	
(71) DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc., 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110, US	
(72) BOSSEN, Frank, Jan, San Jose, CA 95110, US	
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB	

(51) H04N 7/24	(11) 1 540 963 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03797723.8	(22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/012065	22.09.2003
(87) WO 2004/028164	2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002274539	
(54) • DATENERSETZUNGS- SAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN	
• DATA REPLACEMENT OUTPUT APPARATUS AND METHOD	
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DONNEES DE SUBSTITUTION	
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) TANAKA, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 535-0002, JP MORI, Toshiya, Settsu-shi, Osaka 566-0055, JP KAGEMOTO, Hideki, Nara-shi, Nara 631-0053, JP YAMAGUCHI, Koichiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046, JP TERADA, Yoshihisa, Kadoma-shi, Osaka 571-0038, JP	
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	

H04N 7/24 → (51) H04L 12/56

(51) H04N 7/26	(11) 1 540 964 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03795133.2	(22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/003835	27.08.2003
(87) WO 2004/025965	2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 EP 02292222	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG	
• VIDEO CODING METHOD AND DEVICE	
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE VIDEO	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) BOTTREAU, Vincent, F-75008 Paris, FR	
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	

H04N 7/52 → (51) H04N 7/24

(51) H04N 9/12	(11) 1 540 965 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03754613.2	(22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/029010	15.09.2003
(87) WO 2004/028167	2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 US 411910 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VOLLEN HALBKUGELFÖRMIGEN PROJEKTION UNTER VERWENDUNG MEHRERER PRO- JEKTOREN DIE MEHRERE BILDPIXELMA- TRIZEN ERZEUGEN, DIE EINANDER AN EINEM EINZIGEN RAND ÜBERLAPPEN	

- SYSTEMS AND METHODS FOR FULL HEMI-
SPHERICAL PROJECTION USING MULTIPLE
PROJECTORS THAT GENERATE MULTIPLE
ARRAYS OF IMAGE PIXELS THAT OVERLAP
ALONG A SINGLE EDGE
 - SYSTEMES ET PROCEDES DE PROJEC-
TION HEMISPHERIQUE TOTALE AU MOYEN
DE PROJECTEURS MULTIPLES GENERANT
DES SERIES MULTIPLES DE PIXELS IMA-
GES SE RECOUVRANT LE LONG D'UN
BORD UNIQUE
- (71) Elumens Corporation, 1301 South Briggs Avenue
Suite 100, Durham, NC 27703, US
- (72) COLUCCI, D'nardo, Minneapolis, MN 55401, US
BALU, Suresh, Chapel Hill, NC 27517, US
IDASZAK, Raymond, L., Apex, NC 27502, US
FLETCHER, Tim, Raleigh, NC 27606, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) H04N 9/806	(11) 1 540 966 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03795118.3	(22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/003661	18.08.2003
(87) WO 2004/025967	2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 EP 02078780	
(54) • VERFAHREN ZUM SPEICHERN EINES STROMS AUDIOVISUELLER DATEN IN EINEM SPEICHER	
• METHOD OF STORING A STREAM OF AUDIOVISUAL DATA IN A MEMORY	
• PROCEDE DE STOCKAGE D'UN FLUX DE DONNEES AUDIOVISUELLES DANS UNE MEMOIRE	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) BAKER, Keith, NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	

H04N 13/00 → (51) G02B 27/22

H04Q 1/30 → (51) G08B 1/08

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/493

H04Q 3/62 → (51) H04M 3/51

(51) H04Q 7/00	(11) 1 540 967 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03752212.5	(22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/028412	11.09.2003
(87) WO 2004/025973	2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 410781 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTEL- LUNG DER ÄUSSEREN ABWÄRTSSTREK- KENSCHLEIFENLEISTUNG ZUR STEUE- RUNG DES ZIEL-SIR	
• METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING DOWNLINK OUTER LOOP POWER TO CON- TROL TARGET SIR	
• PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'UNE BOUCLE EXTE- RIEURE DANS UNE LIAISON DESCEN- DANTE A UN RAPPORT SIGNAL UTILE/SI- GNAL BROUILLEUR CIBLE	

- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) KOO, Chang-Soo, East Northport, NY 11731, US
SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US
DENNEAN, Charles, Melville, NY 11747, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 540 968 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795119.1 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/003666 02.09.2003
(87) WO 2004/025972 2004/13 25.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 10.09.2002 US 409693 P
09.12.2002 US 314623
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MELDUNG EINES WARTENDEN QOS-DIENSTES ZU EINER DRAHTLOSEN STATION
• APPARATUS AND METHOD FOR ANNOUNCING A PENDING QOS SERVICE SCHEDULE TO A WIRELESS STATION
• APPAREIL ET PROCEDE POUR ANNONCER UN PLAN EN INSTANCE D'UN SERVICE D'INFORMATION DE QUALITE DE SERVICE (QOS) A UNE STATION SANS FIL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DEL PRADO PAVON, Javier, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
SOOMRO, Amjad, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
CHALLAPALI, Kiran, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
NANDAGOPALAN, Saishankar, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04Q 7/00 → (51) G06F 15/177

H04Q 7/00 → (51) G08B 1/08

H04Q 7/00 → (51) H04J 3/00

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 540 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710506.1 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/000639 31.03.2003
(87) WO 2004/019628 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 KR 2002050646
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER ADRESSE EINER KURZNACHRICHTEN-DIENSTZENTRALE IN EINEM ASYNCHRONEN NETZWERK DES TYPUS IMT-2000
• METHOD FOR PROCESSING ADDRESS OF SHORT MESSAGE SERVICE CENTER IN IMT-2000 ASYNCHRONOUS NETWORK
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ADRESSE DE CENTRE DE SERVICES D'ENVOI DE MESSAGE COURTS DANS UN RESEAU ASYNCHRON DU SYSTEME INTERNATIONAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE 2000
- (71) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
- (72) CHO, Il-Weon, Seoul 143-191, KR

- CHO, Hyung-Joon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-070, KR
HAHM, Hee-Hyeok, Dongjak-gu, Seoul 156-050, KR
LEE, Sang-Yun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-748, KR
- (74) Schneider, Henry, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 540 970 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735960.1 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000565 09.07.2003
(87) WO 2004/010401 2004/05 29.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 24.07.2002 IL 15089402
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER STRASSENVERKEHRSLAST AUF DER BASIS EINER ANALYSE DER ZELLULAREN KOMMUNIKATION
• A METHOD FOR MEASURING ROAD TRAFFIC LOAD BASED ON ANALYZING CELLULAR COMMUNICATIONS
• PROCEDE DE MESURE DE LA CHARGE DE TRAFIC ROUTIER REPOSANT SUR L'ANALYSE DES COMMUNICATIONS CELLULAIRES
- (71) Kaplan, Yossi, 44 Haonia, 75438 Rishon Lezion, IL
Avni, Ofer, Gizo 1, 99745 Gizo, IL
- (72) Kaplan, Yossi, 75438 Rishon Lezion, IL
Avni, Ofer, 99745 Gizo, IL
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Kahler Käck Molekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 540 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 03761976.4 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/019642 20.06.2003
(87) WO 2004/004376 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 US 392211 P
23.12.2002 US 328623
- (54) • UE-UNTERSTÜTZTE SYSTEMDATENBANKAKTUALISIERUNG
• UE ASSISTED SYSTEM DATABASE UPDATE
• MISE A JOUR DE BASE DE DONNEES DE SYSTEME ASSISTEE PAR EQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) CHANDRA, Arty, Hempstead, NY 11550, US
CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell, PA 19422, US
MENON, Marayan, Parappil, Old Bethpage, NY 11804, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 540 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795493.0 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/001885 15.09.2003
(87) WO 2004/025974 2004/13 25.03.2004

- (30) 16.09.2002 KR 2002056167
09.09.2003 KR 2003063340
- (54) • VERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNGS- UND AUFZEICHNUNGSEINTEILUNG UNTER VERWENDUNG EINES KURZNACHRICHTEN-DIENSTES
• METHOD FOR TRANSMITTING AND RECORDING SCHEDULE USING SHORT MESSAGE SERVICE
• PROCEDE DE TRANSMISSION ET D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME A L'AIDE D'UN SERVICE DE MESSAGES COURTS
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) PARK, Sang-Yong, Seoul 135-917, KR
Jin, Jeong-Gyu, Gyeonggi-do 442-813, KR
PARK, Hyun-Jin, Seoul 138-903, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 7/20 → (51) G06F 15/177

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 540 973 A1***
H04L 12/18
(25) De (26) De
(21) 03773610.5 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009138 18.08.2003
(87) WO 2004/030385 2004/15 08.04.2004
(30) 19.09.2002 EP 02256497
- (54) • VERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON NUTZ-INFORMATIONEN ALS DIENST AN MEHRERE TEILNEHMERSTATIONEN
• METHOD AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF USEFUL INFORMATION AS A SERVICE TO SEVERAL USER STATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION PERMETTANT LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS UTILES, EN TANT QUE SERVICE, A PLUSIEURS STATIONS D'ABONNE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KROTH, Norbert, 14471 Potsdam, DE
SCHNIEDENHARN, Jörg, 13587 Berlin, DE
RANDALL, Dave, Romsey, Hampshire S051 5SZ, GB
VESELY, Alexander, A-1170 Wien, AT

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 540 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 03792526.0 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/003712 21.08.2003
(87) WO 2004/019634 2004/10 04.03.2004

- (30) 21.08.2002 GB 0219489
10.09.2002 GB 0220948
13.09.2002 GB 0221179
11.10.2002 GB 0223576
12.10.2002 GB 0223791
09.11.2002 GB 0226217
11.11.2002 GB 0226238
14.11.2002 GB 0226572
23.12.2002 GB 0229777
23.12.2002 GB 0229776
23.12.2002 GB 0229767
14.01.2003 GB 0300781
20.01.2003 GB 0301203
22.01.2003 GB 0301466
26.03.2003 GB 0306937
03.04.2003 GB 0307710
13.05.2003 GB 0310951
01.07.2003 GB 0315367
18.07.2003 GB 0316879

- (54) • TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN
• TELECOMMUNICATIONS SERVICES APPA-
RATUS AND METHODS
• APPAREILS ET PROCEDES POUR SERVI-
CES DE TELECOMMUNICATION

- (71) INTELLPROP LIMITED, P.O. Box 626, National
Westminster House, Le Truchot St Peter Port,
Guernsey, Channel Islands, GB

- (72) WILSON, Jeffrey, Hampshire PO16 70H, GB

- (74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 540 975 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793074.0 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025623 15.08.2003
(87) WO 2004/019635 2004/10 04.03.2004
(88) 15.07.2004

- (30) 21.08.2002 US 226058
21.08.2002 US 226059

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERMIT-
TELN VON INHALT AUF EINEM BROAD-
CAST-DIENSTKommunikationssystem
• METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICAT-
ING CONTENT ON A BROADCAST SERV-
ICES COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMIS-
SION DE CONTENU SUR UN SYSTEME DE
TRANSMISSION DE SERVICES RADIODIF-
FUSES

- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US

- (72) GRILLI, Francesco, San Diego, CA 92122-5663, US
MALLADI, Durga, P., San Diego, CA 92128, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/58

H04Q 7/28 → (51) H04L 12/66

- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 540 976 A1***
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 03795539.0 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001431 15.09.2003
(87) WO 2004/025978 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410265 P

- (54) • OPTIMIERUNGSMECHANISMUS ZUR FRE-
QUENZWIEDERVERWENDUNG
• OPTIMISATION MECHANISM FOR FRE-
QUENCY REUSE
• MECANISME D'OPTIMISATION DESTINE A
LA REUTILISATION DE FREQUENCE

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE

- (72) NASCIBENE, Andrea, I-27020 Torres D'Isola, IT
BOLLE, Aldo, S-426 79 Västra Frölunda, SE

- (74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihns Stockholm AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04Q 7/32 → (51) H04H 1/00

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/30

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 540 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758497.8 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000728 10.09.2002
(87) WO 2004/025983 2004/13 25.03.2004

- (54) • MESSUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEMEN
• MEASUREMENTS IN COMMUNICATIONS
SYSTEMS
• MESURES DANS DES SYSTEMES DE COM-
MUNICATION

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

- (72) TÖLLI, Antti, E-29006 Málaga, ES
SCHWARZ, Uwe, FIN-02880 Veikkola, FI
HAKALIN, Petteri, C/ Salamanca 104, Villa Vili,
E-29639 Málaga, ES

- (74) HIRVONEN, Heikki, FIN-33820 Tampere, FI
Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer
Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 540 978 A1***
H04L 29/06 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02774601.5 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/010198 11.09.2002
(87) WO 2004/025982 2004/13 25.03.2004

- (54) • MIDDLEWARE PLATTFORM
• MIDDLEWARE PLATFORM
• PLATE-FORME D'INTERGICIEL

- (71) DoCoMo Communications Laboratories Europe
GmbH, Landsberger Strasse 308-312, 80687
München, DE

- (72) FUKASAWA, Kayoko, 4-347-4 Baywest 303,
Kanagawa-ken, Kagawa 220-0000, JP
TARLANO, Anthony, John, 80333 München, DE

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

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 540 979 A1***
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 03748007.6 (22) 11.09.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010114 11.09.2003

(87) WO 2004/028190 2004/14 01.04.2004

(30) 20.09.2002 IT T020020824

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREIT-
STELLEN VON TELEKOMMUNIKATIONS-
DIENSTEN, SOWIE SYSTEM UND INFOR-
MATIONSTECHNOLOGIE GERÄT
• A METHOD FOR PROVIDING TELECOMMU-
NICATIONS SERVICES, RELATED SYSTEM
AND INFORMATION TECHNOLOGY PROD-
UCT

- PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES
SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS,
SYSTEME ASSOCIE ET PRODUIT DE TECH-
NIQUE D'INFORMATIONS

- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123
Milano, IT

- (72) ARDUINI, Francesco, I-50122 Firenze, IT
BARBERIS, Sergio, Telecom Italia S.p.A., I-10148
Torino, IT

MAGNANI, Nicola Pio, Telecom Italia S.p.A.,
I-10148 Torino, IT

SPINI, Marco, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino,
IT

- (74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A.,
Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 540 980 A2***
(25) En (26) En

(21) 03770317.0 (22) 10.09.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028671 10.09.2003

(87) WO 2004/025986 2004/13 25.03.2004

(88) 18.11.2004

- (30) 10.09.2002 US 409820 P
13.08.2003 US 640720

- (54) • SCHÄTZUNG DER LAST DER RÜCKWÄRTS-
STRECKE MIT VERÄNDERTEN DATENRA-
TEN

- ESTIMATION OF UPLINK LOAD WITH
CHANGED DATA RATES

- SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMA-
TION MULTINIVEAU

- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US

- (72) JAIN, Avinash, San Diego, CA 92122, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA
92121-1714, US

CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US

- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,
DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 540 981 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03787874.1 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003481 11.08.2003
(87) WO 2004/017663 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 US 222286
(54) • VERKEHRSREGELUNG IN ZELLULAREN
NETZWERKEN
• TRAFFIC CONTROL IN CELLULAR NET-
WORKS
• REGULATION DU TRAFIC DANS DES
RESEAUX CELLULAIRES
(71) CellGlide Ltd, 6 Tzorani Street, P.O. Box 8726,
Poleg Industrial Zone, Netanya 42504, IL
(72) DANIEL, Yoaz, 7/24 Haifa, IL
COHEN, Ran, Asher, 84965 Omer, IL
SATT, Aharon, Haifa, IL
(74) Hillier, Peter, Marks & Clerk 27 Imperial Square,
Cheltenham GL50 1RQ, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 540 982 A1***
H04L 12/56 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03792593.0 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003731 13.08.2003
(87) WO 2004/019647 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 227201
(54) • DYNAMISCHE FREQUENZAUWAHL IN
EINEM WLAN
• DYNAMIC FREQUENCY SELECTION IN A
WLAN
• SELECTION DE FREQUENCE DYNAMIQUE
DANS UN WLAN
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NGO, Chiu, Y., Briarcliff Manor, NY 10510-8001,
US
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 540 983 A2***
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 03793306.6 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026369 22.08.2003
(87) WO 2004/019649 2004/10 04.03.2004
(88) 22.04.2004
(30) 23.08.2002 US 405422 P
06.12.2002 US 313553
06.12.2002 US 313594
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜ-
BERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR A DATA
TRANSMISSION IN A COMMUNICATION
SYSTEM
• METHODE ET SYSTEME POUR UNE
TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US

- (72) ATTAR, Rashid Ahmed, San Diego, CA 92127, US
SINDHUSHAYANA, Nagabhushana T., San Diego,
CA 92129, US
(74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,
DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 540 984 A2***
(25) De (26) De
(21) 03797165.2 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002657 07.08.2003
(87) WO 2004/028188 2004/14 01.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243149

- (54) • VERFAHREN ZUR FUNKDATEN BERTRA-
GUNG, TEILNEHMERSTATION UND BA SIS-
STATION
• METHOD FOR RADIO DATA
TRANSMISSION, USER STATION AND BASE
STATION
• PROCEDE DE RADIOTRANSMISSION DE
DONNEES, STATION D'ABONNE ET STA-
TION DE BASE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) BÄR, Siegfried, 85716 Unterschleissheim, DE
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 540 985 A2***
(25) De (26) De
(21) 03797177.7 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002943 04.09.2003
(87) WO 2004/028189 2004/14 01.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243142

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
ÜBERGABEPROZEDUR IN EINEM FUNK-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINE
PAKETVERMITTELTE VERBINDUNG UND
DAFÜR ANGEPASTES FUNKKOMMUNIKA-
TIONSSYSTEM
• METHOD FOR CARRYING OUT A TRANS-
FER PROCEDURE IN A RADIO COMMUNI-
CATION SYSTEM FOR A PACKET-SWITCH-
ING CONNECTION AND RADIO
COMMUNICATION SYSTEM SUITABLE FOR
THE SAME
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE PROCE-
DURE DE TRANSFERT DANS UN SYSTEME
DE COMMUNICATION RADIO DESTINEE A
UNE CONNEXION A COMMUTATION PAR
PAQUETS ET SYSTEME DE COMMUNICA-
TION RADIO ADAPTE A CET EFFET

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) KURZMANN, Bernd, A-1030 Wien, AT
PIEROTH, Mathias, 82205 Gilching, DE

H04Q 7/38 → (51) G05B 13/00**H04Q 7/38** → (51) H04L 9/08**H04Q 7/38** → (51) H04L 12/66**H04Q 7/38** → (51) H04L 29/06**H04Q 11/04** → (51) H04L 12/56**H04R 1/10** → (51) G02B 27/01

- (51) **H04R 3/00** (11) **1 540 986 A1***
H04R 27/00
(25) En (26) En
(21) 03795109.2 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003499 06.08.2003
(87) WO 2004/025989 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 EP 02078770
(54) • KALIBRIERUNG EINES ERSTEN UND ZWEI-
TEN MIKROFON
• CALIBRATING A FIRST AND A SECOND
MICROPHONE
• CALIBRAGE D'UN PREMIER ET D'UN
SECOND MICROPHONE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROOVERS, David, A., C., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
GENNOTTE, Marie-Bernadette, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04R 3/04** (11) **1 540 987 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757113.0 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/001694 06.06.2003
(87) WO 2003/105525 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 FR 0207110
(54) • PA-SYSTEM-INSTALLATIONSVERFAHREN
• P.A. SYSTEM INSTALLATION METHOD
• PROCEDE DE SONORISATION
(71) Cynove, 35, rue Tournefort, 75005 Paris, FR
(72) LEWINER, Jacques, F-92210 Saint-Cloud, FR
JAVELOT, Sylvain, F-75013 Paris, FR
LEBRUN, Damien, F-78800 Houilles, FR
DEBUSNE, Stéphane, F-92120 Montrouge, FR

- (51) **H04R 5/02** (11) **1 540 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793931.1 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003369 05.08.2003
(87) WO 2004/023841 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 EP 02078665
(54) • INTELLIGENTE LAUTSPRECHER
• SMART SPEAKERS
• HAUT-PARLEURS INTELLIGENTS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NEERVOORT, Paulus, C., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
KORTENOEVEN, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04R 9/02** (11) **1 540 989 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797385.6 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004032 19.09.2003
(87) WO 2004/028200 2004/14 01.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 21.09.2002 GB 0221995
(54) • **MAGNETISCHER SCHALTkreis FÜR ELEKTROMECHANISCHE WANDLERN**
• **MAGNETIC CIRCUIT FOR ELECTROMECHANICAL TRANSDUCERS**
• **AMELIORATIONS PORTANT SUR DES TRANSDUCTEURS ELECTROMECHANIQUES**
- (71) KH Technology Corporation, Floor 2, Zephyr House, Mary Street, George Town, Grand Cayman, KY
Dodd, Mark Alexander, Twin Heights, Duke's Park, Woodbridge, Suffolk, IP12 4DD, GB
(72) DODD, Mark Alexander, Woodbridge, Suffolk IP12 4DD, GB
(74) Ackroyd, Robert, W.P. Thompson & Co. Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Herts. SG6 3DS, GB

- (51) **H04R 17/00** (11) **1 540 990 A1***
H05K 3/00 H05K 3/10
H01K 3/22 B05D 5/12
H01M 4/86
(25) En (26) En
(21) 03752272.9 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028586 09.09.2003
(87) WO 2004/028201 2004/14 01.04.2004
(30) 09.09.2002 US 410923 P
08.09.2003 US 657649
(54) • **VERFAHREN ZUM VORBEREITEN VON HOCHBELASTETE, STARCKFÄCHERENDE PLATINIUMMETALELEMENTE AUF EINEM KOHLENSTOFFSUBSTRAT**
• **METHOD FOR PREPARING HIGHLY LOADED, HIGHLY DISPERSED PLATINUM METAL ON A CARBON SUBSTRATE**
• **METHODE DE DEPOT SUR UN SUBSTRAT DE CARBONE D'ELEMENTS METALLIQUES DE PLATINE A FORTE DISPERSION ET FORTE CHARGE**
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 1737 West Polk Street, (M/C 672), Suite 310, (AOB), Chicago, IL 60612-7277, US
(72) JOHN, R. Regalbuto, Glenview, IL 60025, US
XIANGHONG, Hao, Chicago, IL 60607, CN
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04R 17/00 → (51) B06B 1/06

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 540 991 A2***
(25) NI (26) En
(21) 03751606.9 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000647 18.09.2003
(87) WO 2004/028203 2004/14 01.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 18.09.2002 NL 1021485
(54) • **BRILLE MIT HÖRGERÄT**

- **SPECTACLE HEARING AID**
• **COMBINAISON AIDE AUDITIVE/LUNETTES**
- (71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL
(72) SIPKEMA, Marcus, Karel, NL-6824 KH Arnhem, NL
BOONE, Marinus, Marias, NL-2715 NG Zoetermeer, NL
HUTJES, Thomas, Alfred, NL-6811 HH Arnhem, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 540 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766986.8 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/023825 31.07.2003
(87) WO 2004/013977 2004/07 12.02.2004
(88) 29.04.2004
(30) 01.08.2002 US 399699 P
(54) • **UNTERHALTUNGS-KNOCHENLEITUNGS-AUDIOEINRICHTUNG UND SYSTEM**
• **RECREATIONAL BONE CONDUCTION AUDIO DEVICE, SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ECOUTE PAR VOIE OSSEUSE A USAGE RECREATIF**
- (71) Virginia Commonwealth University, 800 E. Leigh Street, Suite 113, Richmond, VA 23219, US
(72) RETCHIN, Sheldon, M., Richmond, VA 23233, US
LENHARDT, Martin, Hayes, VA 23076, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 540 993 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793311.6 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/026387 21.08.2003
(87) WO 2004/019446 2004/10 04.03.2004
(88) 08.04.2004
(30) 21.08.2002 US 405416 P
(54) • **AUDIOSTRAHLER MIT STRAHLERVERBIEGUNGSMINIMIERUNG UND ELASTISCHE ANTIWOBBLE-SCHWINGSPULENGLIEDER**
• **AUDIO RADIATOR WITH RADIATOR FLEXURE MINIZATION AND VOICE COIL ELASTIC ANTI-WOBBLE MEMBERS**
• **ANTENNE AUDIO PRESENTANT UN MINIMUM DE FLEXION DE RADIATEUR ET ELEMENTS ANTI-BATTEMENT AXIAL ELASTIQUES DE BOBINES MOBILES**
- (71) Sahyoun, Joseph Y., 3031 Hopkins Avenue, Redwood City, CA 94062, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04R 27/00 → (51) H04R 3/00**H05B 3/00** → (51) A61L 9/03**H05B 3/28** → (51) H01L 21/00

- (51) **H05B 3/84** (11) **1 540 994 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03784186.3 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/008693 04.08.2003
(87) WO 2004/016043 2004/08 19.02.2004
(88) 08.04.2004
(30) 05.08.2002 BE 200200467
(54) • **BEHEIZTE GLASIERUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **HEATED GLAZING FOR A VEHICLE**
• **VITRAGE CHAUFFANT POUR VEHICULE**
- (71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles, BE
(72) COSTER, Dominique, Glaverbel, 6040 Jumet, BE
(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, Glaverbel Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

- (51) **H05B 3/84** (11) **1 540 995 A1***
H05B 3/86 B60S 1/02
(25) En (26) En
(21) 03797905.1 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/028952 16.09.2003
(87) WO 2004/028212 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 US 411677 P
15.09.2003 US 662733
(54) • **BEHEIZBARE SCHEIBENWISCHERAUFLAGEFLÄCHE FÜR EINE TRANSPARENZ**
• **HEATABLE WIPER REST AREA FOR A TRANSPARENCY**
• **ZONE DE REPOS D'ESSUIE-GLACES CHAUFFABLE POUR SURFACE TRANSPARENTE**
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SCHWARTZ, James, H., Gibsonsia, PA 15044, US
HAWK, Allen, R., Pittsburgh, PA 15238, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H05B 3/84 → (51) B32B 17/10**H05B 3/86** → (51) H05B 3/84**H05B 6/66** → (51) H01F 5/04

- (51) **H05B 7/107** (11) **1 540 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752649.8 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) ZA 2003/000136 19.09.2003
(87) WO 2004/028213 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 ZA 200207726
(54) • **BESTIMMUNG DER LEITUNGSLÄNGE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN LICHTBOGENOFEN**
• **ARC FURNACE ELECTRODE LENGTH DETERMINATION**
• **DETERMINATION DE LONGUEUR D'ELECTRODE DE FOUR A ARC**
- (71) Pyromet Proprietary Products (PTY) Limited, 10 Sherborne Road, Parktown, 2193 Johannesburg, ZA
(72) SIDORSKI, Eugenius, Daniel, 2194 Randburg, ZA

- (74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones
BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham
NG1 1GF, GB

H05B 33/08 → (51) G05F 1/10

- (51) **H05B 37/00** (11) **1 540 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749255.0 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/027211 02.09.2003
(87) WO 2004/023224 2004/12 18.03.2004
(88) 15.07.2004
(30) 04.09.2002 US 408125 P
(54) • *ALLGEMEINES BETRIEBSSYSTEM*
• *GENERAL OPERATING SYSTEM*
• *SYSTEME D'EXPLOITATION GENERAL*
(71) Herman Miller, Inc., MS 0442, 855 East Main
Avenue, P.O. Box 302, Zeeland, Michigan
49464-0302, US
(72) HILLIS, Daniel, W., Encino, CA 91316, US
HOWE, Russel, Montrose, CA 91020, US
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Verenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H05B 37/00** (11) **1 540 998 A2***
H05B 39/00 H05B 41/00
(25) En (26) En
(21) 03759206.0 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/026893 26.08.2003
(87) WO 2004/019370 2004/10 04.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 26.08.2002 US 228129
(54) • *DEUTERIUM-BOGENLAMPENBAUGRUPPE MIT SYSTEM ZUR ANZEIGE DER VERGANGENEN ZEIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A DEUTERIUM ARC LAMP ASSEMBLY WITH AN ELAPSED TIME INDICATOR SYSTEM AND A METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE LAMPE A ARC DEUTERIUM A SYSTEME INDICATEUR DE TEMPS ECOULE ET SON PROCEDE*
(71) Imaging & Sensing Technology Corporation, 100
ISTC Center, Horseheads, NY 14845, US
(72) CLARK, David, L., Horseheads, NY 14845, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H05B 39/00 → (51) H05B 37/00

H05B 41/00 → (51) H05B 37/00

- (51) **H05G 2/00** (11) **1 540 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738868.3 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001225 18.07.2003
(87) WO 2004/010745 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 SE 0202320
(54) • *KAPILLAREN*
• *CAPILLARY TUBING*
• *CAPILLAIRES*
(71) Jettec AB, c/o Hertz, Radjursvägen 16, 182 79
Stocksund, SE
(72) JOHANSSON, Göran, S-115 59 Stockholm, SE
HERTZ, Hans, S-182 79 Stocksund, SE

- DE GROOT, Jaco, S-120 79 Stockholm, SE
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086,
104 30 Stockholm, SE

H05K 3/00 → (51) B23K 26/06

H05K 3/00 → (51) H04R 17/00

H05K 3/10 → (51) H04R 17/00

- (51) **H05K 5/06** (11) **1 541 000 A1***
H05K 7/14
(25) De (26) De
(21) 03794839.5 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008126 24.07.2003
(87) WO 2004/026013 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 DE 10242178
(54) • *GEHÄUSE UND FELDERGÄT*
• *HOUSING AND FIELD DEVICE*
• *BOITIER ET APPAREIL DE TERRAIN*
(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO., Abt. ECG, Ernst-
Blickle-Strasse 42, D-76646 Bruchsal, DE
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
BECKER, Günter, 76684 Östringen, DE
SCHÖPFER, Claus, 69207 Sandhausen, DE
SCHWESINGER, Klaus, 76646 Bruchsal, DE

H05K 7/12 → (51) F16B 19/00

H05K 7/14 → (51) F16B 19/00

H05K 7/14 → (51) H02M 7/00

H05K 7/14 → (51) H05K 5/06

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 541 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795385.8 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011602 11.09.2003
(87) WO 2004/026016 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 JP 2002267950
13.09.2002 JP 2002268010
22.07.2003 JP 2003277293

- (54) • *BESTÜCKUNGSKOPF UND URSPRUNGS-
ERKENNUNG VON DEM BESTÜCKUNGS-
KOPF*
• *COMPONENT PLACING HEAD AND ORIGIN
DETECTION METHOD OF COMPONENT
PLACING HEAD*
• *TETE DE POSITIONNEMENT DE COMPO-
SANTS ET PROCEDE DE DETECTION
D'ORIGINE POUR TETE DE POSITIONNE-
MENT DE COMPOSANTS*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

- (72) OKUDA, Osamu, Nakakoma-gun, Yamanashi
409-3803, JP
KIDO, Kazuo, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, JP
UCHIDA, Hideki, Nakakoma-gun, Yamanashi
409-3866, JP

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

- (51) **H05K 13/08** (11) **1 541 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771292.4 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009346 23.07.2003
(87) WO 2004/012491 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 JP 2002216327
25.07.2002 JP 2002216328
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
UNTERSUCHEN VON AUF EIN SUBSTRAT
AUFGEDRUCKTEM CREAM-LOT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INSPECT-
ING CREAM SOLDER PRINTED ON A SUB-
STRATE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A INS-
PECTER UNE SOUDURE EN PATE IMPRI-
MEE SUR UN SUBSTRAT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) FUKAGAWA, Takahiro, Ogori-shi, Fukuoka
838-0103, JP
OTAKE, Yuji, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1345, JP
KATSUKI, Takashi, Onojo-yo-shi, Fukuoka 816-0983,
JP
MURAKAMI, Minoru, Fukuoka 818-0022, JP
YAMASAKI, Kimiyuki, Ogori-shi, Fukuoka
838-0101, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 21/08 → (51) A01B 61/04

- (51) **A01B 61/04** (11) **1 541 003 A1**
A01B 21/08
(25) De (26) De
(21) 04029006.6 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 DE 10358208
(54) • *Überlastsicherung, insbesondere für ein
Bodenbearbeitungswerkzeug*
• *Overload protection in particular for soil work-
ing implement*
• *Protecteur contre la surcharge pour outil de
travail du sol*
(71) Rabe Agrarsysteme GmbH & Co. KG, Am Rabewerk
1, 49152 Bad Essen, DE
(72) Dahmann, Jörg, Dipl.-Ing., 49152 Bad Essen, DE

A01C 15/00 → (51) A01M 7/00	
A01C 23/00 → (51) A01M 7/00	
(51) A01D 34/416 (11) 1 541 004 A1	
(25) En (26) En	
(21) 04255745.4 (22) 22.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 12.12.2003 US 734507	
(54) • <i>Trimmerkopf mit Schneidfaden</i> • <i>String trimmer head</i> • <i>Tête de coupe à filament</i>	
(71) Fogle, John R., 2737 E. Chambers Street, Phoenix, Arizona 85040, US	
Phillips, Robert L., 13852 N. 67th Place, Scottsdale, Arizona 85254, US	
(72) Fogle, John R., Phoenix Arizona 85040, US	
(74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
(51) A01D 34/63 (11) 1 541 005 A1	
A01D 34/64	
(25) Ja (26) En	
(21) 03708566.9 (22) 12.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) JP 2003/002955 12.03.2003	
(87) WO 2004/026020 2004/14 01.04.2004	
(30) 19.09.2002 JP 2002273426	
(54) • <i>FAHRBARER RASENMÄHER</i> • <i>TRAVELING LAWN MOWER</i> • <i>TONDEUSE ROULANTE</i>	
(71) Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321, JP	
(72) SUHARA, Yasuyuki, Yanmar Agricult. Equip. Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 530-8321, JP	
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) A01D 34/63 (11) 1 541 006 A1	
A01D 34/64	
(25) Ja (26) En	
(21) 03708567.7 (22) 12.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) JP 2003/002956 12.03.2003	
(87) WO 2004/026021 2004/14 01.04.2004	
(30) 19.09.2002 JP 2002273424	
(54) • <i>FAHRBARER RASENMÄHER</i> • <i>TRAVELING LAWN MOWER</i> • <i>TONDEUSE A GAZON A CHASSIS MOBILE</i>	
(71) Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321, JP	
(72) SUHARA, Yasuyuki, YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT, Osaka-shi, Osaka 530-8321, JP YAMANAKA, Naoto, YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT, Osaka-shi, Osaka 530-8321, JP	
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
A01D 34/64 → (51) A01D 34/63	

(51) A01D 34/81 (11) 1 541 007 A1	
(25) De (26) De	
(21) 04027612.3 (22) 20.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 09.12.2003 DE 10357465	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Abschneiden und Zerschneiden von insbesondere hoch wachsendem Schnitrgut</i> • <i>Method and apparatus for cutting and mulching of in particular high grown grass cuttings</i> • <i>Méthode et appareil pour couper et broyer en particulier des matières coupées hautes</i>	
(71) ESM ENNEPETALER SCHNEID- UND MÄHTECHNIK GMBH & CO. KG, Kölner Strasse 29, D-58256 Ennepetal, DE	
(72) Schlasse, Manfred, 58089 Hagen, DE	
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE	
(51) A01F 15/07 (11) 1 541 008 A1	
B65B 11/02 B65B 11/04	
(25) De (26) De	
(21) 03078942.4 (22) 12.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Umwickeln mit nur einem Folienende</i> • <i>Wrapping with just one film end</i> • <i>Enveloppeur avec seulement une fin de film</i>	
(71) Lely Enterprises AG, Blütenweg 20, 6300 ZUG, CH	
(72) Lühr, Kord H., 38302 Wolfenbüttel, DE	
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL	
(51) A01G 3/04 (11) 1 541 009 A1	
(25) It (26) En	
(21) 04425790.5 (22) 20.10.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(54) • <i>Mehrklingen Vorrichtung zum Schneiden von spalierten Weinstöcken</i> • <i>A multi-blade pruning machine for pruning espalier vineyards</i> • <i>Multi-lame dispositif pour la taille des vignes palissées</i>	
(71) V.B.C. di Cengia Vittorio e Casagrande Bruno S.N.C., Via Colomba, 8/C, 37030 Colognola ai Colli (Verona), IT	
(72) Cengia, Vittorio, 37042 Caldiero (Verona), IT	
(74) Casagrande, Luca, 37042 Caldiero (Verona), IT	
(74) Ponchiroli, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi, 19, 37121 Verona, IT	
(51) A01G 3/053 (11) 1 541 010 A1	
(25) En (26) En	
(21) 04027132.2 (22) 15.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 28.11.2003 JP 2003399974	
22.03.2004 JP 2004082970	
(54) • <i>Motorangetriebene Arbeitsmaschine</i> • <i>Power working machine</i> • <i>Outil motorisé</i>	

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Sasaki, Hideshi, Wako-shi, Saitama, JP	
Hiratsuna, Kenjiro, Wako-shi, Saitama, JP	
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(51) A01G 9/02 (11) 1 541 011 A1	
A01G 9/04 A47G 7/08	
(25) De (26) De	
(21) 04023539.2 (22) 02.10.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 12.12.2003 DE 10358688	
(54) • <i>Pflanzbehälter</i> • <i>Plant container</i> • <i>Bac pour plantes</i>	
(71) KRONIMUS AG, Josef-Herrmann-Strasse 4-6, 76473 Iffezheim, DE	
(72) Verhas, Georg, 40239 Düsseldorf, DE	
(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE	
A01G 9/04 → (51) A01G 9/02	
(51) A01G 9/14 (11) 1 541 012 A1	
A01G 13/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 02760684.7 (22) 21.08.2002	
(84) DE FR GB	
AL LT LV MK RO SI	
(86) JP 2002/008424 21.08.2002	
(87) WO 2004/017717 2004/10 04.03.2004	
(54) • <i>WÜRMEISOLIERMATERIAL FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTS- UND GARTENBAUEINRICHTUNG</i> • <i>HEAT INSULATION MATERIAL FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL FACILITY</i> • <i>MATERIAU CALORIFUGE DESTINE A DES INSTALLATIONS AGRICOLES ET HORTICOLES</i>	
(71) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	
(72) TAKEDA, Hiromitsu c/o Central Research Laboratory, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP	
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE	
A01G 13/02 → (51) A01G 9/14	
(51) A01G 25/02 (11) 1 541 013 A1	
B29C 47/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 03028492.1 (22) 12.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Methode zur Herstellung von Tropfenbewässerungsrohren</i> • <i>Method of fabrication of drip irrigation conduits</i> • <i>Procédé de fabrication de tuyaux d'irrigation goutte-à-goutte</i>	
(71) The Thomas Machines SA, Rue de la gare 2b, 2108 Couvet, CH	
(72) Bernauer, Thomas, 2000 Neuchâtel, CH	
Kertscher, Eberhard, 1462 Yvonand, CH	

- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B,
Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors,
2074 Marin, CH

(51) **A01G 25/02** (11) **1 541 014 A1**
B29C 47/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 04029032.2 (22) 08.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 EP 03028492

- (54) • *Methode zur Herstellung von Tropfenbewässerungsrohren*
• *Method of fabrication of drip irrigation conduits*
• *Procede de fabrication detuyaux d'irrigation goutte-a-goutte*

(71) The Thomas Machines SA, Rue de la gare 2b, 2108
Couvét, CH

(72) Bernauer, Thomas, 2000 Neuchatel, CH

Kertscher, Eberhard, 1462 Yvonand, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B,
Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors,
2074 Marin, CH

(51) **A01H 3/04** (11) **1 541 015 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03741334.1 (22) 10.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/008799 10.07.2003

(87) WO 2004/008842 2004/05 29.01.2004

(30) 23.07.2002 JP 2002213746

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES ORCHIDEENHAPLOIDS DURCH BEHANDLUNG EINER UNBEFRUCHTETEN ORCHIDEENBLÜTE MIT AUXIN UND VERFAHREN ZUR ORCHIDEENZUCHT*
• *METHOD OF CONSTRUCTING ORCHID HAPLOID BY TREATING UNFERTILIZED ORCHID FLOWER WITH AUXIN AND METHOD OF GROWING ORCHID*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE ORCHIDEE HAPLOIDE PAR LE TRAITEMENT D'UNE ORCHIDEE NON FERTILISEE AVEC DE L'AXINE ET PROCEDE DE CULTURE D'UNE ORCHIDEE*

(71) Sapporo Breweries Limited, 20-1, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-8522, JP

(72) Ichihashi, Syoichi, Aichi University of Education,
Kariya-shi, Aichi 448-0001, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **A01H 5/00** (11) **1 541 016 A1**
C12N 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 03764204.8 (22) 16.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/009008 16.07.2003

(87) WO 2004/006658 2004/04 22.01.2004

(30) 16.07.2002 JP 2002207221

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOFFEINFREIEN KAFFEEPLANZEN DURCH GENETISCHE REKOMBINATION*
• *METHOD OF CONSTRUCTING CAFFEINELESS COFFEE PLANT BY GENETIC RECOMBINATION*
• *PROCEDE D'ELABORATION DE CAFEIER POUR CAFE DECAFEINE PAR RECOMBINAISON GENETIQUE*

(71) Nara Institute of Science and Technology, 8916-5
Takayamacho, Ikoma-shi, Nara-ken 630-0192, JP

(72) OGITA, Shinjiro Toyama Kenritsu Daigaku
Taikouyama, Imizu-gun, Toyama 939-0362, JP
SANO, Hiroshi, Ikoma-shi, Nara 630-0114, JP
KOIZUMI, Nozomu, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
SHINMYO, Atsuhiko, Ikoma-gun, Nara 636-0151, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/09

A01K 1/00 → (51) A01K 1/12

(51) **A01K 1/12** (11) **1 541 017 A2**

A01K 1/00

(25) En (26) En

(21) 04078196.5 (22) 24.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 12.12.2003 NL 1024997

- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Verwaltung einer Herde von frei herumlaufenden Tieren*
• *An assembly for and a method of managing a herd of animals moving about freely*
• *Systeme et procede de conduite d'un troupeau d'animaux non attaches*

(71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH

(72) Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL

(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau
Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA
Maassluis, NL

(51) **A01K 3/00** (11) **1 541 018 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292764.0 (22) 24.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 12.12.2003 FR 0314577

- (54) • *Zaunpfählen*
• *Fence posts*
• *Piquets de cloture associes par auto-assemblage*

(71) Lacme Holding, 12, Rue du Général Leclerc, 92250
La Garenne Colombes, FR

(72) Hamm, Valéry, 72200 La Fleche, FR

Hainos, Sébastien, 72800 Le Lude, FR

(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

A01K 67/027 → (51) C12N 15/09

A01K 83/06 → (51) A01K 91/18

(51) **A01K 89/01** (11) **1 541 019 A2**

(25) En (26) En

(21) 04257638.9 (22) 08.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.12.2003 JP 2003410131

23.02.2004 JP 2004045644

- (54) • *Oszillierovrichtung für Angelrolle*
• *Spinning reel oscillating device*
• *Dispositif d'oscillation pour moulinet de pêche*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka
590-8577, JP

(72) Morise, Taisei, Osaka 590-8577, JP

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A01K 91/18** (11) **1 541 020 A1**
A01K 83/06

(26) En

(21) 03748132.2 (22) 04.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) ES 2003/000449 04.09.2003

(87) WO 2004/021776 2004/12 18.03.2004

(30) 06.09.2002 ES 200202045

- (54) • *SYSTEM ZUM AUSSCHLUSS VON SCHILDKRÖTEN BEIM HAKEN- UND LANGLEINENFISCHEN*
• *TURTLE EXCLUSION SYSTEM FOR HOOK AND LONG-LINE FISHING*
• *SYSTEME D'EXCLUSION DE TORTUES MARINES POUR PALANGRE ET HAMECON DEPLACE*

(71) San Felix, Manuel, Avda. del Mediterraneo no. 90,
07870 Formentera (La Savina), ES

Guell Renalias, Joan, Faro Via Formentera, 07862
Balears, ES

Garcia Carrascosa, Antonio M., C/Senyera 8 (Urb.
collao dels Llops), Naquera, 46119 Valencia, ES

(72) San Felix, Manuel, 07870 Formentera (La Savina),
ES

Guell Renalias, Joan, 07862 Balears, ES

Garcia Carrascosa, Antonio M., Naquera, 46119
Valencia, ES

(74) Naranjo Marcos, Maria Antonia, Paseo de la
Habana 200, 28036 Madrid, ES

(51) **A01M 7/00** (11) **1 541 021 A2**
A01C 15/00 A01C 23/00

(25) De (26) De

(21) 05005676.1 (22) 26.09.2000

(84) BE DE DK FR GB NL

(30) 07.10.1999 DE 19948407

04.11.1999 DE 19953076

- (54) • *Landwirtschaftliche Verteilmachine*
• *Agricultural spreader*
• *Epandeur agricole*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am
Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Kirsten, Eckhardt, 04205 Leipzig, DE

Marquering, Johannes, Dr., 49176 Borgloh, DE

Scheuffler, Bernd, Dr., 49205 Hasbergen, DE

Oberheide, Friedrich, 49143 Bissendorf, DE

(62) 00120879.2 / 1 090 541

(51) **A01N 25/28** (11) **1 541 022 A1**
A01N 43/76 A01N 43/80

A01N 37/40 A01N 43/90

A01N 43/70 A01N 39/04

A01N 41/10
// (A01N43/90, 57:20, 25:28), (A01N43/80, 57:20,
25:28), (A01N43/70, 47:36, 43:56, 25:28),
(A01N41/10, 57:20, 25:28), (A01N39/04, 43:76,
25:28), (A01N37/40, 47:36, 43:80, 43:76, 25:28)

(25) De (26) De

(21) 04028153.7 (22) 05.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO SI

(30) 11.05.2000 DE 10022989

- (54) • *Kombinationen von Pflanzenschutzmitteln mit organischen und anorganischen Trägermaterialien*

- *Combinations of plant protecting agents with organic and inorganic matrix materials*
 - *Combinaisons d'agents phytosanitaires avec des matériaux supports organiques ou inorganiques*
- (71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) Krause, Hans-Peter, 65719 Hofheim, DE
Schnabel, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE
Frisch, Gerhard, 61273 Wehrheim, DE
Würtz, Jochen, 55543 Bad Kreuznach, DE
Bickers, Udo, 49835 Wietmarschen, DE
Hacker, Erwin, 65239 Hochheim, DE
Auler, Thomas, 65812 Bad Soden, DE
Melendez, Alvaro c/o Urbanizacion Cerro Alto, Guachipelin de Escazu Casa 17 San José, CR
Haase, Detlev, 65929 Frankfurt, DE
- (62) 01945090.7 / 1 282 353

A01N 37/40 → (51) A01N 25/28

- (51) **A01N 37/44** (11) **1 541 023 A2**
// (A01N37/44, 61:00, 57:20)
- (25) De (26) De
- (21) 04028203.0 (22) 27.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 10.12.2003 DE 10357682
- (54) • *Biozid-wirksame Kombination für landwirtschaftliche Anwendungen*
• *Biocidally active combination for agricultural applications*
• *Combinaison ayant une activité biocide pour des applications agricoles*
- (71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Fleute-Schlachter, Ingo, Dr., 45277 Essen, DE
Sieverding, Ewald, Dr., 55578 St. Johann, DE
Windbiel, Gerd, 45289 Essen, DE

A01N 39/04 → (51) A01N 25/28**A01N 41/10** → (51) A01N 25/28

- (51) **A01N 43/40** (11) **1 541 024 A2**
// (A01N43/40, 47:04, 43:54, 43:40, 43:36, 37:32)
- (25) De (26) De
- (21) 05006154.8 (22) 15.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK SI

- (30) 18.12.1997 DE 19756379
- (54) • *Fungizide Mischungen auf der Basis von Amidverbindungen*
• *Fungicidal mixtures based on pyridine carboxamide compounds*
• *Mélanges fongicides à base de composés pyridine carboxamides*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Schelberger, Klaus, 67161 Gönheim, DE
Scherer, Maria, 76829 Landau, DE
Eicken, Karl, Dr., 67157 Wachenheim, DE
Hampel, Manfred, Dr., 67435 Neustadt, DE
Ammermann, Eberhard, Dr., 64646 Heppenheim, DE
- (74) Reitsötter, Kinzebach & Partner (GbR)
Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

- (62) 01129795.9 / 1 201 126
98966623.5 / 1 039 803

A01N 43/40 → (51) C07D 213/75**A01N 43/70** → (51) A01N 25/28**A01N 43/76** → (51) A01N 25/28**A01N 43/80** → (51) A01N 25/28**A01N 43/90** → (51) A01N 25/28

- (51) **A21B 3/04** (11) **1 541 025 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04253307.5 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 09.12.2003 KR 2003089142
- (54) • *Ofen mit überhitztem Dampf*
• *Overheated steam oven*
• *Four à vapeur surchauffée*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Hwang, Yun Ic, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-Do, KR
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A21B 3/04 → (51) F24C 15/34

- (51) **A21D 2/18** (11) **1 541 026 A1**
A21D 13/08 A21D 13/02
A21D 13/04 A21D 13/06
A23L 1/164 A23L 1/182
A23L 1/29 A23L 1/30
A23L 1/10 A23K 1/18
A23L 1/168
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292966.1 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 FR 0314644
- (54) • *Getreideprodukten mit Hochantioxidationsseigenschaften*
• *Cereal products with high antioxidant power*
• *Produits céréaliers possédant un port pouvoir anti-oxydant*
- (71) Compagnie Gervais Danone, 126 rue Jules Guesde, 92300 Levallois Perret, FR
- (72) Jimenez, Liliana G., 91190 Gif sur Yvette, FR
Darde, Olivier, 91120 Palaiseau, FR
Lamiche, Chantal, 91370 Verrieres le Buisson, FR
Mathieu, Florence, 92330 Sceaux, FR
Schlumberger, Armelle, 75007 Paris, FR
Cohin, Olivier, 91300 Massy Villaine, FR
- (74) Perin, Georges, Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 9, FR

A21D 2/36 → (51) A21D 13/00

- (51) **A21D 8/04** (11) **1 541 027 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03078925.9 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Brot mit verbesserter Haltbarkeit, Brotteig und Backmittelzusammensetzung für die Herstellung des besagten Brotes*
• *A process for producing bread with extended shelf life, bread dough and bread improver composition for producing such bread*
• *Procédé pour la préparation de pain avec une conservation prolongée, pâte boulangère et améliorant de panification destinés à la préparation du dit pain*
- (71) Bakery Technology Centre B.V., Parallelweg 24, 4845 CR Wageningen, NL
- (72) Sturkenboom, Marcellus Gerardus, 3991 PX Houten, NL
De Levita, Paul David, 3972 EE Driebergen-Rijsenburg, NL
Van Duijnhoven, Antonius A. G., 4845 CR Wageningen, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A21D 8/04 → (51) C12N 1/18

- (51) **A21D 13/00** (11) **1 541 028 A1**
A21D 2/36
- (25) En (26) En
- (21) 03079043.0 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kit zur Herstellung eines wohlschmeckenden Snackprodukts auf Basis von Pitabrot*
• *Kit for preparing a pita bread savoury snack*
• *Kit de préparation d'un snack savoureux à base de pain du type "pita"*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (72) Denekamp, Debora Unilever Bestfoods, 3071 JL Rotterdam, NL
Heijbroek, Linda Christina Unilever R&D, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Kan, Jacob Hendrik, Dr., et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A21D 13/02 → (51) A21D 2/18**A21D 13/04** → (51) A21D 2/18**A21D 13/06** → (51) A21D 2/18**A21D 13/08** → (51) A21D 2/18

- (51) **A22C 7/00** (11) **1 541 029 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04029129.6 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 DE 10357391
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Döner Kebab sowie eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method and device for producing doner kebabs*
• *Procédé et dispositif pour la production des cônes de doner kebab*
- (71) Aydin, Efendi, Hauptstrasse 5a, 63486 Bruchköbel, DE
Aydin, Kemal, Mühlbachstrasse 31, 63486 Bruchköbel, DE
- (72) Aydin, Ali, 63486 Bruchköbel, DE

- (74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **A22C 21/00** (11) **1 541 030 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04078369.8 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 NL 1025009
(54) • *Vorrichtung zum Filetieren von Geflügel*
• *Device for filleting poultry*
• *Dispositif de filetage de volailles*
- (71) Systemate Group B.V., Edisonstraat 1-3, 3281 NC Numansdorp, NL
(72) Barendregt, Gerrit, 3274 CP Heinenoord, NL
Jonkers, Hein c/o Systemate Group B.V., 3281 NC Numansdorp, NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
-
- A23B 4/10** → (51) A23B 9/24
-
- A23B 4/20** → (51) A23B 9/24
-
- A23B 7/153** → (51) A23B 9/24
-
- A23B 7/154** → (51) A23B 9/24
-
- (51) **A23B 9/24** (11) **1 541 031 A1**
A23L 1/00 A23K 1/16
A23B 7/153 A23B 7/154
A23B 4/10 A23B 4/20
A23L 1/212
(25) En (26) En
(21) 03028383.2 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von porösen pflanzlichen Lebensmitteln*
• *Method for processing porous vegetal food products*
• *Procédé de traitement de produits alimentaires végétaux poreux*
- (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Erle, Ulrich, Feuerthalten, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH
-
- (51) **A23C 9/142** (11) **1 541 032 A2**
A23C 9/146 A23L 1/307
A23L 1/29 C13K 5/00
C13D 3/14 B01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 05003506.2 (22) 24.07.1998
(84) BE DE DK FI FR GB IE IT NL SE
(30) 24.07.1997 AU P0821397
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Nährstoffen aus Nahrungsprozessströmen*
• *Process for the purification of nutrients from food process streams*
• *Procédé pour la purification d'éléments nutritifs à partir de courants de transformation d'aliments*
- (71) University of Western Sydney Hawkesbury, Bourke Street, Richmond, NSW 2753, AU
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU

- Dairy Research and Development Corporation, 84 William Street, Level 3, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 98934694.5 / 1 023 121
-
- A23C 9/146** → (51) A23C 9/142
-
- A23C 9/15** → (51) A23G 1/00
-
- A23C 19/16** → (51) C08F 222/12
-
- (51) **A23G 1/00** (11) **1 541 033 A1**
A23L 1/187 A23C 9/15
A23G 9/02
(25) En (26) En
(21) 04013691.3 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 09.12.2003 TR 200302110
(54) • *Schokoladenhaltige Zusammensetzung zum Füllen, Überziehen oder Dekorieren von Feingebäck, und Methode für dessen Herstellung*
• *Chocolate based filling, coating and shaping composition for pastry products and production method thereof*
• *Composition à base de chocolat pour charger, enrober ou décorer produits de pâtisserie, ainsi procédé de fabrication*
- (71) Akcakanat, Deniz Göktürk, Bagdat Cad. Aritan Apt. No. 315 Dükkan:2, Caddebostan, Istanbul, TR
(72) Akcakanat, Deniz Göktürk, Caddebostan, Istanbul, TR
(74) Kaya, Erdem, Destek Patent, Inc., Tophane Ortapazar Cad. No: 7, Osmangazi 16040 Bursa, TR
-
- (51) **A23G 9/00** (11) **1 541 034 A1**
A23G 9/02
(25) En (26) En
(21) 03257757.9 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Gefrorene Süßwaren*
• *Frozen confectionery product*
• *Produit de confiserie surgelé*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Lindner, Nigel Malcolm, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
Sweeney, Sarah Good Humor-Breyers Ice Cream, Green Bay, Wisconsin 54303, US
Sztehló, Andrew Unilever Australasia, Epping, New South Wales 2121, AU
Towell, Deborah Jane, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
Winch, Paul Jonathan, Good Humor-Breyers Ice Cream, Green Bay, Wisconsin 54303, US
(74) Finnie, Nicholas James, et al, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- A23G 9/02** → (51) A23G 1/00

- A23G 9/02** → (51) A23G 9/00
-
- (51) **A23J 3/16** (11) **1 541 035 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251383.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 09.12.2003 US 731181
(54) • *Sojaproteinkonzentrat mit hoher Gelfestigkeit und Verfahren zur Herstellung*
• *Soy protein concentrate with high gel strength and the process for making the same*
• *Concentré de protéines de soja à force de gel haute et procédé de fabrication*
- (71) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, MO 63102, US
(72) Singh, Navpreet, St. Louis 63129 Indiana, US
Pass, Darryl W., Fort Wayne 46835 Indiana, US
Hargarten, Paul G., Auburn 46706 Indiana, US
Taylor, Richard B., Valley Park 63088 Missouri, US
Mertle, Thomas J., Ballwin 63021 Missouri, US
(74) Tubby, David George, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **A23K 1/00** (11) **1 541 036 A1**
A23K 1/18 A23K 1/16
(25) En (26) En
(21) 04030875.1 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 23.03.2001 US 277947 P
(54) • *Futtermittel für Vieh- und Fischzucht enthaltend Meeresalgen*
• *Algae feeds for aquaculture and agriculture*
• *Aliment de bétail et d'aquaculture comprenant des algues marines*
- (71) Advanced Bionutrition Corporation, 6430-C Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
(72) Kyle, David J., Catonsville MD 21228, US
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
(62) 02725276.6 / 1 381 345
-
- A23K 1/00** → (51) C12N 1/20
-
- A23K 1/16** → (51) A23B 9/24
-
- A23K 1/16** → (51) A23K 1/00
-
- A23K 1/16** → (51) C12N 1/20
-
- A23K 1/18** → (51) A21D 2/18
-
- A23K 1/18** → (51) A23K 1/00
-
- A23K 1/20** → (51) C12N 1/20
-
- (51) **A23L 1/00** (11) **1 541 037 A1**
A23L 1/30 A61K 9/50
A61P 3/04 A61K 35/78
A61K 31/352
(25) De (26) De
(21) 03027835.2 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Zubereitung zur oralen Aufnahme enthaltend Extrakte von Passiflora incarnata*
• *Oral composition containing extracts of Passiflora incarnata*
• *Composition orale contenant un extrait de Passiflora incarnata*

- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Cognis Iberia S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, ES
Cognis France S.A., 185, avenue de Fontainebleau, B.P. 4, 77981 Saint-Fargeau Ponthierry Cedex, FR
(72) Buchwald-Werner, Sibille, Dr., 40589 Düsseldorf, DE
Blasquez, José Fernandez, 08228 Terrassa, ES
Carité, Christophe, 87570 Rilhac-Rancon, FR
Rull Prous, Santiago, 08034 Barcelona, ES
(74) Fabry, Bernd, Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

A23L 1/00 → (51) A23B 9/24

A23L 1/00 → (51) C08F 222/12

A23L 1/03 → (51) C09K 15/06

A23L 1/06 → (51) A23L 1/20

A23L 1/06 → (51) A23L 2/52

A23L 1/10 → (51) A21D 2/18

A23L 1/164 → (51) A21D 2/18

A23L 1/168 → (51) A21D 2/18

A23L 1/182 → (51) A21D 2/18

A23L 1/187 → (51) A23G 1/00

A23L 1/187 → (51) A23L 1/20

- (51) **A23L 1/20** (11) **1 541 038 A1**
A23L 1/187 A23L 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 03765373.0 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009397 24.07.2003
(87) WO 2004/008880 2004/05 29.01.2004
(30) 24.07.2002 JP 2002215810
(54) • BEARBEITETES SOJABOHNENMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• PROCESSED SOYBEAN MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• SUBSTANCE DE SOJA TRAITEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
(71) Peace Beans Co., Ltd., 4-4, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(72) YAMABE, Akira, Edogawa-ku, Tokyo 134-0087, JP
KOBAYASHI, Ikuo, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0028, JP
TANAKA, Koretake, Machida-shi, Tokyo 195-0054, JP
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

A23L 1/20 → (51) A61K 35/78

A23L 1/212 → (51) A23B 9/24

- (51) **A23L 1/222** (11) **1 541 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100765.6 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 31.03.1999 CH 60699
(54) • Verwendung von Cubebol als Aromastoff
• Flavour composition comprising cubebol and a further refreshing agent

• Utilisation de cubebol comme agent aromatisant

- (71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
(72) Velazco, Maria Inés, 1202, GENEVA, CH
Wunsche, Laurent, 1217, MEYRIN, CH
Deladoey, Patrice, 1203, GENEVA, CH
(74) Schneider, Sorin, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(62) 00105893.2 / 1 040 765

A23L 1/29 → (51) A21D 2/18

A23L 1/29 → (51) A23C 9/142

A23L 1/29 → (51) A23L 2/52

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 541 040 A1**
A61K 35/78
(25) De (26) De
(21) 03027834.5 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Zubereitung zur oralen Aufnahme (VI) enthaltend einen Extrakt oder Wirkstoffe der Pflanze *Medicago sativa*
• Composition for oral administration (VI) comprising an extract or active agents of *Medicago sativa*
• Composition pour administration orale (VI) comprenant un extrait ou des agents actifs de *Medicago sativa*

- (71) Cognis Iberia S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, ES
(72) Rull Prous, Santiago, 08034 Barcelona, ES
Blasquez, José Fernandez, 08228 Terrassa, ES
Escudero, Joaquin, 08015 Barcelona, ES
Fabry, Bernd, Dr., 41352 Korschenbroich, DE
(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

A23L 1/30 → (51) A21D 2/18

A23L 1/30 → (51) A23L 1/00

A23L 1/30 → (51) A61K 35/78

A23L 1/302 → (51) A23L 1/305

- (51) **A23L 1/305** (11) **1 541 041 A1**
A23L 1/302 A61K 31/661
A61K 31/513 A61K 31/4015
A61K 31/355 A61K 31/201
A61K 31/198 A61K 31/185
A61K 45/06 A61P 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292941.4 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.12.2003 FR 0314451
(54) • Pharmazeutische und/oder diätetische Zusammensetzungen gegen Stress
• Pharmaceutical and/or dietary compositions against stress
• Compositions pharmaceutiques et/ou diététiques contre le stress
(71) Synergia Holding, 7, avenue de la Gare, 1860 Aigle, CH
(72) Predal Ludovic, 42015 Saint-Etienne Cedex 2, FR
(74) Burtin, Jean-François, Cabinet GEFIB, 55, rue Aristide Briand, 92300 Levallois-Perret Cedex, FR

A23L 1/307 → (51) A23C 9/142

- (51) **A23L 2/52** (11) **1 541 042 A1**
A23L 2/68 A23L 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 03771396.3 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009571 29.07.2003
(87) WO 2004/010796 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 JP 2002220194
(54) • GELFÖRMIGE GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG
• GEL-TYPE DRINK COMPOSITION
• COMPOSITION DE BOISSON SOUS FORME GELIFEE
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(72) TAKAICHI, Akihisa, Naruto-shi, Tokushima 772-0051, JP
OKAMOTO, Toshihiko, Tokushima-shi, Tokushima 779-3122, JP
WATANABE, Yoshinari, Takasaki-shi, Gunma 370-0047, JP
HIRATA, Keizaburou, Tokushima-shi, Tokushima 771-0117, JP
MATSUOKA, Kunihiko, Ito Reijidensu 401, Tokushima-shi, Tokushima 770-0863, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23L 2/68 → (51) A23L 2/52

A23L 3/3526 → (51) C23F 11/10

A23L 3/3562 → (51) C09K 15/06

- (51) **A24D 3/14** (11) **1 541 043 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797591.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011724 12.09.2003
(87) WO 2004/026053 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273287
(54) • ZIGARETTENFILTER
• FILTER FOR CIGARETTE
• FILTRE POUR CIGARETTE
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SASAKI, Takashi, JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
TARORA, Masafumi, JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
HASEGAWA, Takashi, JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A24D 3/16** (11) **1 541 044 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797592.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011725 12.09.2003
(87) WO 2004/026054 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273288
(54) • ZIGARETTENFILTER

• FILTER FOR CIGARETTE • FILTRE POUR CIGARETTE	
(71)	Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72)	SASAKI, Takashi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP TARORA, Masafumi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP HASEGAWA, Takashi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
(74)	Behnisch, Werner, Dr., et al, Reinhard-Skühr-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
A41D 1/04 → (51) D04B 1/22	
A41D 19/00 → (51) D04B 1/22	
A41D 19/00 → (51) D04B 1/28	
(51)	A41D 19/015 (11) 1 541 045 A1 A41F 1/06
(25)	De (26) De
(21)	04029005.8 (22) 08.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	13.12.2003 DE 10358432
(54)	• Schutzhandschuh • Protective glove • Gant de protection
(71)	Ziegler Mechanische Werkstatt, Metallgewebe und Arbeitsschutz GmbH, In den Waldäckern 41, 75417 Mühlacker, DE
(72)	Ziegler, Jürgen, 75428 Illingen, DE
(74)	Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE
A41D 27/10 → (51) D04B 1/22	
A41F 1/06 → (51) A41D 19/015	
(51)	A41F 3/00 (11) 1 541 046 A1 A41F 3/06
(25)	Fr (26) Fr
(21)	03078740.2 (22) 28.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(54)	• Schulterträger mit elastischem verstellbarem Spanner • Suspender with elastic adjustable tensioner • Bretelle à tendeur élastique réglable
(71)	Salvador, Jean Emile, 1211 route des Tines, 74400 Chamonix, FR
(72)	Salvador, Jean Emile, 74400 Chamonix, FR
A41F 3/02 → (51) A41F 3/00	
A41F 3/06 → (51) A41F 3/00	
(51)	A42B 3/16 (11) 1 541 047 A1 A42B 3/32
(25)	Fr (26) Fr
(21)	04028172.7 (22) 26.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK YU	
(30)	08.12.2003 FR 0314352

(54)	• Modularer Helm • Modular helmet • Casque modulaire
(71)	Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(72)	Desarmaux, Pierre, 74570 Evires, FR Favre-Felix, Hervé, 74330 Epagny, FR
A42B 3/22 → (51) A42B 3/16	
A42B 3/32 → (51) A42B 3/16	
A43B 1/04 → (51) F21L 4/04	
A43B 3/24 → (51) A63C 17/18	
(51)	A43B 5/04 (11) 1 541 048 A1 B29D 31/515 A43B 23/16
(25)	Fr (26) Fr
(21)	04028537.1 (22) 02.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	09.12.2003 CH 20922003
(54)	• Rezyklierbarer, verformungsbeständiger Sportschuh • Biodegradable and deformation-resistant sports shoe • Chaussure de sport résistante et recyclable
(71)	LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
(72)	Cagliari, Peter, 31044 Montebelluna (TV), IT
(74)	Aivazian, Denis, et al, BUGNION S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
A43B 5/16 → (51) A63C 17/18	
A43B 11/00 → (51) A43C 11/00	
A43B 23/16 → (51) A43B 5/04	
A43C 3/00 → (51) A43C 11/00	
A43C 7/00 → (51) A43C 11/00	
(51)	A43C 11/00 (11) 1 541 049 A2 A43B 11/00 A43C 3/00 A43C 7/00 A43C 11/14
(25)	En (26) En
(21)	04029221.1 (22) 09.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	10.12.2003 US 732834
(54)	• Schnürverschluss für Schuhwerk • Lace system for footwear • Système de laçage pour articles chaussants
(71)	THE BURTON CORPORATION, 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401, US
(72)	Reagan, Greg, Essex Vermont 04542, US Doyle, Christopher M., Waterbury Vermont 05676, US Lang, Florian, Colchester Vermont 05446, US Molin, Maurizio, Quarto D'Altino Venice 30020, IT
(74)	HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
A43C 11/14 → (51) A43C 11/00	

(51)	A44B 1/08 (11) 1 541 050 A1
(25)	Ja (26) En
(21)	03766652.6 (22) 29.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/009584 29.07.2003
(87)	WO 2004/012550 2004/07 12.02.2004
(30)	01.08.2002 JP 2002224610
(54)	• KNOPF • BUTTON • BOUTON
(71)	YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 8642, JP
(72)	TAKAMURA, Yoshio, Kurobe-shi, Toyama 938-0013, JP HAYASHI, Daisuke, 40667 Meerbusch, DE
(74)	Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
A44B 19/26 (11) 1 541 051 A1 A44B 19/30	
(25)	En (26) En
(21)	04257614.0 (22) 08.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU	
(30)	10.12.2003 JP 2003412422
(54)	• Schieber für Reissverschluss mit automatischer Verriegelung • Slider for slider fastener with automatic stopper • Curseur de fermeture à glissière avec mécanisme d'arrêt automatique
(71)	YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72)	Iwase, Yuichi, Namerikawa-shi, Toyama-ken, JP Keyaki, Keiichi, Namerikawa-shi, Toyama-ken, JP
(74)	Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk, 57 - 60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
A44B 19/30 → (51) A44B 19/26	
(51)	A44B 19/44 (11) 1 541 052 A1
(25)	Ja (26) En
(21)	03760914.6 (22) 20.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/007850 20.06.2003
(87)	WO 2004/000061 2004/01 31.12.2003
(30)	20.06.2002 JP 2002179531
(54)	• REISSVERSCHLUSS • SLIDE FASTENER • FERMETURE A GLISSIERE
(71)	YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 8642, JP
(72)	SEGAWA, Kiyomasa, Kurobe-shi, Toyama 938-0027, JP HASEGAWA, Takayuki, Kurobe-shi, Toyama 938-0027, JP AOKI, Toshio, Toyama-shi, Toyama 931-8321, JP
(74)	Luckhurst, Anthony Henry William, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A45B 9/04** (11) **1 541 053 A1**
(25) De (26) De
(21) 04400064.4 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 27.11.2003 DE 20318682 U
(54) • *Trekking- oder Nordic Walking-Stock mit Gumpuffer*
• *Trekking or nordic walking stick with shock-absorber*
• *Bâton de trekking ou de marche nordique avec un amortisseur*
- (71) Lekisport AG, Zuger Strasse 74, 6340 Baar, CH
(72) Lenhart, Klaus, 73275 Ohmden, CH
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A45C 11/00 → (51) B65D 33/25

A45D 34/04 → (51) B43K 8/04

- (51) **A45D 40/04** (11) **1 541 054 A1**
(25) It (26) En
(21) 04106262.1 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 IT MI20030584
(54) • *Auftragvorrichtung für kosmetische Produkte*
• *Applicator device for cosmetic products*
• *Applicateur pour produits cosmétiques*
- (71) Intercos S.p.A., Via S. Tecla, 3, 20122 Milano, IT
(72) AVALLE, Nadia, MONTANA SUR SIERRE (VS) - Vallese, CH
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A45D 40/16 → (51) B43K 19/16

A45D 40/20 → (51) B43K 19/16

- (51) **A45D 40/28** (11) **1 541 055 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425902.6 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 02.12.2003 IT CE20030011 U
(54) • *Universalapplikator mono-gebrauch für pasten, salves, sahn, puder, flüssigkeiten und andere empfindliche substanzen der manuellen anwendung*
• *Universal applicator mono-use for pastes, salves, creams, powders, liquids and other susceptible substances of manual application*
• *Applicateur universel mono-utilisation pour pâtes, pommades, crèmes, poussières, liquides et autres substances susceptibles d'application manuelle*
- (71) Romeo, Roberto, Via Niccolini, 32, 81100 Caserta, IT
Silberstein, Beniamino, Via Acquaviva, Parco d'Angelo, snc, 81100 Caserta, IT
Milani, Enrico, Via Sant'Antida, 17, 81100 Caserta, IT
(72) Romeo, Roberto, 81100 Caserta, IT
Silberstein, Beniamino, 81100 Caserta, IT
Milani, Enrico, 81100 Caserta, IT

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

- (51) **A47B 9/00** (11) **1 541 056 A2**
A47B 9/04 A47B 13/00
(25) De (26) De
(21) 04405763.6 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 DE 20319094 U
(54) • *Höhenverstellbarer Tisch, insbesondere Bürotisch, und an Tischen verwendbare Kabelhalterung*
• *Height-adjustable table, in particular office table, and cable holder for tables*
• *Table réglable en hauteur, en particulier bureau, et support de câble pour tables*
- (71) Vitra Patente AG, Klünfeldstrasse 22, 4132 Muttenz, CH
(72) Keller, Stefan, 79585 Steinen-Hofen, DE
(74) Ullrich, Gerhard, Dr., AXON Patent GmbH, Austrasse 67, P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH

A47B 9/00 → (51) G10G 5/00

A47B 9/04 → (51) A47B 9/00

A47B 13/00 → (51) A47B 9/00

A47B 57/00 → (51) A47F 5/00

- (51) **A47B 88/04** (11) **1 541 057 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425908.3 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 05.12.2003 IT mc20030144
(54) • *Vorrichtung zum automatischen stossgedämpften schliessen von Schubladen und herausziehbaren Möbelemente*
• *Device for automatic shock-absorbed closing of drawers and pull-out furniture elements*
• *Dispositif pour la fermeture automatique amortie de tiroirs et d'éléments coulissants de meubles*
- (71) Compagnucci S.p.a., Via Scarpata Alta, 57, 60030 Santa Maria Nuova (AN), IT
(72) Compagnucci, Rossano, 60027 Osimo (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing., Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI (AN), IT

- (51) **A47C 1/025** (11) **1 541 058 A1**
B60N 2/22
(25) Ja (26) En
(21) 03792849.6 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/010788 26.08.2003
(87) WO 2004/017797 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 JP 2002244857
(54) • *LEHNSITZ MIT STÜTZEN AN BEIDEN ENDEN*
• *BOTH-ENDS SUPPORTED TYPE RECLINING SEAT*
• *SIEGE INCLINABLE DOTE D'ELEMENTS D'APPUI AUX DEUX EXTREMITES*
- (71) TS Tech Co., Ltd, 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

- (72) TOBA, Eiji, TS Tech Co., Ltd., Shiyo-gun, Tochigi 329-1217, JP
KAWASHIMA, Isao, TS Tech Co., Ltd., Shiyo-gun, Tochigi 329-1217, JP
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

- (51) **A47C 5/06** (11) **1 541 059 A1**
A47C 7/16 B23K 33/00
(25) En (26) En
(21) 03028255.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Struktur eines verbesserten Stuhles*
• *A structure of an improved chair*
• *Structure d'une chaise améliorée*
- (71) Shieh, Chung-Li, No.61, Si-An Rd., Homei, Changhua, Taiwan, TW
(72) Shieh, Chung-Li, Changhua, Taiwan, TW
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A47C 7/16 → (51) A47C 5/06

- (51) **A47C 17/32** (11) **1 541 060 A1**
A47C 19/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04106456.9 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 FR 0314534
(54) • *Zusammenklappbarer Bettrahmen*
• *Folding bedframe*
• *Cadre de sonnier pliant*
- (71) Literie Duvivier, Route de Civray, 86350 Jousse, FR
(72) DOUSSET, Michel, 85290, MORTAGNE SUR SEVRE, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

- (51) **A47C 19/00** (11) **1 541 061 A1**
A47C 20/04
(25) De (26) De
(21) 04027360.9 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 12.12.2003 DE 20319312 U
(54) • *Möbel*
• *Furniture*
• *Meuble*
- (71) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern, DE
(72) Langejürgen, Stefan, 32602 Vlotho, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

A47C 19/04 → (51) A47C 17/32

A47C 20/04 → (51) A47C 19/00

- (51) **A47C 21/02** (11) **1 541 062 A1**
A47C 27/08
(25) En (26) En
(21) 04029062.9 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 US 527876 P
(54) • *Aufblasbare Kissen mit verstellbaren Befestigungen*
• *Inflatable pads with adjustable static hold downs*
• *Coussins gonflables avec dispositifs de fixation réglables.*
- (71) GAYMAR INDUSTRIES INC., 10 Centre Drive, Orchard Park, New York 14127, US
(72) Buchanan, Richard, Hamburg New York 14075, US
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE
-
- A47C 27/08** → (51) A47C 21/02
- (51) **A47C 31/10** (11) **1 541 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425797.2 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Hygienischer Überzug für Rückenlehnen von Stühlen, Sitzen und dergleichen*
• *Hygienic covering element for backs of armchairs, seats and the like*
• *Élément de recouvrement hygiénique pour des dossiers de chaises, sièges et analogues*
- (71) Signore, Vincenzo, Via Villa Cristina 17Bis, 10093 Savonera, IT
Ghera, Pier Giorgio, Via Rubiana 75, 10140 Almese, IT
(72) Signore, Vincenzo, 10093 Savonera, IT
Ghera, Pier Giorgio, 10140 Almese, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT
-
- (51) **A47F 1/12** (11) **1 541 064 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028060.6 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Warenpräsentationsvorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Dispositif de présentation*
- (71) Pos Tuning, Udo Vossenrich GmbH & Co. KG, Lehmkuhlstrasse 21, 32108 Bad Salzuffen, DE
(72) Vossenrich, Oliver, 34414 Warburg, DE
(74) Rolf, Gudrun, Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47F 3/00** (11) **1 541 065 A1**
A47F 7/14 A47F 5/10
(25) Es (26) En
(21) 03760840.3 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/002837 29.05.2003
(87) WO 2004/000077 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 CO 2054774
(54) • *SYSTEM AUS ULTRALEICHTEN ZERLEGBAREN KONSTRUKTIONEN ZUR DARBIETUNG*

- VON GEGENSTÄNDEN UND ZUR BEDIE-
NUNG VON KUNDEN
• *SYSTEM OF ULTRA LIGHT-WEIGHT DEMOUNTABLE STATIONS, FOR EXHIBITING ARTICLES AND ATTENDING CUSTOMERS*
• *SYSTEME DE PRESENTOIRS DEMONTABLES ULTRA-LEGERS, PERMETTANT DE PRESENTER DES ARTICLES ET D'ACCUEILLIR DES CLIENTS*
- (71) Globotech Displays de Colombia S.A., Transversal 17 No.122-96, Bogot D.C., CO
(72) LEYVA, FRANCO, Carlos Alberto, AA 12304 Bogotá, CO
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **A47F 5/00** (11) **1 541 066 A1**
A47B 57/00
(25) Ru (26) En
(21) 03791508.9 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) RU 2003/000396 29.08.2003
(87) WO 2004/019735 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 RU 2002123320
(54) • *REGALKONSTRUKTION*
• *SHELF CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE RAYONNAGES*
- (71) Obchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'U "U.T.M.", ul. Gangutskaia, 14, St. Petersburg, 191187, RU
Varfolomeeva, Elena Petrovna, ul. Basseinaya, 47-7, St. Petersburg, 196070, RU
(72) VARFOLOMEVA, Elena Petrovna, St.Petersburg, 196070, RU
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- A47F 5/10** → (51) A47F 3/00
- (51) **A47F 7/03** (11) **1 541 067 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380254.5 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 ES 200302856 U
12.12.2003 ES 200302857 U
(54) • *Schachtel zur Sammlung von Gegenständen*
• *Box for collecting items*
• *Boîte de collecte d'objets*
- (71) Panini Espana SA, Vallespi, 20, 17257 Torroella de Montgri, Girona, ES
(72) Hortal, Joan, 17257 Torroella de Montgri (Girona), ES
(74) Torner Lasalle, Elisabet, Torner, Juncosa I Associats, S.L., Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES
-
- A47F 7/14** → (51) A47F 3/00
-
- A47G 7/08** → (51) A01G 9/02
- (51) **A47G 19/22** (11) **1 541 068 A1**
B65D 81/36 A63F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04257517.5 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 GB 0328465
(54) • *Trinkgefäß*
• *Drinking flask*
• *Récipient pour boire*
- (71) Vogue International Limited, Vogue House, Tower Road Industrial Park, Berinsfield, Wallingford, Oxfordshire OX10 7LN, GB
(72) Thompson, Christopher, Tunbridge TN2 5NB, GB
(74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB
-
- A47G 19/26** → (51) B65D 43/02
- (51) **A47J 27/21** (11) **1 541 069 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026006.9 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 10357965
(54) • *Wasserkessel*
• *Water kettle*
• *Bouilloire*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Kamprath, Karl-Heinz, 08870 Sitges (Barcelona), ES
Masip, Josep, 08190 Sant Cugat de Vallés (Barcelona), ES
Agell, Josep, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
-
- A47J 31/00** → (51) F24C 11/00
- (51) **A47J 31/40** (11) **1 541 070 A1**
G07F 13/06 G07F 11/24
B65D 81/00
(25) Es (26) En
(21) 03708286.4 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) ES 2003/000104 10.03.2003
(87) WO 2004/004522 2004/03 15.01.2004
(30) 04.07.2002 ES 200201558
(54) • *VERFAHREN, MASCHINE UND PACKUNG ZUR HERSTELLUNG UND TRANSPORT VON HEISSEN UND KALTEN GETRÄNKEN*
• *METHOD, MACHINE AND PACK FOR PRODUCING AND SHIPPING HOT AND COLD DRINKS*
• *PROCEDE, MACHINE ET EMBALLAGE UTILISES DANS L'ELABORATION ET L'EXPEDITION DE BOISSONS CHAUDES ET FROIDES*
- (71) Inventos para Sistemas Vending, S.L., PoSan Gervasio, 28, 08022 Barcelona, ES
(72) NAVARRO ALCANTARA, Francisco, E-08208 Sabadell, ES
(74) Duran Moya, Carlos, et al, DURAN-CORRETJER Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
-
- (51) **A47J 31/52** (11) **1 541 071 A2**
H05B 6/68
(25) En (26) En
(21) 04028451.5 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU

- (30) 02.12.2003 KR 2003086715
(54) • Kaffeemaschine und Mikrowellenofen und Verfahren zu deren Steuerung
• Coffee maker and microwave oven and method for controlling the same
• Machine à café et four à micro-ondes et procédé pour les régler
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Dae Sik, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
Park, Man Su, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
Cho, Wan Je, Hoewon-gu Masan-si Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Wang Lim, Nam-gu Busan-si, KR
Kwon, Jung Ju, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **A47J 36/02** (11) **1 541 072 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03748142.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) ES 2003/000459 11.09.2003
(87) WO 2004/023951 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 ES 200202247 U
(54) • KOCHGERÄT MIT EINER INDUKTIONSHEIZ-BASIS
• COOKING UTENSIL COMPRISING AN INDUCTION-HEATING BASE
• INSTRUMENT DE CUISSON DONT LE FOND EST ADAPTE POUR LE CHAUFFAGE PAR INDUCTION
- (71) Castey Dominguez, Ramon, Torra Malla, 20, 17003 Girona, ES
(72) Castey Dominguez, Ramon, 17003 Girona, ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

A47J 39/00 → (51) H05B 6/80

A47J 41/00 → (51) B65D 43/02

- (51) **A47J 43/25** (11) **1 541 073 A1**
(25) It (26) En
(21) 04022601.1 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 09.12.2003 IT T020030191 U
(54) • Wiederbefüllbarer Behälter mit Schneidvorrichtung für Lebensmittel in Blockform zur Abgabe dieser Lebensmittel in Flocken, in geriebender oder geschnetzelter Form
• Refillable cutting container device for whole block food products to be dispensed in the grated, shredded or flake form
• Container remplissable comprenant un dispositif de coupe pour des produits alimentaires en forme de bloc destinés à être distribués sous leurs formes râpées, hachées ou sous forme de flocons
- (71) Dalter Alimentari S.p.A., Via Val d'Enza, 134, 42049 Sant'Illario d'Enza (Reggio Emilia), IT
(72) Canegallo, PierOttavio, 15057 Tortona (Alessandria), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **A47J 45/06** (11) **1 541 074 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028549.6 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 IT mi20032432
(54) • Kochgefäß
• Cooking vessel
• Récipient de cuisson
- (71) BALLARINI PAOLO & FIGLI S.p.A., Via Risorgimento, 3, 46017 Rivarolo Mantovano (MN), IT
(72) Garziera, Roberto Vincenzo, 22070 Appiano Gentile, IT
(74) Mayer, Hans Benno, Dipl.-Ing., de Dominicis & Mayer S.r.l. Piazzale Marengo, 6, 20121 Milano, IT

- (51) **A47J 45/06** (11) **1 541 075 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292861.4 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 FR 0314571
(54) • Griffhaltesystem an einem Behälter eines Küchengeräts
• Securing system of a handle on the vessel of a cooking utensil
• Système de fixation d'une poignée de préhension sur un récipient d'un article culinaire
- (71) SEB SA, Les 4M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Mazin, Cédric, 74540 Alby sur Cheran, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **A47K 4/00** (11) **1 541 076 A1**
(25) E03D 11/12 (26) E03C 1/01
(21) 04022314.1 (22) 20.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 11.12.2003 DE 10358024
(54) • Raumsparende Sanitäreinrichtung
• Space-saving sanitary arrangement
• Equipement sanitaire à encombrement réduit
- (71) Städtler, Marc-Michael, Alte Rathausstrasse 22, 83088 Kiefersfelden, DE
(72) Städtler, Marc-Michael, 83088 Kiefersfelden, DE

A47K 13/30 → (51) A61B 5/11

- (51) **A47L 9/02** (11) **1 541 077 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106263.9 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 DE 10358237
(54) • Saugreinigungsvorsatz für einen Staubsauger
• Suction nozzle for vacuum cleaner
• Buse d'aspiration pour aspirateur
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Cornelissen, Markus, 42781, Haan, DE

- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **A47L 11/00** (11) **1 541 078 A2**
(25) A47L 11/24 (26) A47L 11/33
(21) 04257527.4 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 GB 0328561
10.11.2004 GB 0424759
(54) • Motorisierte Flächenreinigungsvorrichtung
• Motorised surface cleaning apparatus
• Appareil motorisé pour le nettoyage des surfaces
- (71) Grey Technology Limited, Lodge Gate, Church Lane, Whittington, Worcester WR5 2RQ, GB
(72) Grey, Nicholas Gerald, Crowle, Worcestershire WR7 4BH, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

A47L 11/24 → (51) A47L 11/00

A47L 11/33 → (51) A47L 11/00

- (51) **A47L 13/17** (11) **1 541 079 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03765369.8 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009349 23.07.2003
(87) WO 2004/008934 2004/05 29.01.2004
(30) 24.07.2002 JP 2002215337
18.09.2002 JP 2002270845
(54) • NASSES REINIGUNGSTUCH
• WET SHEET FOR CLEANING
• FEUILLE HUMIDE DE NETTOYAGE
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Akai, Hiroyuki, Kao Corp., Res. Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Machii, Koji, Kao Corp., Res. Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Shizuno, Akihito, Kao Corp., Res. Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 1/005 → (51) G02B 23/24

- (51) **A61B 1/12** (11) **1 541 080 A1**
(25) A61M 25/00 (26) A61B 17/34
(21) En (22) En
(21) 04029096.7 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003408845
05.11.2004 JP 2004322792
(54) • Ballonmontagevorrichtung für Endoskop
• Balloon attaching jig of endoscope
• Dispositif pour le placement d'un ballon sur un endoscope
- (71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP

Yamamoto, Hironori, 2-15-13, Gion, Minami-Kawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi, JP
(72) Fujikura, Tetsuya, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **1 541 081 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03795375.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011583 10.09.2003
(87) WO 2004/023990 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 JP 2002268033
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES KORREKTURFAKTORS*
• *CORRECTION FACTOR JUDGING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN FACTEUR DE CORRECTION*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) MIHASHI, Toshifumi, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
HIROHARA, Yoko, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

A61B 5/0408 → (51) A61N 1/04

(51) **A61B 5/0484** (11) **1 541 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254693.7 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 05.08.2003 US 634704
(54) • *System und Verfahren zur objektiven Hörbewertung bei Anwendung von auditiven stationären evozierten Potentialen*
• *System and method for objective evaluation of hearing using auditory steady-state responses*
• *Système et méthode d'évaluation objective d'audibilité au moyen de réponses en régime permanent auditif*
(71) Baycrest Centre for Geriatric Care, 3560 Bathurst Street, Toronto, Ontario M6J 1Y5, CA
(72) JOHN, Michael S., Toronto, Ontario, M6J 1Y5, CA
PICTON, Terence W., Toronto, Ontario M2N 1V4, CA
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **1 541 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028942.3 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 JP 2003410888
09.12.2003 JP 2003410889
09.12.2003 JP 2003410890
09.12.2003 JP 2003410891
09.12.2003 JP 2003410892
(54) • *Magnetflüssigkeitsdetektionsgerät*
• *Magnetic fluid detection device*

• *Dispositif de détection du fluide magnétique*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Okamura, Toshiro, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Hatta, Shinji, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Taniguchi, Yuko, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Ito, Mitsuhiro, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/103** (11) **1 541 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257677.7 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 US 735188
(54) • *Methode zur Beurteilung der Haut und der allgemeinen Gesundheit einer Person*
• *Method of assessing skin and overall health of an individual*
• *Méthode pour l'évaluation de la peau et de la santé globale d'un individu*
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Stamatas, Georgios N., Somerset, NJ 08873, US
Kollias, Nikiforos, Skillman, NJ 08558, US
Nikolovski, Janeta, Princeton, NJ 08542, US
Wiegand, Benjamin Carl, Yardley, PA 19067, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 5/11** (11) **1 541 085 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03748536.4 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011864 18.09.2003
(87) WO 2004/026138 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273679
(54) • *PHYSIKALISCHE BEWEGUNGSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG UND PHYSIKALISCHES BEWEGUNGSBEURTEILUNGSSYSTEM*
• *PHYSICAL MOVEMENT EVALUATION DEVICE AND PHYSICAL MOVEMENT EVALUATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'EVALUATION DE DEPLACEMENT PHYSIQUE ET SYSTEME D'EVALUATION DE DEPLACEMENT PHYSIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TANAKA, Shinji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
INOUE, Shigeyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/117** (11) **1 541 086 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02763032.6 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009501 17.09.2002
(87) WO 2004/026139 2004/14 01.04.2004
(54) • *GERÄT ZUR AUFZEICHNUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND BIOLOGISCHE INFORMATIONEN BENUTZENDES BERECHTIGUNGSGERÄT*
• *BIOLOGICAL INFORMATION ACQUIRING APPARATUS AND AUTHENTICATION APPARATUS USING BIOLOGICAL INFORMATION*
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATION BIOLOGIQUE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION UTILISANT L'INFORMATION BIOLOGIQUE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Abiko, Yukihiro, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujii, Yusaku, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Morihiro, Takashi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A61B 5/12 → (51) A61B 5/0484

(51) **A61B 5/15** (11) **1 541 087 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736305.8 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/008310 30.06.2003
(87) WO 2004/002312 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 JP 2002192773
01.07.2002 JP 2002192774
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *BODY FLUID SAMPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS POUR LIQUIDES ORGANIQUES*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NAKAMURA, Toshihisa#Terumo Kabushiki Kaisha, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
YAGUCHI, Yoshiaki#Terumo Kabushiki Kaisha, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **1 541 088 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771399.7 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/009582 28.07.2003
(87) WO 2004/010871 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 JP 2002220051
(54) • *LANZENGGERÄT, VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES LANZENELEMENTS UND LANZENVORRICHTUNG*
• *PIERCING UNIT, PIERCING MEMBER REMOVAL DEVICE, AND PIERCING DEVICE*

- UNITE DE PER AGE, UNITE D'EXTRACTION DE L'UNITE DE PER AGE ET DISPOSITIF DE PER AGE
- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto 691-8045, JP
- (72) MATSUMOTO, Daisuke, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 541 089 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736027.8 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/007080 04.06.2003
(87) WO 2004/004574 2004/03 15.01.2004
(30) 04.06.2002 JP 2002162288
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT, VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN ÜBER DIE VERZERRUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE IN EINEM ULTRASCHALLBILD*
• *ULTRASONOGRAPH, METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION ON DISTORTION OF BIOLOGICAL TISSUE IN ULTRASONIC IMAGE*
• *ECHOGRAPHE, PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS LORS DE LA DISTORSION D'UN TISSU BIOLOGIQUE DANS UNE IMAGE ULTRASONIQUE*
(71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP
(72) KUBOTA, Jun, Nagareyama-shi, Chiba 270-0176, JP
BABA, Hirotaka, Kashiwa-shi, Chiba 277-0005, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 541 090 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771448.2 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009731 31.07.2003
(87) WO 2004/010872 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002222868
31.07.2002 JP 2002222869
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VERZERRUNGSVERTEILUNG*
• *ULTRASONIC DIAGNOSIS SYSTEM AND DISTORTION DISTRIBUTION DISPLAY METHOD*
• *SYSTEME DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE DISTRIBUTION DE DISTORSION*
(71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
SHIINA, Tsuyoshi, 2-808-205, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
(72) SHIINA, Tsuyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
YAMAKAWA, Makoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
NITTA, Naotaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 17/04 → (51) A61L 17/00**A61B 17/34** → (51) A61B 1/12

- (51) **A61B 18/20** (11) **1 541 091 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425790.7 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Tumorbehandlung mittels Laser-Thermotherapie*
• *Device for treating tumors by laser therapy*
• *Dispositif pour traiter des tumeurs par thérapie au laser*
(71) EL.EN. S.p.A., Via Baldanzese, 17, 50041 Calenzano (Firenze), IT
Esaoite S.p.A., Via Ruffino Aloria 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) Masotti, Leonardo, 50010 Sesto Fiorentino, Firenze, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

A61C 3/02 → (51) A61C 8/00

- (51) **A61C 5/12** (11) **1 541 092 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257624.9 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 NZ 53003403
(54) • *Matrizenbandhalter*
• *A matrix band retainer*
• *Porte-matrices*
(71) McDonald, Simon Paul, 18 Giles Way, Tanners Pt., Katikati, NZ
(72) McDonald, Simon Paul, Katikati, NZ
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 541 093 A1**
A61C 3/02
(25) Es (26) En
(21) 02807581.0 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000329 03.07.2002
(87) WO 2004/004593 2004/03 15.01.2004
(54) • *STERILISIERBARES KREISFÖRMIGES SKALPELL ZUM SCHNEIDEN DES ZAHN-FLEISCHS BEI EINEM ZAHNIMPLANTATIONSVERFAHREN*
• *STERILISABLE CIRCULAR SCALPEL USED TO CUT THE GUM DURING A DENTAL IMPLANT PROCESS*
• *BISTOURI CIRCULAIRE STERILISABLE POUR L'ENTAILLE D'UNE GENCIVE DANS UN PROCEDE D'IMPLANT DENTAIRE*
(71) Parmigiani Izquierdo, José Maria, Avda. Marques de Lacy, La Murada, 03315 Orihuela, ES
(72) Parmigiani Izquierdo, José Maria, 03315 Orihuela, ES
(74) Bongiovanni, Simone, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 541 094 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292940.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 FR 0314565
(54) • *Unierhilfsmittel für Frauen*
• *Urinating aid for women*
• *Dispositif d'aide à uriner des personnes de sexe féminin*
(71) CIP Vehbi, 13 Rue Ribot, 52000 Chaumont, FR
(72) CIP Vehbi, 52000 Chaumont, FR
(74) Honoré, Anne-Claire, Cabinet Claude Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

A61F 2/02 → (51) A61L 31/14

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 541 095 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257488.9 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 US 730423
(54) • *Implantatvorrichtung zur Knorpelregeneration in lasttragenden Gelenkzonen*
• *Implant device for cartilage regeneration in load bearing articulation regions*
• *Dispositif d'implant pour la régénération du cartilage dans des zones articulaires porteuses*
(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Urban, Janine M., Warsaw, IN 46580, US
Grobe, Nathaniel W., Warsaw, IN 46580, US
Schwartz, Herbert E., Fort Wayne, IN 46845, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 541 096 A1**
(25) De (26) De
(21) 04024537.5 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 09.12.2003 DE 10357960
09.12.2003 US 528412 P
(54) • *Höheneinstellbares Zwischenwirbelimplantat*
• *Height adjustable intervertebral implant*
• *Implant intervertébral à hauteur réglable*
(71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Berta-von-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **A61F 5/02** (11) **1 541 097 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292741.8 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 12.12.2003 FR 0314606

- (54) • *Abnehmbares und einstellbares, Mehr-Komponenten-Verbindungsteil und Orthese mit einem solchen Element*
• *Dismountable and adjustable multi-component connecting element and orthosis having such element*
• *Élément de connexion multi-composants, réglable et démontable, et orthèse contenant un tel élément*
- (71) Etablissements Proteor, Société Anonyme dite.: 6, rue de la Redoute, 21850 Saint Apollinaire, FR
- (72) Dauny, Gérard, 21420 Savigny Lès Beaune, FR
- (74) Pöpping, Barbara, et al. Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **A61F 5/44** (11) **1 541 098 A1**
A61F 13/15
- (25) Ja (26) En
- (21) 03778895.7 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/015970 12.12.2003
- (87) WO 2004/054482 2004/27 01.07.2004
- (30) 13.12.2002 JP 2002362957
- (54) • *ABSORBIRENDER WEGWERFARTIKEL*
• *DISPOSABLE ABSORPTIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE*
- (71) Hakujiji Kabushiki Kaisha, 23-12, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8552, JP
- (72) HOSHINO, Minoru, Kiryu-shi, Gunma 376-0013, JP
- (74) AOKI, Fumiko, Sawa-gun, Gunma 370-0124, JP
- KONDO, Terumasa, Nitta-gun, Gunma 370-0344, JP
- (74) Kemp, Paul Geoffrey, et al, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **A61F 5/455** (11) **1 541 099 A1**
(25) Pl (26) En
- (21) 04460054.2 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 PL 36303903
- (54) • *Hilfsvorrichtung zum Urinieren*
• *Urinary assistance device*
• *Aide de miction*
- (71) Szlowieniec, Zofia, ul. Dabrowszczakow 2/3, 41-200 Sosnowiec, PL
- Diakonow, Janusz, ul. Aleksandra Fredry 19, 44-200 Rybnik, PL
- (72) Szlowieniec, Zofia, 41-200 Sosnowiec, PL
- Diakonow, Janusz, 44-200 Rybnik, PL
- (74) Bogacki, Grzegorz, Kancelaria Patentowa "PATENTINVENT", ul. Andrzejka 10/1/4, 40-061 Katowice, PL

- (51) **A61F 6/14** (11) **1 541 100 A1**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03396112.9 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *T-förmige Intrauterinvorrichtung und -system*
• *T-shaped intrauterine device and system*
• *Système et dispositif intrautérin en forme de T*
- (71) Familplan Consulting Ltd Oy, c/o Tilitoimisto OY Ab, P.O. Box 140, 01531 Vantaa, FI
- (72) Luukkainen, Tapani, 01260 Espoo, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patentitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

- (51) **A61F 6/22** (11) **1 541 101 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05005931.0 (22) 23.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 24.09.1997 US 59861 P
- 08.06.1998 US 93835
- (54) • *Transzervikal einsetzbare Empfängnisverhütungsvorrichtung zum Verschluss der Eileiter*
• *Contraceptive transcervical fallopian tube occlusion devices*
• *Dispositifs transcervicaux de contraception par occlusion des trompes de Fallope*
- (71) CONCEPTUS, INC., 1021 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070, US
- (72) Nikolchev, Julian N., Portola Valley CA 94028, US
- Ton, Dai T., San Jose CA 95131, US
- Khera, Ashish, San Francisco CA 94131, US
- Gurskis, Donnell W., Pleasanton CA 94588, US
- Bacich, Steven, Half Moon Bay CA 94010, US
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 98948525.5 / 1 018 991

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 541 102 A1**
A61F 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 03104594.1 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verpackungszusammenstellung für Hygienartikel*
• *Package kit for personal care articles*
• *Kit d'emballage pour article de soins hygiénique*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Hodges, Jonathan Norman Robert, Windsor, Berkshire SL4 5NF, GB
- Kohlwey, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH, Patent Department, Sulzbacher Strasse 40-50, 60823 Schwalbach, DE

A61F 13/15 → (51) A61F 5/44

A61F 13/472 → (51) A61F 13/511

- (51) **A61F 13/496** (11) **1 541 103 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03791257.3 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010668 22.08.2003
- (87) WO 2004/019846 2004/11 11.03.2004
- (30) 31.08.2002 JP 2002294231
- 26.09.2002 JP 2002281774
- (54) • *EINWEG-ANZIEHWINDEL*
• *PULL-ON DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE JETABLE*
- (71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime 799-0111, JP
- (72) OTSUBO, Toshifumi UNI-CHARM CO., Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
- SHIMOE, Nariaki UNI-CHARM CO., Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
- (74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61F 13/511** (11) **1 541 104 A1**
A61F 13/472
A61F 13/551
- (25) Ja (26) En
- (21) 03797523.2 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010566 21.08.2003
- (87) WO 2004/026204 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 JP 2002270684
- (54) • *INTERLABIALES PRODUKT UND IN WASSER ZERFALLENDE OBERFLÄCHENSEITENPLATTE FÜR DAS INTERLABIALE PRODUKT*
• *INTER-LABIUM PRODUCT AND SURFACE-SIDE SHEET CAPABLE OF DISINTEGRATION IN WATER FOR THE INTER-LABIUM PRODUCT*
• *PRODUIT INTER-LABIAL ET FEUILLE LATÉRALE DE SURFACE CAPABLE DE SE DESAGREGER DANS L'EAU, DESTINEE AUDIT PRODUIT INTER-LABIAL*

- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime 799-0111, JP
- (72) MIZUTANI, Satoshi c/o Techn. Ctr. Uni-Charm Corp., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
- YAMAKI, Koichi c/o Techn. Ctr. Uni-Charm Corp., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
- NODA, Yuki c/o Techn. Ctr. Uni-Charm Corp., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
- TOKUMOTO, Megumi c/o Techn. Ctr. Uni-Charm Corp., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
- OKADA, Kazuya c/o Techn. Ctr. Uni-Charm Corp., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

- (51) **A61F 13/514** (11) **1 541 105 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03795267.8 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011091 29.08.2003
- (87) WO 2004/024047 2004/13 25.03.2004
- (30) 30.08.2002 JP 2002255673
- 22.08.2003 JP 2003208493
- (54) • *TRAGBARER EINWEGARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *COUCHE JETABLE*
- (71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime 799-0111, JP
- (72) SASAKI, Toru, Technical Center UNI-CHARM CO. LTD., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
- ITO, Kyoko, c/o Technical Center UNI-CHARM CO. LTD., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
- (74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

A61F 13/514 → (51) A61F 13/511

A61F 13/551 → (51) A61F 13/511

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 541 106 A2**
D04H 13/00
(25) De (26) De
(21) 04028234.5 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 13.12.2003 DE 10358409
(54) • *Verbundstoff für einen elastischen Windelver-
schluss und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *composite material for an elastic fastener for*
diaper and production method of the same
• *matériau composite pour une fermeture élasti-
que pour couche culotte et son procédé de*
production
- (71) Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg
11, 48599 Gronau, DE
(72) Baldauf, Georg, 48366 Laer, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al,
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien,
Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

A61F 15/00 → (51) A61F 13/15

- (51) **A61G 3/06** (11) **1 541 107 A2**
B60P 1/43
(25) De (26) De
(21) 04029327.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 20319248 U
(54) • *Fahrzeug mit einer Rampe zum erleichterten*
*Ein- und Ausstieg mobilitätsbehinderter Perso-
nen*
• *vehicle with a ramp assembly for facilitating a*
disabled person to enter and exit the vehicle
• *Véhicule comprenant une rampe pour faciliter*
la montée et la descente d'une personne à
mobilité réduite
- (71) MBB Liftsystems AG, Fockestrasse 53, 27777
Ganderkesee, DE
(72) Wiels, Bernhard, 26135 Oldenburg, DE
Brandt, Hermann, 28259 Bremen, DE
Boch, Andreas, 26209 Hatten, DE
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

- (51) **A61G 7/00** (11) **1 541 108 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797526.5 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010730 26.08.2003
(87) WO 2004/026211 2004/14 01.04.2004
(30) 29.08.2002 JP 2002251233
(54) • *BEWEGLICHES BETT*
• *MOVABLE BED*
• *LIT MOBILE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
(72) KAWAKAMI, Hideo, Hirakata-shi, Osaka 573-0026,
JP
TAGUCHI, Kenji, Hirakata-shi, Osaka 573-1183, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins
& Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61G 7/002** (11) **1 541 109 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03807959.6 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010544 21.08.2003
(87) WO 2004/032814 2004/17 22.04.2004
(30) 21.08.2002 JP 2002241044
(54) • *MATRATZE FÜR EIN BEWEGLICHES BETT*
• *MATTRESS FOR MOVABLE BED*
• *MATELAS POUR LIT MOBILE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Morioka, Masashi, 2-33 Ohtecho, Takatsuki-shi,
Osaka 569-0078, JP
(72) KAWAKAMI, Hideo, Hirakata-shi, Osaka 573-0026,
JP
MORIKAWA, Masashi, Takatsuki-shi, Osaka
569-0078, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins
& Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61G 10/00 → (51) A61H 33/14**A61G 12/00** → (51) A61B 5/11

- (51) **A61G 15/16** (11) **1 541 110 A2**
(25) En (26) En
(21) 04106297.7 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 US 734068
(54) • *Modulare Befestigungsvorrichtung für Ausrü-
stungen an zahnärztlichen Behandlungsstüh-
len*
• *Modular dental chair equipment mounting sys-
tem*
• *Système pour le montage modulaire d'un équi-
pement de fauteuil dentaire*
- (71) A-DEC, INC., 2601 Crestview Drive, Newberg
Oregon 97132, US
(72) IRWIN, Shawn R., Newberg, OR Oregon 97132, US
MYERS, Jonathan E., Portland, OR Oregon 97214,
US
JOHNSON, Paul H., Jr., Tigard, OR Oregon 97223,
US
HALBIRT, J. Rick, Hubbard, OR Oregon 97032, US
WINTER, Robin R., Newberg, OR Oregon 97132, US
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61H 23/02 → (51) A61H 37/00

- (51) **A61H 33/14** (11) **1 541 111 A1**
A61G 10/00
(25) Ja (26) En
(21) 03738625.7 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008381 01.07.2003
(87) WO 2004/002393 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 JP 2002192298
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TOPISCHEN APPLIKA-
TION VON KOHLENDIOXID*
• *CARBON DIOXIDE EXTERNAL ADMINISTRA-
TION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION EXTERNE*
DE DIOXYDE DE CARBONE
- (71) Neochemir Inc., 2-20, Goko-dori 4-chome, Chu-
ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0087, JP
(72) TANAKA, Masaya, Kobe-shi, Hyogo 654-0036, JP

- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

- (51) **A61H 37/00** (11) **1 541 112 A1**
A61H 23/02
(25) De (26) De
(21) 03405892.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Muskelstimulations- und Massagegerät*
• *Muscle stimulation and massage apparatus*
• *Appareil de stimulation musculaire et de mas-
sage*
- (71) Neff, Josef, Eggwilstrasse 4, CH-9552
Bronschhofen, CH
(72) Neff, Josef, CH-9552 Bronschhofen, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach
Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

- (51) **A61J 1/00** (11) **1 541 113 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771413.6 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009627 30.07.2003
(87) WO 2004/010918 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 JP 2002221234
(54) • *VERPACKTER BEHÄLTER FÜR OKU-
LARPERFUSION/WASCHLÖSUNG UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PACKAGED CONTAINER FOR OCULAR
PERFUSION/WASHING SOLUTION AND
PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *RECIPIENT EMBALLE POUR SOLUTION DE
PERFUSION/LAVAGE OCULAIRE ET PRO-
CEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi
2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046,
JP
OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115,
Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi,
Tokushima 772-8601, JP
(72) NISHIO, Mitsuhira, Himeji-shi, Hyogo 670-0945, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61J 1/00 → (51) A61K 38/00**A61J 1/00** → (51) B32B 27/32**A61J 1/05** → (51) B65D 47/18

- (51) **A61J 3/00** (11) **1 541 114 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03766730.0 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009902 05.08.2003
(87) WO 2004/012647 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 JP 2002227071
18.10.2002 JP 2002305166
(54) • *ARZNEIMITTELSPENDER*
• *DRUG DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS*
- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi
3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(72) YUYAMA, Shoji, YUYAMA MFG. CO., LTD.,
Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
YAMAGUCHI, Shinji, YUYAMA MFG. CO., LTD.,
Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP

- (74) Setling, Günther, Dipl.-Ing., Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61J 7/00 → (51) B65B 5/10

A61K 7/00 → (51) A61K 33/00

A61K 7/00 → (51) A61K 38/17

A61K 7/00 → (51) C07C 69/007

A61K 7/00 → (51) C08L 83/04

A61K 7/00 → (51) C09K 15/06

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 541 115 A1**
A61K 7/48

(25) Ja (26) En

(21) 03764158.6 (22) 09.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/008755 09.07.2003

(87) WO 2004/006873 2004/04 22.01.2004

(30) 11.07.2002 JP 2002203242

- (54) • KOSMETIKUM
• COSMETIC
• PRODUIT COSMETIQUE

(71) Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0013, JP

(72) MIYAZAKI, T., Wakamatsu Factory Catalysts Chem., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP

TANAKA, H., Wakamatsu Factory, Catalysts & Chem., Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP

(74) Westendorp, Michael Oliver, Patentanwälte Splanemann Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 541 116 A1**

(25) En (26) En

(21) 03027984.8 (22) 05.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Haarstyling Zusammensetzung
• Hair styling composition
• Composition de coiffure

(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(72) Bräutigam, Ina, 64297 Darmstadt, DE
Hermes, Frank, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 541 117 A1**

(25) En (26) En

(21) 03028495.4 (22) 12.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Abspülbare kosmetische Zusammensetzungen enthaltend Inulin-Typ Fructan
• Cosmetic rinse-off compositions comprising inulin-type fructan
• Compositions cosmétiques à rincer contenant un fructane du type inuline

(71) Tiense Suikerraffinaderij N.V., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE

(72) Leveck, Bart, 1981 Hofstade, BE
Booten, Karl, 3450 Geebets, BE

(74) Hermans, Johnny, et al, Tiense Suikerraffinaderij N.V., Patent Department, Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

A61K 7/06 → (51) A61K 7/11

A61K 7/06 → (51) A61K 35/78

A61K 7/075 → (51) A61K 7/13

A61K 7/075 → (51) C08L 83/04

- (51) **A61K 7/11** (11) **1 541 118 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04292890.3 (22) 06.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.12.2003 FR 0314541

- (54) • Haarkosmetische Zusammensetzung enthaltend ein langgestrecktes NANOOBJEKT aus einem vernetzen, synthetischen Polymer, Verfahren zur Anwendung derselben und Verwendungen

- Hair cosmetic composition containing an elongated NANO-OBJECT from a cross-linked, synthetic polymer, process for applying this composition and uses

- Composition cosmétique capillaire contenant un nano-objet de forme allongée en polymère synthétique réticulé, procédé mettant en oeuvre cette composition et utilisations

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

(72) Mathonneau, Estelle, 75010 Paris, FR

Rollat, Isabelle, 75017 Paris, FR

Mougin, Nathalie, 75011 Paris, FR

(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/11** (11) **1 541 119 A2**
A61K 7/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 05290546.0 (22) 10.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 19.11.1999 FR 9914588

- (54) • Hochfeste kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein filmbildendes Polymer
• High-strength cosmetic composition containing at least one film-forming polymer
• Composition cosmétique haute tenue comprenant au moins un polymère filmogène

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

(72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR

Samain, Henri, 91570 Bievres, FR

(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(62) 00403136.5 / 1 103 247

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 541 120 A1**
A61K 7/075

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292747.5 (22) 22.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 11.12.2003 FR 0314549

- (54) • Behandlung von gefärbten keratinischen Fasern mit einer Zusammensetzung enthaltend ein spezifisches, nicht-ionisches Tensid, und Verwendung um die Farbe zu schützen
• Treatment of coloured keratinic fibers with a composition containing a specific, non-ionic surfactant, and use to protect the color

- Traitement de fibres kératiniques colorées avec une composition comprenant un tensioactif non ionique particulier et utilisation pour protéger la couleur

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

(72) Lalleman, Boris, 75015 Paris, FR

Kravtchenko, Sylvain, 92600 Asnières, FR

(74) Le Blainvaux, Françoise, L'OREAL, D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/30 → (51) A61K 7/32

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 541 121 A1**

A61K 7/48 A61K 9/50

A61K 9/51 A61K 7/30

(25) En (26) En

(21) 04257353.5 (22) 26.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 11.12.2003 US 528922 P

- (54) • System und Verfahren zur Freisetzung von eingekapselten Wirkstoffen

- System and process for releasing encapsulated active ingredients

- Système et procédé pour libérer des ingrédients actifs encapsulés

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Lau, Willie, Lower Gwynedd Pennsylvania 19002, US

Schwartz, Curtis, Ambler Pennsylvania 19002, US

Shefer, Adi, East Brunswick New Jersey 08816, US

(74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD, European Operations Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 541 122 A1**

A61K 7/34 A61K 7/36

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292721.0 (22) 17.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 12.12.2003 FR 0351035

- (54) • Desodorierende kosmetische Zusammensetzung enthaltend eine Assoziation von Zinkpidolat mit einem schweisshemmenden Aluminiumsalz

- Cosmetic deodorant composition comprising an association of zinc pidolate with an anti-perspirant aluminium salt

- Composition cosmétique déodorante comprenant l'association du pidolate de zinc et d'un sel d'aluminium anti-transpirant

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

(72) Lemoine, Cyril, 95380 Puiseux-en-France, FR

Beau, Nathalie, 95610 Eragry-sur-Oise, FR

Prud'homme, Estelle, 75018 Paris, FR

(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 541 123 A1**

A61K 7/34 A61K 7/36

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292722.8 (22) 17.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 12.12.2003 FR 0351034
- (54) • *Desodorierende kosmetische Zusammensetzung enthaltend eine Assoziation von Zincgluconat mit einem schweisshemmenden Aluminiumsalz*
- *Cosmetic deodorant composition comprising an association of zinc gluconate with an anti-perspirant aluminium salt*
- *Composition cosmétique déodorante comprenant l'association du gluconate de zinc et d'un sel d'aluminium anti-transpirant*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Lemoine, Cyril, 95380 Puiseux-en-France, FR
- Beau, Nathalie, 95610 Eragny-sur-Oise, FR
- Prud'homme, Estelle, 75018 Paris, FR
- (74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/34 → (51) A61K 7/32

A61K 7/36 → (51) A61K 7/32

A61K 7/42 → (51) A61K 9/70

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 541 124 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03293147.9 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Anisinsäure und Glyceriden enthaltende Zusammensetzungen*
- *Compositions with anisic acid and glycerides*
- *Compositios contenant d'acide anisique et de glycerides*
- (71) Johnson & Johnson Consumer France SAS, 1, rue Camille Desmoulins, 92787 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR
- (72) Baranger, Florence, 27100 Le Vaudreuil, FR
- Porracchia, Jean-Francois, 08540 Princeton, US
- Mieusement, Estelle, 76500 La Jonde, FR
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 541 125 A1**
- A61K 9/06 A61K 31/00
- A61K 31/215
- (25) En (26) En
- (21) 04101355.8 (22) 01.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.12.2003 US 526281 P
- 03.12.2003 US 526282 P
- 08.03.2004 US 794184
- 08.03.2004 US 795116
- (54) • *Schmierbare Zusammensetzungen zur topischen Verwendung, Verfahren zu ihrer Herstellung und deren Verwendungen*
- *Spreadable compositions for topical use, a process of making same and uses thereof*
- *Compositions etalables à usage topique, procédé de préparation et applications.*
- (71) AGIS INDUSTRIES (1983) LTD, 29 Lehi Street, P.O. Box 1073, Bnei-Brak 51200, IL
- (72) Asculai, Elion, 85338, Lehavim, IL
- Zeevi, Amira, 84965, Omer, IL
- Cherkez, Stephen, 38900, Caesarea, IL
- Schneider, Benjamin, 76464, Rehovot, IL

- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 541 126 A1**
- A61P 17/02

- (25) De (26) De
- (21) 04105637.5 (22) 09.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 04.12.2003 DE 10357046
- (54) • *Kosmetische oder dermatologische Zubereitungen enthaltend eine Kombination aus grünem Farbstoff und antiinflammatorischem Wirkstoff*
- *Cosmetic and dermatological composition comprising a combination of a green colouring agent and an antiinflammatory agent*
- *Composition cosmétique ou dermatologique comprenant la combinaison d'un agent colorant vert et d'un agent anti-inflammatoire*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) Kröpke, Rainer, 22869, Schenefeld, DE
- Bürger, Anette, 22303, Hamburg, DE
- Kolbe, Ludger, 21255, Dohren, DE
- Mundt, Claudia, 28207, Bremen, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 541 127 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292906.7 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.12.2003 FR 0351015
- (54) • *Verwendung von Aquaglyceroporphin-Modulatoren als Schlankheitsagentien*
- *Use of modulators of aquaglyceroporins as slimming agents*
- *Utilisation des modulateurs d'aquaglycéporines comme amincissant*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Cals-Grierson, Marie-Madeleine, 92190 Meudon, FR
- (74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 541 128 A2**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04293055.2 (22) 26.11.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 19.12.1997 FR 9716180
- (54) • *Zimtsäurederivat enthaltende kosmetische Zusammensetzung und ihre Verwendung*
- *Cosmetic composition containing derivatives of cinnamic acid and its use*
- *Composition cosmétique contenant des dérivés de l'acide cinnamique et leur utilisation*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Breton, Lionel, 78000 Versailles, FR
- Girerd-Dugue, Florence, 34130 Maugio, FR
- Renault, Béatrice, 94410 Saint Maurice, FR
- (74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (62) 98402959.5 / 0 938 891

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

A61K 7/48 → (51) A61K 7/32

A61K 7/48 → (51) A61K 33/00

A61K 7/48 → (51) A61K 35/78

A61K 7/48 → (51) A61K 38/17

A61K 7/48 → (51) C08L 89/06

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 541 129 A1**
- A61K 31/43 A61K 31/424
- A61P 31/04

- (25) En (26) En
- (21) 03405893.3 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Amoxycillin und Clavulanat enthaltende pharmazeutische Brauseformulierung*
- *Pharmaceutical effervescent formulation comprising amoxycillin and clavulanic acid*
- *Composition effervescente pharmaceutique contenant de l'amoxicilline et du clavulanate*
- (71) Cimex AG, Birsweg 2, 4253 Liesberg, CH
- (72) Scheer, Mathias, 79664 Wehr, DE
- (74) Arnold, Winfried, et al, Brügglistrasse 9, 4104 Oberwil, CH

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 541 130 A1**

- A61K 35/78 A61K 47/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 03771378.1 (22) 28.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009529 28.07.2003
- (87) WO 2004/010969 2004/06 05.02.2004
- (30) 29.07.2002 JP 2002220191
- (54) • *CHINESISCHE PFLANZLICHE MEDIZINZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINES GELEES*
- *CHINESE HERB MEDICINE COMPOSITION IN THE FORM OF JELLY*
- *COMPOSITION D'HERBORISTERIE CHINOISE SOUS FORME DE GEELE*
- (71) Teikoku Kanpo Seiyaku Co., Ltd., 636-1, Minato, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2701, JP
- Ohta Pharmaceutical Co., Ltd., 51 Sanjo-machi, Nishi-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0056, JP
- (72) FUKUCHI, Tsunehiro, Higashikawaga-shi, Kagawa-Ken, JP
- MATSUURA, Koji, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2705, JP
- TATSUMI, Noboru c/o OHTA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Saitama-shi, Saitama 331-0056, JP
- DAIRAKU, Masatake c/o OHTA PHARMACEUTICAL CO., LTD, Saitama-shi, Saitama 331-0056, JP
- TOGASHI, Mitsuo c/o OHTA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Saitama-shi, Saitama 331-0056, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 9/00 → (51) A61F 6/14

A61K 9/06 → (51) A61K 7/48

A61K 9/06 → (51) A61K 9/70

A61K 9/08 → (51) A61K 31/198

A61K 9/08 → (51) A61K 35/78

A61K 9/08 → (51) A61K 38/00

A61K 9/10 → (51) A61K 31/198	
(51) A61K 9/127	(11) 1 541 131 A1
(25) En	(26) En
(21) 04030156.6	(22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(30) 30.11.1999 US 168100 P	
(54) - Strahlung-sensitive Liposomen - Radiation sensitive liposomes - Liposomes sensibles aux radiations	
(71) The Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona, Office of Technology Transfer, 888 North Euclid Avenue, Tucson, AZ 85721, US	
(72) O'Brien, David F., Tucson AZ 85704, US McGovern, Kathy A., Tucson AZ 85711, US Bondurant, Bruce, Albuquerque New Mexico 87181, US Sutherland, Robert M., Menlo Park CA 94025, US	
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE	
(62) 00988017.0 / 1 233 752	

A61K 9/14 → (51) A61K 31/198	
(51) A61K 9/16	(11) 1 541 132 A1
A61K 39/00	
(25) En	(26) En
(21) 05005506.0	(22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(30) 12.05.2000 US 203864 P	
(54) - Impfstoffzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung derselben sowie Verfahren zur Impfung von Wirbeltieren - Vaccine composition, method of preparing the composition and method of vaccinating vertebrates - Composition vaccinale, procédé de préparation correspondant et procédé de vaccination de vertébrés	
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US	
(72) Bowersock, Terry L., Portage, MI 49024, US Guimond, Paul, Kalamazoo, MI 49001, US Ju, Tzu-Chi R., Thousand Oaks, CA 91320, US Kidane, Argaw, Greensboro, NC 27407, US	
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
(62) 01935330.9 / 1 280 521	

A61K 9/16 → (51) A61K 31/198	
(51) A61K 9/20	(11) 1 541 133 A1
A61K 47/02	A61K 31/522
(25) En	(26) En
(21) 03028222.2	(22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) - PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND VALACICLOVIR - PHARMACEUTICAL FORMULATION OF VALACICLOVIR - FORMULATION PHARMACEUTIQUE DE VALACICLOVIR	
(71) Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE	
(72) Lieb, Sonja, Dr., 20255 Hamburg, DE Löffler, Uwe, Dr., 25436 Tornesch, DE	

(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE	
A61K 9/20 (11) 1 541 134 A2	
A61K 31/7052	
(25) En	(26) En
(21) 05004975.8	(22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
RO SI	
(30) 18.10.2001 US 336346 P 21.11.2001 US 331931 P 17.12.2001 US 341295 P	
(54) - Stabilisierte Azithromycin-Zusammensetzungen - Stabilized azithromycin compositions - Compositions stabilisées de azithromycin	
(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, Petah Tikvah 49131, IL	
(72) Tenengauzer, Ruth, 45322 Hod Hasharon, IL Lessen, Tania, Toronto Ontario M2R 3W8, CA Schwarz, Joseph, Richmond Hill Ontario L4B 1B8, CA Khondo, Lev, Toronto Ontario L4B 1B8, CA Hrakovsky, Julia, Rosh Ha-Ayin, IL Mathivanan, Mathi, Markham Ontario L3S 4C2, CA Singer, Claude, 44358 Kfar Saba, IL Pesachovich, Michael, 54423 Ramat Gan, IL	
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 02801784.6 / 1 446 010	

A61K 9/20 → (51) A61K 31/198	
A61K 9/20 → (51) A61K 35/78	
A61K 9/20 → (51) C07D 209/08	
A61K 9/48 → (51) A61K 31/198	
A61K 9/48 → (51) C07D 209/08	
A61K 9/50 → (51) A23L 1/00	
A61K 9/50 → (51) A61K 7/32	
A61K 9/50 → (51) A61K 31/4458	

(51) A61K 9/51	(11) 1 541 135 A1
A61K 47/42	A61K 48/00
A61P 1/16	A61P 35/00
A61P 43/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 03761834.5	(22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) JP 2003/008244 27.06.2003	
(87) WO 2004/002459 2004/02 08.01.2004	
(30) 28.06.2002 JP 2002191386 27.06.2003 JP 2003183863	
(54) - HOHLES NANOTEILCHEN MIT MODIFIZIERTEM CYSTEIN-REST UND ARZNEIMITTEL MIT ENTSPRECHENDER VERWENDUNG - HOLLOW NANOPARTICLE HAVING MODIFIED CYSTEINE RESIDUE AND DRUG WITH THE USE THEREOF - NANOPARTICULE CREUSE COMPRENANT UN RESIDU CYSTEINE MODIFIÉ ET MÉDICAMENT DANS LEQUEL ELLE EST UTILISÉE	
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP	
(72) KURODA, Shunichi, Suita-shi, Osaka 565-0872, JP	

TANIZAWA, Katsuyuki, Toyono-gun, Osaka 563-0214, JP KONDO, Akihiko, Kobe-shi, Hyogo 657-0015, JP UEDA, Masakazu, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0837, JP SENO, Masaharu, Okayama-shi, Okayama 703-8273, JP TADA, Hiroko, Okayama-shi, Okayama 700-0016, JP	
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 9, rue Claude Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR	

A61K 9/51 → (51) A61K 7/32	
(51) A61K 9/70	(11) 1 541 136 A1
A61K 9/06	A61K 47/38
A61K 47/32	A61K 31/565
A61K 7/42	
(25) De	(26) De
(21) 03028353.5	(22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) - UV-Licht stabile halbfeste transdermale Systeme, die einen lichtempfindlichen Wirkstoff und einen UV-Absorber enthalten - UV light-stable semi-solid transdermal systems comprising a photosensitive active agent and an UV-absorbing component - Un système transdermique UV-stable sous forme semi-solide qui contient un principe actif photosensitif et en plus un filtre UV	
(71) Schering AG, Müllerstrasse 170-178, 13342 Berlin, DE	
(72) Podhaisky, Hans-Peter, 07745 Jena, DE Bracht, Stefan, 07751 Jena, DE	
(74) Cramer, Eva-Maria, Jenapharm GmbH & Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE	

(51) A61K 9/70	(11) 1 541 137 A2
En	En
(21) 04078365.6	(22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 12.12.2003 EP 03078881	
(54) - Transdermales therapeutisches System von Hormonen ohne Penetrationsförderer - Transdermal delivery system of hormones without penetration enhancers - Système d'administration transdermique d'hormones sans promoteurs de pénétration	
(71) SCHERING AKTIENGESellschaft, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE	
(72) Langguth, Thomas, 07751 Jena, DE Bracht, Stefan, Dr., 07751, DE Dittgen, Michael, Prof. Dr., 99510 Apolda, DE Huber, Petra, 80337 München, DE Schenk, Drik, 83623 Dietramszell, DE	
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK	

A61K 9/70 → (51) A61K 31/405	
A61K 9/70 → (51) A61K 33/00	
A61K 9/70 → (51) A61K 47/32	
A61K 31/00 → (51) A61K 7/48	
A61K 31/00 → (51) A61P 25/24	
A61K 31/12 → (51) A61K 31/575	

A61K 31/13 → (51) C07C 239/12	
A61K 31/145 → (51) A61K 45/00	
(51) A61K 31/165 (11) 1 541 138 A1	
A61P 25/08	
(25) En (26) En	
(21) 03028139.8 (22) 05.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Neue Verwendung von Peptidverbindungen zur Behandlung von Status Epilepticus und ähnlicher Zustände</i>	
• <i>Novel use of peptide compounds for treating status epilepticus or related conditions</i>	
• <i>Nouvelle utilisation de peptides pour le traitement de la status epilepticus et états connexes</i>	
(71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) Rudd, David Ph.D., 27705 North Carolina, US	
Stöhr, Thomas Dr.rer.nat., 40789 Monheim, DE	
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(51) A61K 31/167 (11) 1 541 139 A1	
A61K 45/00 A61K 31/336	
A61P 9/10 A61P 35/00	
A61P 35/04 A61P 43/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 03736274.6 (22) 26.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/008134 26.06.2003	
(87) WO 2004/002465 2004/02 08.01.2004	
(30) 26.06.2002 JP 2002185866	
14.02.2003 JP 2003037167	
(54) • <i>ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT NF-KAPPA-B-HEMMER</i>	
• <i>DRUG COMPOSITION CONTAINING NF-KAPPA B INHIBITOR</i>	
• <i>COMPOSITION MEDICINALE RENFERMANT UN INHIBITEUR DE NF-KAPPA B</i>	
(71) Signal Creation Inc., 15-5 Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061, JP	
(72) UMEZAWA, Kazuo, Keio Uni. Fac. of Science & Tech., Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP	
KAWAI, Yohko, Keio University School of Medicine, Tokyo 160-8582, JP	
HORIE, Ryouichi, Setagaya-ku, Tokyo 157-0066, JP	
WATANABE, Toshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0043, JP	
TOI, Masakazu, Tokyo Metropolitan Komagome Hosp., Tokyo 113-8677, JP	
MATSUMOTO, Gaku, Tokyo Metropolitan Komagome Hosp., Tokyo 113-8677, JP	
HORIGUCHI, Yutaka, Keio Uni. School of Medicine, Tokyo 160-8582, JP	
NAKASHIMA, Jun, Keio University School of Medicine, Tokyo 160-8582, JP	
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB	
A61K 31/167 → (51) C07C 259/10	
A61K 31/18 → (51) A61K 45/00	
A61K 31/185 → (51) A23L 1/305	

A61K 31/194 → (51) A61P 35/00	
(51) A61K 31/198 (11) 1 541 140 A1	
A61K 9/20 A61K 47/10	
A61K 47/26 A61K 47/36	
A61K 47/38	
(25) Ja (26) En	
(21) 03788067.1 (22) 08.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/010181 08.08.2003	
(87) WO 2004/016262 2004/09 26.02.2004	
(30) 12.08.2002 JP 2002235160	
25.12.2002 JP 2002375397	
(54) • <i>EINE AMINOSÄURE ENTHALTENDES KAUPRODUKT</i>	
• <i>AMINO ACID-CONTAINING CHEWABLE</i>	
• <i>PRODUIT A MACHER CONTENANT UN ACIDE AMINE</i>	
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP	
(72) OTA, Motohiro, c/o Pharm. Res. Inst. Kyowa Hakko, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP	
MORIMOTO, Kiyoshi, Pharm. Res. Inst. Kyuowa Hakko, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP	
KUBOYAMA, Muneko, c/o Head Office Kyowa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP	
YOSHIMOTO, Hirokazu, Pharm. Res. Inst. Kyowa Hakko, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP	
KAWABE, Hideo, c/o Head Office, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP	
SHIBASAKI, Takeshi, c/o Head Office, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) A61K 31/198 (11) 1 541 141 A1	
A61K 9/08 A61K 9/10	
A61K 9/14 A61K 9/16	
A61K 9/20 A61K 9/48	
A61P 1/16 A61K 35/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 03791413.2 (22) 29.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/011040 29.08.2003	
(87) WO 2004/019928 2004/11 11.03.2004	
(30) 30.08.2002 JP 2002253227	
(54) • <i>THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN LEBERKRANKUNGEN</i>	
• <i>THERAPEUTIC AGENT FOR HEPATIC DISEASE</i>	
• <i>AGENT POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES HEPATIQUES</i>	
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP	
(72) SONAKA, Ichiro c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP	
FUJITANI, Shoji c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
A61K 31/198 → (51) A23L 1/305	
A61K 31/201 → (51) A23L 1/305	
A61K 31/215 → (51) A61K 7/48	
A61K 31/222 → (51) C07C 69/007	

(51) A61K 31/282 (11) 1 541 142 A1	
A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 03028298.2 (22) 10.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Pharmazeutische Zubereitungen enthaltend einen Platin Komplex mit einem zweiwertigen Xanthat und die therapeutische Verwendung der Zubereitungen</i>	
• <i>Pharmaceutical compositions containing platinum complexes with secondary xanthates and therapeutic uses thereof</i>	
• <i>Composition pharmaceutique comprenant un complexe de platine avec des xanthates secondaires et son utilisation thérapeutique</i>	
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE	
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE	
(72) Amtmann, Eberhard, 69121 Heidelberg, DE	
Friebolin, Wolfgang, 69123 Heidelberg, DE	
Schilling, Gerhard, 68526 Ladenburg, DE	
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE	
A61K 31/336 → (51) A61K 31/167	
A61K 31/343 → (51) A61P 25/24	
A61K 31/352 → (51) A23L 1/00	
A61K 31/355 → (51) A23L 1/305	
A61K 31/365 → (51) C07D 407/06	
A61K 31/397 → (51) A61K 45/06	
(51) A61K 31/40 (11) 1 541 143 A1	
C07D 207/08 C07D 211/26	
C07D 205/04 A61P 3/10	
(25) En (26) En	
(21) 03028211.5 (22) 09.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>DPP-IV INHIBITOREN</i>	
• <i>DPP-IV INHIBITORS</i>	
• <i>INHIBITEURS DE DPP-IV</i>	
(71) Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft, Im Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg, DE	
(72) Edwards, Paul John, 69115 Heidelberg, DE	
Feurer, Achim, 69259 Wilhelmsfeld, DE	
Cerezo-Galvez, Silvia, 42287 Wuppertal, DE	
Matassa, Victor Giulio, 69493 Hirschberg, DE	
Nordhoff, Sonja, 69198 Schriesheim, DE	
Thiemann, Meinolf, 69121 Heidelberg, DE	
Hill, Oliver, 69239 Neckarsteinach, DE	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
A61K 31/4015 → (51) A23L 1/305	
A61K 31/4025 → (51) C07D 207/16	
A61K 31/404 → (51) C07D 209/08	

(51)	A61K 31/405	(11)	1 541 144 A1
	A61K 9/70		A61K 47/02
	A61K 47/10		A61K 47/14
	A61K 47/30		A61K 47/32
	A61K 47/38		A61K 47/44
	A61P 29/00		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03741534.6	(22)	22.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/009273		22.07.2003
(87)	WO 2004/010994		2004/06 05.02.2004
(30)	29.07.2002 JP 2002219315		
(54)	• <i>INDOMETHACIN-PRÄPARAT ZUR TOPI- SCHEN ANWENDUNG</i> • <i>INDOMETACIN PREPARATION FOR EXTER- NAL USE</i> • <i>PREPARATION D'INDOMETACINE A USAGE EXTERNE</i>		
(71)	Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP		
(72)	SHIRAI, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP NAKAI, Tatsuya, Fuji-shi, Shizuoka 417-0845, JP SERIZAWA, Masami, Numazu-shi, Shizuoka 410-0822, JP SHINODA, Yasuo, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0867, JP INAGI, Toshio, Mishima-shi, Shizuoka 411-0038, JP		
(74)	Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB		
	A61K 31/405 → (51) A61K 47/32		
(51)	A61K 31/41	(11)	1 541 145 A1
	A61P 9/10		
(25)	Zh	(26)	En
(21)	03739961.5	(22)	19.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	CN 2003/000475		19.06.2003
(87)	WO 2004/000309		2004/01 31.12.2003
(30)	19.06.2002 CN 02122664		
(54)	• <i>VERWENDUNG VON BENZISOSELENAZO- LON-VERBINDUNGEN GEGEN ISCHEMI- SCHE MYOKARDSCHEDEN</i> • <i>THE USE OF BENZISOSELENAZOLONE COMPOUNDS AGAINST ISCHEMIC MYO- CARDIAL DAMAGE</i> • <i>UTILISATION DE COMPOSES BENZISOSE- LENAZOLONES CONTRE LES LESIONS MYOCARDIQUES ISCHEMIQUES</i>		
(71)	Institute of Materia, Chinese Academy of Medical Sciences, No. 1, Xian Nong Tan Street, Xuanwu District 100050, CN		
(72)	WANG, Xiaoliang, Xuanwu District, 100050, CN GOU, Zongru, Xuanwu District, 100050, CN LU, Jing, Xuanwu District, 100050, CN CHU, Fengming, Xuanwu District, 100050, CN PAN, Yaping, Xuanwu District, 100050, CN WANG, Ling, Xuanwu District, 100050, CN		
(74)	Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		
	A61K 31/4155 → (51) C07D 207/16		
	A61K 31/422 → (51) C07D 263/32		
	A61K 31/424 → (51) A61K 9/00		

	A61K 31/4245 → (51) C07D 263/32		
	A61K 31/427 → (51) C07D 263/32		
	A61K 31/43 → (51) A61K 9/00		
	A61K 31/437 → (51) A61K 31/5575		
	A61K 31/437 → (51) C07D 471/04		
	A61K 31/4375 → (51) C07D 215/48		
	A61K 31/439 → (51) C07D 207/16		
(51)	A61K 31/44	(11)	1 541 146 A1
	C07D 471/02		A61P 43/00
	C07D 471/04		
	// (C07D471/04, 235:00, 221:00)		
(25)	En	(26)	En
(21)	05001922.3	(22)	24.04.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	LT LV SI		
(30)	24.04.2000 US 199298 P		
	22.05.2000 US 206025 P		
	14.08.2000 US 225364 P		
(54)	• <i>ZOLPIDEM HEMITARTRAT SOLVAT</i> • <i>Zolpidem hemitartrate solvate</i> • <i>ZOLPIDEM HEMITARTRATE COMME SOL- VATE</i>		
(71)	TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 1390, 49131 Petah Tikva, IL		
(72)	Aronhime, Judith, Rechovot, IL Dolitzky, Ben-Zion, Petach Tikva, IL Kordova, Marco, Kfar Saba, IL Leonov, David, Rechovot, IL Meszaros-Sos, Erzebet, 4031 Debrecen, HU Salyi, Szabolcs, 4031 Debrecen, HU Schwartz, Anchel, Rechovot, IL Szabo, Csaba, 4031 Debrecen, HU Zavurov, Shlomo, Lod, IL		
(74)	Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
(62)	01930705.7 / 1 292 304		
	A61K 31/4409 → (51) A61K 31/5575		
	A61K 31/4422 → (51) A61K 47/32		
	A61K 31/4439 → (51) C07D 263/32		
	A61K 31/444 → (51) C07D 471/04		
(51)	A61K 31/4458	(11)	1 541 147 A1
	A61K 9/50		
(25)	En	(26)	En
(21)	05075103.1	(22)	09.06.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30)	14.07.1997 US 892190		
(54)	• <i>Verbesserte Verabreichungstechnik für multiple Medikamentengaben von Methylphenidat</i> • <i>Improved delivery of multiple doses of a meth- ylphenidate drug</i> • <i>Améliorations apportées à l'administration de doses multiples de méthylphénidate</i>		
(71)	MEHTA, Atul M., 252, East Crescent Avenue, Ramsey, NJ 07446, US Zeitlin, Andrew L., 1500 Whitebridge Road, Millington, NJ 07946, US Dariani, Maghsoud M., 11 Byron Lane, Fanwood, NJ 07023, US		
(72)	Zeitlin, Andrew L., Millington, NJ 07946, US Dariani, Maghsoud M., Fanwood, NJ 07023, US		

(74)	Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
(62)	98926529.3 / 1 001 772		
	A61K 31/454 → (51) A61K 45/00		
	A61K 31/454 → (51) C07D 207/16		
	A61K 31/454 → (51) C07D 263/32		
	A61K 31/4545 → (51) A61P 25/24		
	A61K 31/4545 → (51) C07D 207/16		
(51)	A61K 31/47	(11)	1 541 148 A1
	C07D 215/48		C07D 209/52
	C07D 209/42		A61P 3/10
(25)	En	(26)	En
(21)	03028257.8	(22)	09.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• <i>DPP-IV INHIBITOREN</i> • <i>DPP-IV INHIBITORS</i> • <i>INHIBITEURS DE DPP-IV</i>		
(71)	Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft, Im Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg, DE		
(72)	Edwards, Paul John, 69115 Heidelberg, DE López-Canet, Meritxell, 69123 Heidelberg, DE Feurer, Achim, 69259 Wilhelmsfeld, DE Cerezo-Galvez, Silvia, 42287 Wuppertal, DE Matassa, Victor Giulio, 69493 Hirschberg, DE Nordhoff, Sonja, 69198 Schriesheim, DE Rummey, Christian, 69221 Dossenheim, DE		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51)	A61K 31/47	(11)	1 541 149 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03761814.7	(22)	26.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/008079		26.06.2003
(87)	WO 2004/002484		2004/02 08.01.2004
(30)	26.06.2002 JP 2002185707		
(54)	• <i>PHOSPHODIESTERASE-HEMMER</i> • <i>PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR</i> • <i>INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTERASE</i>		
(71)	KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP		
(72)	OSAKADA, Naoto c/o Pharmaceutical Research Inst., Nagaizumi-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-87, JP HARUOKA, Motoko c/o Pharmaceutical Research Inst., Nagaizumi-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-87, JP IKEDA, Ken c/o Pharmaceutical Research Inst., Nagaizumi-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-87, JP TOKI, Shinichiro c/o Pharmaceutical Research Inst., Nagaizumi-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-87, JP MIYAJI, Hiromasa c/o Pharmaceutical Research Inst., Nagaizumi-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-87, JP SHIMADA, Junichi c/o Pharmaceutical Research Inst., Nagaizumi-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-87, JP		
(74)	Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE		
	A61K 31/47 → (51) C07D 215/48		

A61K 31/4709 → (51) C07D 215/48	
A61K 31/472 → (51) C07D 217/02	
A61K 31/4725 → (51) A61K 31/5575	
A61K 31/4725 → (51) C07D 217/02	
A61K 31/473 → (51) C07D 221/16	
A61K 31/48 → (51) A61K 47/32	
A61K 31/496 → (51) C07D 215/48	
A61K 31/496 → (51) C07D 407/06	
A61K 31/4965 → (51) C07D 241/22	
A61K 31/497 → (51) C07D 241/22	
A61K 31/498 → (51) C07D 241/22	
A61K 31/499 → (51) C07D 471/10	
A61K 31/506 → (51) C07D 241/22	
A61K 31/513 → (51) A23L 1/305	
A61K 31/513 → (51) C07D 239/54	
A61K 31/522 → (51) A61K 9/20	
A61K 31/527 → (51) C07D 471/10	
A61K 31/5377 → (51) A61K 31/5575	
A61K 31/5377 → (51) C07D 207/16	
A61K 31/5377 → (51) C07D 215/48	
A61K 31/5377 → (51) C07D 263/32	
(51) A61K 31/54 (11) 1 541 150 A1 A61K 31/541 A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 04255983.1 (22) 29.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 29.09.2003 US 506491 P	
(54) • Verwendung von Methyloltransfermitteln zur Behandlung von Mesotheliom • Use of methylol transfer agents for treatment of mesothelioma • Utilisation des agents de transfert de méthylol pour le traitement de mésothéliome	
(71) ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, Bahnhofstrasse 40, P.O. Box 157, 6110 Wollhusen, CH	
(72) Pfirrmann, Rolf W., 6006 Lucerne, CH	
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
A61K 31/541 → (51) A61K 31/54	
A61K 31/541 → (51) C07D 207/16	
A61K 31/541 → (51) C07D 215/48	
A61K 31/553 → (51) A61K 31/5575	
A61K 31/553 → (51) C07D 215/48	

(51) A61K 31/5575 (11) 1 541 151 A1 A61K 45/06 A61K 31/437 A61K 31/4409 A61K 31/4725 A61K 31/5377 A61K 31/553 A61P 27/06 A61P 43/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 03791404.1 (22) 29.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/011004 29.08.2003	
(87) WO 2004/019951 2004/11 11.03.2004	
(30) 29.08.2002 JP 2002250223	
(54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM MIT EINEM RHO-KINASE-HEMMER UND PROSTAGLANDINEN • REMEDY FOR GLAUCOMA COMPRISING RHO KINASE INHIBITOR AND PROSTAG- LANDINS • TRAITEMENT CONTRE LE GLAUCOME A BASE D'INHIBITEURS DE RHO KINASE ET DE PROSTAGLANDINES	
(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP	
(72) NAKAJIMA, Tadashi, SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP MATSUGI, Takeshi, SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP HARA, Hideaki, SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP	
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Ainé 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR	
A61K 31/565 → (51) A61K 9/70	
(51) A61K 31/575 (11) 1 541 152 A1 A61K 31/12 A61K 35/78 A61P 17/00	
(25) De (26) De	
(21) 04027648.7 (22) 22.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 02.12.2003 DE 10356187	
(54) • Wirkstoffkombinationen aus Phytosterolen und/ oder Cholesterin und Licochalcon A oder einem wässrigen Extrakt aus Radix Glycy- rrhizae inflatae, enthaltend Licochalcon A • Combination of a phytosterol and/or chole- sterol and licochalcone A or an aqueous extract of Glycyrrhizae inflata radix comprising licoch- alcone A • Combinaison d'un phytostérol et/ou de chole- stérol et de la licochalcone A ou un extrait aqueux de radix Glycyrrhiza inflatae contenant de la licochalcone A	
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE	
(72) Mummert, Christopher, Dr., 29553 Bienenbüttel, DE Eckert, Julia, 20257 Hamburg, DE Raschke, Thomas, Dr., 25421 Pinneberg, DE Kruse, Inge, 20249 Hamburg, DE	
A61K 31/661 → (51) A23L 1/305	
A61K 31/662 → (51) C07D 263/32	
A61K 31/675 → (51) C07D 263/32	
A61K 31/695 → (51) C07D 263/32	

(51) A61K 31/7028 (11) 1 541 153 A1 A61K 31/7032 A61P 1/16 A61P 31/14	
(25) Ja (26) En	
(21) 03797666.9 (22) 18.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/011908 18.09.2003	
(87) WO 2004/026318 2004/14 01.04.2004	
(30) 20.09.2002 JP 2002275466	
(54) • HEPATITIS-C-VIRUS-INHIBITOR MIT ALPHA- GLYCOSYLKERAMID ALS WIRKSTOFF • HEPATITIS C VIRUS INHIBITOR COMPRIS- ING ALPHA-GLYCOSYLKERAMIDE AS THE ACTIVE INGREDIENT • INHIBITEUR DU VIRUS DE L'HEPATITE C COMPRENANT L'ALPHA-GLYCOSYLKERA- MIDE COMME INGREDIENT ACTIF	
(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP	
(72) SERIZAWA, I. Pharmaceutical Research Laboratories, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP USHIDA, K. Pharmaceutical Development Laboratories, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP NISHI, Nobusuke Pharmaceutical Division, Shibuya-ku, Tokyo 150-8011, JP	
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
A61K 31/7028 → (51) C07H 15/203	
A61K 31/7032 → (51) A61K 31/7028	
A61K 31/7034 → (51) C07H 15/203	
A61K 31/7052 → (51) A61K 9/20	
(51) A61K 31/7068 (11) 1 541 154 A1 A61P 25/00 C07H 19/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 03764145.3 (22) 09.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/008708 09.07.2003	
(87) WO 2004/006940 2004/04 22.01.2004	
(30) 11.07.2002 JP 2002202715	
(54) • MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR ARZNEIMITTELBEDINGTE NEUROPATHIE • MEDICINAL COMPOSITION FOR DRUG-IN- DUCED NEUROPATHY • COMPOSITION MEDICAMENTEUSE CONTRE LA NEUROPATHIE MEDICAMEN- TEUSE	
(71) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araicho 2-chome, Yoshiki-shi, Chiba 288-0056, JP	
(72) ENDO, Kazuki, Narita-shi, Chiba 286-0014, JP KAMEI, Junzo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012, JP	
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	
A61K 31/7068 → (51) C07H 19/067	
A61K 31/7072 → (51) C07H 19/067	
A61K 31/7076 → (51) C07H 19/067	
A61K 31/708 → (51) C07H 19/067	

- (51) **A61K 33/00** (11) **1 541 155 A1**
A61K 7/48 A61K 7/00
A61K 9/70 A61K 47/04
A61K 47/30 A61K 47/32
A61K 47/36 A61P 17/00
A61P 17/02 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 03741220.2 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008568 04.07.2003
(87) WO 2004/004745 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 JP 2002197622
(54) • *TOPISCHES KOHLENDIOXID-PRÄPARAT UND MATERIAL ZUR BILDUNG DES TOPI-SCHEN KOHLENDIOXID-PRÄPARATS*
• *CARBON DIOXIDE EXTERNAL PREPARATION AND MATERIAL FOR FORMATION OF CARBON DIOXIDE EXTERNAL PREPARATION*
• *PREPARATION A USAGE EXTERNE A BASE DE DIOXYDE DE CARBONE ET SUBSTANCE DESTINEE A LA FORMATION D'UNE PREPARATION A USAGE EXTERNE A BASE DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Neochemir Inc., 2-20, Goko-dori 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0087, JP
(72) TANAKA, Masaya, Kobe-shi, Hyogo 654-0036, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61K 33/00** (11) **1 541 156 A1**
C01B 23/00 A61P 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300830.9 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 FR 0350997
(54) • *Argon enthaltendes Arzneimittel zum Inhalieren und dessen Verwendung zur Behandlung von Neurotoxizität*
• *Inhalation medicament comprising argon and its use for the treatment of neurotoxicity*
• *Médicament gazeux inhalable à base d'argon pour le traitement des neuro-intoxications*
(71) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
(72) Lemaire, Marc, 75014 Paris, FR
Abraini, Jacques, 14000 Caen, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61K 35/00 → (51) A61K 31/198

- (51) **A61K 35/12** (11) **1 541 157 A1**
A61L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 03795344.5 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011529 09.09.2003
(87) WO 2004/024170 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 JP 2002264470
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE ZUR TRANSPLANTATION DURCH AUFBRINGEN VON ULTRAHOHEM HYDROSTATISCHEM DRUCK*

- *METHOD OF TREATING BIOLOGICAL TISSUE FOR TRANSPLANTATION BY APPLYING ULTRAHIGH HYDROSTATIC PRESSURE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN TISSU BIOLOGIQUE DESTINE A LA TRANSPLANTATION PAR APPLICATION D'UNE PRES-SION HYDROSTATIQUE ULTRA-ELEVEE*

- (71) Japan as represented by president of National Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
(72) FUJISATO, Toshiya, National Cardiovascular Center, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
KISHIDA, Akio, National Cardiovascular Center, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
FUNAMOTO, Seiichi, National Cardiovascular Center, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
NAKATANI, Takeshi, National Cardiovascular Center, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
KITAMURA, Soichiro, National Cardiovascular Center, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 35/64 → (51) A61K 38/17

A61K 35/74 → (51) A61K 35/78

A61K 35/74 → (51) C12N 1/20

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 541 158 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027836.0 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Antioxidantzubereitung für die orale und/oder topische Anwendung*
• *Antioxydant composition for oral or topical administration*
• *Composition antioxydante pour l'administration orale ou topique*
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Cognis Iberia S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, ES
Cognis France S.A., 185, avenue de Fontainebleau, B.P. 4, 77981 Saint-Fargeau Ponthierry Cedex, FR
(72) Buchwald-Werner, Sybille, Dr., 40589 Düsseldorf, DE
Le Hen Ferrenbach, Catherine, 77100 Meaux, FR
Carite, Christophe, 87570 Rilhac-Rancon, FR
Blasquez, José Fernandez, 08228 Terrassa, ES
Rull Prous, Santiago, 08034 Barcelona, ES
(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 541 159 A1**
C07C 37/00
(25) En (26) En
(21) 03028189.3 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Antioxidantien Zusammensetzung pflanzlicher Herkunft und Verfahren zur Herstellung*
• *Antioxidant compositions of vegetal origin and process for their preparation*
• *Composition antioxydative d'origine végétale et procédure de sa préparation*
(71) Edel Therapeutics S.A., Parc Scientifique d'Ecublens B/EPFL, 1015 Lausanne, CH
(72) Chevalley, Isabelle, Dr., 1188 Saint-George, CH

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

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 541 160 A1**
A61K 38/02 A61P 3/04
A61P 3/06 A23L 1/20

- (25) Ja (26) En
(21) 03725666.6 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/005305 24.04.2003
(87) WO 2004/009107 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 JP 2002211844
(54) • *MITTEL ZUR VERRINGERUNG DES KÖRPERFETTANTEILS ODER MITTEL ZUR HEMMUNG DES ANSTIEGS DES KÖRPERFETTANTEILS*
• *BODY FAT PERCENTAGE-LOWERING AGENT OR BODY FAT PERCENTAGE INCREASE INHIBITOR*
• *AGENT REDUCTEUR DU POURCENTAGE DE RESERVES LIPIDIQUES DE L'ORGANISME OU INHIBITEUR D'AUGMENTATION DU POURCENTAGE DE RESERVES LIPIDIQUES DE L'ORGANISME*

- (71) Fuji Oil Company, Ltd., 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
(72) Baba, Toshimitsu, c/o Fuji Oil Company, Ltd, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
Hirosuka, Motohiko, c/o Fuji Oil Company, Ltd., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
Miyazaki, Chiaki, c/o Fuji Oil Company, Ltd, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
Okajima, Tetsuhiko, c/o Fuji Oil Company, Ltd., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
KAMBARA, Hirofumi, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0844, JP
KITO, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 606-0803, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 541 161 A1**
A61K 45/00 A61K 9/20
A61K 47/04 A61K 47/38
A61K 47/46 A61K 47/48
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 03741313.5 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008763 10.07.2003
(87) WO 2004/006945 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 JP 2002204618
(54) • *TABLETTENZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CHINESISCHEN ORTHODOXEN MEDIZINEXTRAKT UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *TABLET COMPOSITION CONTAINING CHINESE ORTHODOX MEDICINE EXTRACT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE COMPRIME CONTENANT UN EXTRAIT ISSU DE LA MEDECINE TRADITIONNELLE CHINOISE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER*
(71) TSUMURA & CO., 4-10, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) MATSUMOTO, Kazuhiro, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1155, JP

- MARUYAMA, Hideyuki, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP
NAGANO, Yoshihiko, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1155, JP
ISHIMARU, Masayuki, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1155, JP
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 541 162 A1**
A61K 35/74 A61K 9/08
A61P 15/02 A61P 31/04
A61P 31/10 A61P 33/02
- (25) Ja (26) En
(21) 03784536.9 (22) 06.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009989 06.08.2003
(87) WO 2004/014408 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 JP 2002230034
- (54) • INTRAVAGINALES WASCHMITTEL
• INTRAVAGINAL WASHING AGENT
• AGENT DE LAVAGE INTRAVAGINAL
- (71) B & S Corporation, Yokoyama Building, 2, Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076, JP
Tominaga, Kunihiko, 2-403-10, Ekimae, Koriyama-shi, Fukushima 963-8002, JP
- (72) TOMINAGA, Kunihiko, c/o Loma Linda Clinic, Koriyama-shi, Fukushima 963-8002, JP
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 541 163 A1**
A61K 7/06 A61P 17/14
A61P 43/00 A23L 1/30
- (25) Ja (26) En
(21) 03791321.7 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010820 27.08.2003
(87) WO 2004/019962 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 JP 2002248579
- (54) • MITTEL ZUR STIMULIERUNG DES HAARWACHSTUMS ZUR ORALEN ANWENDUNG
• HAIR GROWTH STIMULANTS FOR ORAL USE
• STIMULANTS DE CROISSANCE CAPILLAIRE ADMINISTRES PAR VOIE ORALE
- (71) Sunstar Inc., 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550, JP
- (72) NAKAOJI, Kouichi c/o SUNSTAR INC., Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
MATSUURA, Masahiro c/o SUNSTAR INC., Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
HAYASHI, Naoko c/o SUNSTAR INC., Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
NISHI, Toyoyuki c/o NIPPON SHINYAKU CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 541 164 A1**
A61K 7/48 A61P 17/00
- (25) De (26) De
(21) 04027339.3 (22) 17.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 02.12.2003 DE 10356164
- (54) • Wirkstoffkombinationen aus Licochalcon A oder einem Extrakt aus Radix Glycyrrhizae inflatae, enthaltend Licochalcon A, Phenoxyethanol und gewünschtenfalls Glycerin
• Combination of licochalcone A or an extract of radix glycyrrhizae inflatae, comprising licochalcone A, phenoxyethanol and if required glycerin
• Combination de la licochalcone A ou d'un extrait comprenant de la licochalcone A provenant de la radix glycyrrhizae inflatae, phénoxyéthanol et, le cas échéant, de la glycérine
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) Kruse, Inge, 20146 Hamburg, DE
Raschke, Thomas, Dr., 25421 Pimpeberg, DE
Vietzke, Jens-Peter, 22453 Hamburg, DE
Eckert, Julia, 20257 Hamburg, DE
-
- A61K 35/78** → (51) A23L 1/00
-
- A61K 35/78** → (51) A23L 1/30
-
- A61K 35/78** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 35/78** → (51) A61K 31/575
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 541 165 A1**
A61K 9/08 A61J 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03791289.6 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010754 26.08.2003
(87) WO 2004/019966 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002247298
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER PROTEINL. SUNGSZUBEREITUNG
• METHOD OF STABILIZING PROTEIN SOLUTION PREPARATION
• METHODE DE STABILISATION DE PREPARATIONS DE SOLUTION DE PROTEINES
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) TANIKAWA, Masahiko, Chugai Seiyaku K. K., Tokyo 171-8545, JP
OMURA, Takeshi, Chugai Seiyaku K. K., Tokyo 171-8545, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 38/00** → (51) C07K 7/08
-
- A61K 38/00** → (51) C12N 15/87
-
- A61K 38/02** → (51) A61K 35/78
-
- (51) **A61K 38/08** (11) **1 541 166 A1**
A61K 38/16 A61P 25/28
C07K 7/06 C07K 7/08
- (25) En (26) En
(21) 05003125.1 (22) 16.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 16.05.2001 US 290971

- (54) • Verfahren zur Prävention des Zelltodes durch Verwendung der Segmenten der Neurofilamentproteinen
• Preventing cell death using segments of neural thread proteins
• Methode permettant de prévenir la mort cellulaire à l'aide de segments de NTP
- (71) NYMOX CORPORATION, 9900 Boulevard Cavendish, Nr. 306, Saint-Laurent, Quebec H4M 2V2, CA
- (72) Averbach, Paul A., Beaconsfield Quebec H9W 4J1, CA
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 02729699.5 / 1 392 347
-
- A61K 38/08** → (51) C07K 7/06
-
- A61K 38/16** → (51) A61K 38/08
-
- A61K 38/16** → (51) C07K 19/00
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **1 541 167 A1**
A61P 37/08 A61K 7/00
A61K 7/48 A61K 35/64
- (25) Ja (26) En
(21) 03791308.4 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010795 26.08.2003
(87) WO 2004/019971 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 JP 2002252087
30.01.2003 JP 2003022776
- (54) • ANTIALLERGISCHES MITTEL
• ANTIALLERGIC AGENT
• AGENT ANTIALLERGIQUE
- (71) Hayashibara, Ken, 9-8, 4-chome, Higashi-Furumatsu, Okayama-shi Okayama700-0921, JP
- (72) OKAMOTO, Iwao, c/o K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
ARAI, Norie, c/o K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
KOHNO, Keizo, c/o K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
KURIMOTO, Masashi, c/o K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
SANO, Osamu, c/o K. K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- A61K 38/17** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 38/17** → (51) C08L 89/06
-
- A61K 38/17** → (51) C12N 15/00
-
- (51) **A61K 38/24** (11) **1 541 168 A1**
A61P 15/08
// (A61K38/24, 38:09, 31:57, 31:5575)
- (25) En (26) En
(21) 04106364.5 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.12.2003 EP 03104611
- (54) • Methode zur Regulierung der Tierzucht
• Method of regulating animal reproduction
• Methode de régulation de la reproduction animale
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) Driancourt, Marc-Antoine, 49330 Chateaufort/Sarthe, FR

(74) Stumm, Karin, Intervet International BV Patent Department Wim de Körverstraat 35 P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

A61K 38/24 → (51) C12N 15/62

(51) **A61K 38/45** (11) **1 541 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027839.4 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verwendung von limk-1, seinen Analogen und Liganden zur Herstellung eines Medikaments gegen Thrombose und Embolien*
• *Use of limk-1, its analogues and ligands for the production of a medicament against a thrombus formation of blood clotting disease*
• *Utilisation de limk-1, ses analogues et ligands pour la préparation d'un médicament contre les thromboses et les embolies*

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **A61K 39/00** (11) **1 541 170 A1**
A61K 39/39 A61P 31/04
A61P 31/12 A61P 35/00
A61P 37/08 A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 04076239.5 (22) 04.04.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(30) 19.04.1999 GB 9908885
29.04.1999 US 301829

(54) • *Adjuvans Zusammensetzung enthaltend Saponin und ein Immunstimulatorisches Oligonukleotid*
• *Adjuvant composition comprising saponin and an immunostimulatory oligonucleotide*
• *Composition adjuvante contenant une saponine et un oligonucleotide immunostimulateur*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) Friede, Martin World Health Organization, Geneva, CH

Garçon, Nathalie GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, BE
Hermand, Philippe GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, BE

(74) Stephen, Robert John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 00920647.5 / 1 187 629

A61K 39/00 → (51) A61K 9/16

A61K 39/00 → (51) C12N 5/22

A61K 39/39 → (51) A61K 39/00

A61K 39/395 → (51) C12N 15/00

A61K 39/395 → (51) C12N 15/62

(51) **A61K 45/00** (11) **1 541 171 A1**
A61K 38/17 A61P 3/04
A61P 3/10 A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 03738666.1 (22) 03.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/008482 03.07.2003

(87) WO 2004/004772 2004/03 15.01.2004

(30) 05.07.2002 JP 2002197582

(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES MELLITUS*
• *THERAPEUTICS FOR DIABETES MELLITUS*
• *MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE MELLITUS*

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

(72) INUI, Akio, Kobe-shi, Hyogo 654-0153, JP
ASAKAWA, Akihiro, Kobe-shi, Hyogo 650-0017, JP

(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **1 541 172 A1**
A61K 31/454 A61P 1/00
A61P 29/00 A61P 43/00
A61P 1/04

(25) Ja (26) En

(21) 03784490.9 (22) 30.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009693 30.07.2003

(87) WO 2004/014428 2004/08 19.02.2004

(30) 09.08.2002 JP 2002232561

(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON DARMERKRANKUNGEN UND VISZERALEN SCHMERZEN*
• *REMEDY FOR INTESTINAL DISEASES AND VISCERAL PAIN*
• *REMEDE CONTRE LES MALADIES INTESTINALES ET LES DOULEURS VISCERALES*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) TOKUMASU, Munetaka c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 210-0801, JP

HASHIMOTO, Masaki c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 210-0801, JP

YANO, Tetsuo c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 210-0801, JP

MATSUMOTO, Hideki c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 210-0801, JP

FUJITA, Shinichi c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 210-0801, JP

SEKI, Tetsuya c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 210-0801, JP

ASARI, Sayaka c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 210-0801, JP

FUKUCHI, Naoyuki c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 210-0801, JP

TAKAHASHI, Kazuyoshi c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 210-0801, JP

SHOJI, Masataka c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 210-0801, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **1 541 173 A1**
A61P 3/10
// (C07K7/06, C12N9:64)

(25) Ja (26) En

(21) 03791417.3 (22) 29.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011046 29.08.2003

(87) WO 2004/019983 2004/11 11.03.2004

(30) 30.08.2002 JP 2002254973

31.03.2003 JP 2003096370

31.03.2003 JP 2003096371

31.03.2003 JP 2003096372

(54) • *VERFAHREN ZUM ABBAU VON TRANSKRIPTIONSFAKTOREN DES SACCHAROMETABOLISMUS-ASSOZIIERTEN GENS, VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES ABBAUS UND ABBAUHEMMER*
• *METHOD OF DEGRADING TRANSCRIPTIONAL FACTORS OF SACCHAROMETABOLISM-ASSOCIATED GENE, METHOD OF INHIBITING THE DEGRADATION AND DEGRADATION INHIBITOR*
• *METHODE DE DEGRADATION DE FACTEURS TRANSCRIPTIONNELS DU GENE ASSOCIE AU METABOLISME DU SACCHAROSE, PROCEDE POUR INHIBER LA DEGRADATION ET INHIBITEUR DE DEGRADATION*

(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP

(72) DOI, H., c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
KUDO, G., c/o Daiichi Phar Co. Ltd. Tokyo R&D Cntr., Edogawa-ku, Tokyo 134-863, JP

(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61K 45/00** (11) **1 541 174 A1**
A61K 31/18 A61K 31/145

(25) Ja (26) En

(21) 03795384.1 (22) 10.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011600 10.09.2003

(87) WO 2004/024185 2004/13 25.03.2004

(30) 11.09.2002 JP 2002265884

04.06.2003 JP 2003159975

(54) • *ARZNEIMITTEL ODER KOSMETIKUM*
• *DRUG OR COSMETIC*
• *MEDICAMENT OU PRODUIT COSMETIQUE*

(71) Ishibashi, Michio, 25-16, Niwashirodai 4-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0133, JP

(72) Ishibashi, Michio, Sakai-shi, Osaka 590-0133, JP

(74) Teipel, Stephan, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 45/00 → (51) A61K 31/167

A61K 45/00 → (51) A61K 35/78

A61K 45/00 → (51) C07D 209/08

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 541 175 A2**
A61P 9/00 A61K 31/397
- (25) En (26) En
- (21) 05003029.5 (22) 25.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 26.01.2001 US 264396 P
26.01.2001 US 264600 P
26.01.2001 US 264275 P
21.09.2001 US 323842 P
- (54) • *Kombinationen von einem Hemmer der Sterol-Absorption und einem kardiovaskular Agent zur Behandlung von kardiovaskulären Indikationen*
• *Combinations of sterol absorption inhibitor(s) with cardiovascular agent(s) for the treatment of vascular conditions*
• *Combinaisons d'un inhibiteur de l'absorption de sterol avec un agent cardio-vasculaire pour le traitement des maladies cardio-vasculaires*
- (71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
- (72) Kosoglou, Teddy, Bucks County PA 18929-1178, US
Ress, Rudyard Joseph, Flemington NJ 08822-5910, US
Strony, John, Lebanon NJ 08833, US
Veltri, Enrico P., Princeton NJ 08540, US
Hauer, William, Warren NJ 07059, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 02707500.1 / 1 385 548

A61K 45/06 → (51) A23L 1/305**A61K 45/06** → (51) A61K 31/5575**A61K 47/02** → (51) A61K 9/20**A61K 47/02** → (51) A61K 31/405**A61K 47/02** → (51) C07D 209/08**A61K 47/04** → (51) A61K 33/00**A61K 47/04** → (51) A61K 35/78**A61K 47/06** → (51) A61K 47/32**A61K 47/08** → (51) A61K 47/32**A61K 47/10** → (51) A61K 31/198**A61K 47/10** → (51) A61K 31/405**A61K 47/12** → (51) A61K 47/32**A61K 47/14** → (51) A61K 31/405**A61K 47/26** → (51) A61K 31/198**A61K 47/26** → (51) C09K 15/06**A61K 47/30** → (51) A61K 31/405**A61K 47/30** → (51) A61K 33/00

- (51) **A61K 47/32** (11) **1 541 176 A1**
A61K 31/48 A61K 9/70
A61K 47/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 03791199.7 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010091 07.08.2003
- (87) WO 2004/019987 2004/11 11.03.2004
- (30) 28.08.2002 JP 2002249417
- (54) • *KLEBEPFLASTER*
• *ADHESIVE PATCH*
• *TIMBRE ADHESIF*
- (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga-ken 841-0017, JP
- (72) TERAHARA, Takaaki, c/o Tsukuba Lab. of Hisamitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
AIDA, Kazunosuke, c/o Tsukuba Lab. of Hisamitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
TOSHIMITSU, Arata, c/o Tsukuba Lab. of Hisamitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
HIGO, Naruhito, c/o Tsukuba Lab. of Hisamitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 47/32** (11) **1 541 177 A1**
A61K 9/70 A61K 31/405
A61K 31/4422 A61K 31/48
A61K 47/06 A61K 47/12

(25) Ja (26) En

(21) 03791200.3 (22) 07.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010092 07.08.2003
- (87) WO 2004/019988 2004/11 11.03.2004
- (30) 28.08.2002 JP 2002249440
- (54) • *KLEBEPFLASTER*
• *ADHESIVE PATCH*
• *PATCH ADHESIF*
- (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
- (72) TERAHARA, T. c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
AIDA, K., c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
TOSHIMITSU, A. HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
HIGO, N. c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 47/32 → (51) A61K 9/70**A61K 47/32** → (51) A61K 31/405**A61K 47/32** → (51) A61K 33/00**A61K 47/36** → (51) A61K 9/00**A61K 47/36** → (51) A61K 31/198**A61K 47/36** → (51) A61K 33/00**A61K 47/36** → (51) C09K 15/06**A61K 47/38** → (51) A61K 9/70**A61K 47/38** → (51) A61K 31/198**A61K 47/38** → (51) A61K 31/405**A61K 47/38** → (51) A61K 35/78**A61K 47/42** → (51) A61K 9/51**A61K 47/44** → (51) A61K 31/405**A61K 47/46** → (51) A61K 35/78**A61K 47/48** → (51) A61K 35/78**A61K 48/00** → (51) A61K 9/51**A61K 48/00** → (51) C12N 5/10**A61K 48/00** → (51) C12N 15/87**A61L 2/18** → (51) B65B 55/10

- (51) **A61L 9/03** (11) **1 541 178 A1**
(26) En
- (21) 02730305.6 (22) 06.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2002/000211 06.05.2002
- (87) WO 2003/092749 2003/46 13.11.2003
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERDUNSTUNG VON WIRKSTOFFEN MIT EINGEBAUTEM LICHT*
• *DEVICE FOR EVAPORATING ACTIVE SUBSTANCES, COMPRISING A BUILT-IN LIGHT*
• *DISPOSITIF SERVANT A EVAPORER DES SUBSTANCES ACTIVES, EQUIPE D'UNE LUMIERE*
- (71) Zobebe Espana, S.A., Argenters 2-4-8, Edificio 3C/P, Calle B Parc Tecnologic del Vallés, 08290 Cerdanyola del Vallés, ES
- (72) GUSI HIDALGO, Joan, E-08290 Cerdanyola del Vallés, ES
CASERTA, Andrea, E-08290 Cerdanyola del Vallés, ES
GARCIA FABERGA, Ruben, E-08290 Cerdanyola del Vallés, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A61L 9/12 → (51) B65D 81/26

- (51) **A61L 9/20** (11) **1 541 179 A1**
F24F 3/16 F21V 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 03028382.4 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Entkeimungsanlage*
• *Sterilising apparatus*
• *Dispositif de stérilisation*
- (71) BÄ*RO GmbH & Co. KG, Wolfstall 54-56, 42799 Leichlingen, DE
- (72) Kirsten, Martin Dr., 51399 Burscheid, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- (51) **A61L 15/58** (11) **1 541 180 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05001976.9 (22) 27.08.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(30) 29.08.1997 DK 99397

- (54) • *Druckempfindliche Klebstoffzubereitung zur medizinischen Verwendung*
• *Pressure sensitive adhesive composition for medical use*
• *Composition adhésive sensible à la pression pour applications médicales*
- (71) COLOPLAST A/S, Høtved 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) Chen, Fei, 3540 Lynge, DK
Ciok, Danuta, 2990 Nivaa, DK
- (74) Nielsen, Leila, Coloplast A/S, Høtved 1, 3050 Humlebaek, DK
- (62) 98939490.3 / 1 007 108

- (51) **A61L 17/00** (11) **1 541 181 A1**
A61B 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 04257461.6 (22) 01.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 02.12.2003 US 526665 P
23.02.2004 US 785773
- (54) • *Geflochtener, hohler Heftfaden*
• *Braided hollow suture*
• *Fil de suture tressé et creux*
- (71) Arthrotek, Inc., 56 East Bell Drive, P.O. Box 587, Warsaw, Indiana 46581, US
- (72) Walters, Troy M., Plymouth Indiana 46563, US
Stone, Kevin T., Winona Lake Indiana 46590, US
Clarke, Steven R., Mansfield Massachusetts 02048, US
- (74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61L 27/00 → (51) A61K 35/12

- (51) **A61L 27/56** (11) **1 541 182 A1**
C12M 3/00 C12N 5/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 03808880.3 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011471 09.09.2003
- (87) WO 2004/035101 2004/18 29.04.2004
- (30) 09.09.2002 JP 2002263126
26.12.2002 JP 2002377780
08.08.2003 JP 2002289744
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG FÜR DIE GEWEBERE-GENERATION UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SUPPORT FOR TISSUE REGENERATION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *SUPPORT POUR REGENERATION TISSULAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) NIWA, Hideo, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
FUKUCHI, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-1233, JP
SHIMIZU, Ichiro., Osaka-shi, Osaka 546-0024, JP
SATO, Masao, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
NISHI, Akiko, Akashi-shi, Hyogo 674-0069, JP
YAMASHITA, Kenji, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8003, JP

- KANEKO, Tadashi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0012, JP
- OHGUSHI, Hajime, Kashihara-shi, Nara 634-0006, JP
- HATTORI, Koji, Kashihara-shi, Nara 634-0006, JP
- UEMATSU, Kota, Kashihara-shi, Nara 634-0051, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 31/04 → (51) C08L 9/04

- (51) **A61L 31/14** (11) **1 541 183 A1**
A61F 2/02
- (25) En (26) En
- (21) 04257324.6 (22) 25.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 26.11.2003 US 723720
- (54) • *Prosthetische Reparaturvorrichtung*
• *Prosthetic repair device*
• *Dispositif de réparation prosthétique*
- (71) Ethicon, Inc., US Route No. 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
- (72) Popadiuk, Nicholas, Hillsborough, NJ 08844, US
Egidio, Dominick, Flanders, New Jersey 07836, US
Keilman, Kenneth, Raritan, New Jersey 08869, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61M 5/142** (11) **1 541 184 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03784531.0 (22) 06.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/009971 06.08.2003
- (87) WO 2004/014465 2004/08 19.02.2004
- (30) 08.08.2002 JP 2002231159
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITEN ZUR INJEKTION MEHRERER ARTEN VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN OHNE VERMISCHEN DERSELBEN*
• *MEDICINE LIQUID INJECTION DEVICE FOR INJECTING PLURAL KINDS OF MEDICINE LIQUID WITHOUT MIXING THEM*
• *DISPOSITIF D'INJECTION D'UN LIQUIDE MEDICINAL POUR INJECTER PLUSIEURS SORTES DE LIQUIDES MEDICINAUX SANS LES MELANGER*

- (71) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 27-20, Hongo, 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) NEMOTO, Shigeru, c/o Nemoto Kyorindo Co., Ltd., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 541 185 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03388085.7 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Automatische Spritze mit Vorfüllmechanismus*
• *Automatic syringe with priming mechanism*
• *Seringue automatique avec mécanisme d'amorçage*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Thøgersen, Klaus, 2920 Charlottenlund, DK
Groth, Lars Morch, 3480 Fredensborg, DK
Miller, Thomas Dederroth, 2700 Bronshøj, DK

von Bülow, Martin, 3000 Helsingør, DK

- (51) **A61M 11/06** (11) **1 541 186 A1**
B05B 7/00
- (25) It (26) En
- (21) 04425915.8 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 IT BS20030075 U
- (54) • *Vernebelungsvorrichtung*
• *Nebulizer device*
• *Dispositif de nébulisation*
- (71) FLAEM NUOVA S.p.A., 221, 223, 225 Via Colli Storici, I-25010 S. Martino Della Battaglia (Brescia), IT
- (72) Abate, Riccardo, 25100 S. Martino Della Battaglia (BR), IT
Abate, Luigi, 25100 S. Martino Della Battaglia (BR), IT
- (74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 541 187 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04405733.9 (22) 25.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 11.12.2003 CH 21102003
- (54) • *Lätzchen zum Schützen und zur diskreten Abdeckung des Tracheostomas*
• *Bib which protects and covers discreetly the tracheostomy*
• *Bavette de protection et de revêtement discret du trachéostome*
- (71) RIEDI-JOKS, Susanne, Seefeldstrasse 12, CH-6006 Luzern, CH
- (72) RIEDI-JOKS, Susanne, CH-6006 Luzern, CH

A61M 25/00 → (51) A61B 1/12

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 541 188 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03797620.6 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011807 17.09.2003
- (87) WO 2004/026385 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 JP 2002276139
- (54) • *MEDIZINISCHER FÜHRUNGSDRAHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MEDICAL GUIDE WIRE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FIL GUIDE MEDICAL ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) I.S.T. Corporation, 13-13, Ichiriyama, 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
- (72) SAKANE, Shinichi, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
YAMADA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
KOGAMORI, Jun, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
AOYAMA, Chisaka, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
- (74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **A61M 39/22** (11) **1 541 189 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03784532.8 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009972 06.08.2003
(87) WO 2004/014478 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 JP 2002231160
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHES FLÜSSIGKEITEN, BEI DER EINE MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEIT AUS EINEM BEHÄLTER MIT MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEIT ANGESAUGT UND OHNE RÜCKFLUSS IN EINEN PROBANDEN INJIZIERT WIRD*
• *MEDICINE LIQUID INJECTION DEVICE WHERE MEDICINE LIQUID SUCKED UP FROM MEDICINE LIQUID TANK AND INJECTED TO SUBJECT DOES NOT FLOW BACK*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE MEDICAMENTEUX ANTI-REFLUX*
(71) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 27-20, Hongo, 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) NEMOTO, Shigeru, c/o Nemoto Kyorindo Co., Ltd., Tokyo 113-0033, JP
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61N 1/04** (11) **1 541 190 A1**
A61B 5/0408
(25) En (26) En
(21) 03388086.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Elektromedizinische Elektrode mit einer abnehmbaren Kabelverbindung*
• *Electromedical electrode with a detachable cable connector*
• *Électrode électromédicale avec une connexion de câble amovible*
(71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) Nielsen, Brian, 4700 Naestved, DK
Andersen, Mette Merete, 4000 Roskilde, DK
Mortensen, Mirjam Marquard, 2750 Ballerup, DK
Vagnholm, Per, 2640 Hedehusene, DK
Petersen, Lasse Kjeld Gjoske, 2950 Vedbaek, DK
Nicolaisen, Claus, 1618 Copenhagen V, DK
Nielsen, Henrik, 4000 Roskilde, DK
Holbaek, Henrik, 3080 Tikob, DK
Jensen, Claus, 3080 Tikob, DK
(74) Olsen, Lau Lund, et al, International Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 541 191 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03766728.4 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/009886 04.08.2003
(87) WO 2004/012811 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 JP 2002007972
(54) • *MIKROINTEGRIERTER HERZSCHRITTMACHER UND VERTEILTES HERZSCHRITTMACHERSYSTEM*
• *MICRO INTEGRATED CARDIAC PACE-MAKER AND DISTRIBUTED CARDIAC PACING SYSTEM*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE MICRO INTEGRE ET SYSTEME STIMULATION CARDIAQUE DISTRIBUEE*

- (71) Japan as represented by president of National Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
(72) SUNAGAWA, Kenji, Fukuoka 819-0373, JP
SUGIMACHI, Masaru, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
INAGAKI, Masashi, Yotsukaido-shi, Chiba 284-0014, JP
(74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 541 192 A1**
A61N 1/362
(25) Es (26) En
(21) 03784214.3 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) ES 2003/000402 01.08.2003
(87) WO 2004/014480 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 ES 200201876
(54) • *VENTRIKULÄRER ELEKTRISCHER ZWEIFPHASEN-STROM-STIMULATOR GEGEN HERZINSUFFIZIENZ UND STIMULATIONSVERFAHREN*
• *TWO-PHASE CURRENT VENTRICULAR ELECTRICAL STIMULATOR FOR HEART FAILURE AND STIMULATION METHOD*
• *STIMULATEUR ELECTRIQUE VENTRICULAIRE A COURANT BIPHASIQUE POUR L'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET PROCEDE DE STIMULATION*
(71) UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, CIT - Edificio CACTUS, Campus Sur, 15782 Santiago de Compostela, ES
(72) GARCIA-BENGOCHEA GONZALEZ-MORO, José, Benito, 15782 Santiago de Compostela, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

A61N 1/362 → (51) A61N 1/36

- (51) **A61N 1/365** (11) **1 541 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755821.2 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007963 05.08.2002
(87) WO 2004/012814 2004/07 12.02.2004
(54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES BIOLOGISCHEN REGULIERUNGSSYSTEMS*
• *SCHRITTMACHERSYSTEM AUF BASIS DES MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSSYSTEMS, BLUTDRUCKREGULIERUNGSSYSTEM UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN*
• *MEDICAL TREATMENT SYSTEM USING BIOLOGICAL REGULATION FUNCTION*
• *ALTERNATE, CARDIAC PACING SYSTEM BASED ON THE MEDICAL TREATMENT SYSTEM, BLOOD PRESSURE REGULATING SYSTEM, AND CARDIAC DISEASE TREATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT MEDICAL UTILISANT UNE ALTERNATIVE DE FONCTION REGULATRICE BIOLOGIQUE, SYSTEME DE STIMULATEUR CARDIAQUE FONDE SUR CE SYSTEME DE TRAITEMENT MEDICAL, SYSTEME DE REGULATION DE PRESSION SANGUINE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE CARDIOPATHIE*

- (71) Japan as represented by president of National Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
(72) SUNAGAWA, Kenji, Fukuoka 819-0373, JP
SUGIMACHI, Masaru, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
SATO, Takayuki, Nankoku-shi, Kochi 783-0042, JP
(74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 541 194 A1**
G21K 1/10 G21K 5/04
(25) En (26) En
(21) 04028983.7 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 JP 2003411344
(54) • *System zur Bestrahlung mit geladenen Teilchen und Verfahren zur Anpassung der Bestrahlungsfeldformvorrichtung*
• *Particle beam irradiation system and method of adjusting irradiation field forming apparatus*
• *Système d'irradiation par particules chargées et méthode pour le réglage du dispositif de formation de champ d'irradiation*
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Yanagisawa, Masaki c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Akiyama, Hiroshi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Matsuda, Koji c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Fujimaki, Hisataka c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 541 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078361.5 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 US 529124 P
13.10.2004 US 965434
(54) • *Strahlentherapiesystem, das eine therapeutische Substanz verwendet und dazugehörige Kennzeichnungen*
• *Radiation treatment system utilizing therapeutic agent and associated identifier*
• *Système de traitement par irradiation utilisant un agent thérapeutique et des identificateurs associés*
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
(72) Moore, Terrence E., 94523 Pleasant Hill, CA, US
Svatos, Michelle Marie, 94602 Oakland, CA, US
Weil, Michael D., 80524 Port Collins, CO, US
(74) Condon, Neil, et al, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51)	A61N 5/10	(11)	1 541 196 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	04078362.3	(22)	10.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	12.12.2003 US 529124 P 07.12.2004 US 7117		
(54)	• <i>Sichere Kombination von Strahlentherapie und Verabreichung eines Medikamentes</i> • <i>Safe combination of radiation treatment and delivery of a treatment agent</i> • <i>Combinaison sécurisée d'un traitement par irradiation et d'une administration d'un agent de traitement</i>		
(71)	Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US		
(72)	Moore, Terrence E., 94523 Pleasant Hill, CA, US Well, Michael D., 80524 Port Collins, CO, US Svatos, Michelle Marie, 94602 Oakland, CA, US		
(74)	Condon, Neil, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach Box 22 16 34, 80506 München, DE		
	A61P 1/00	→ (51)	A61K 45/00
	A61P 1/00	→ (51)	C07D 471/04
	A61P 1/00	→ (51)	C07H 15/203
	A61P 1/04	→ (51)	A61K 45/00
	A61P 1/04	→ (51)	C07D 241/22
	A61P 1/04	→ (51)	C07D 471/10
	A61P 1/16	→ (51)	A61K 9/51
	A61P 1/16	→ (51)	A61K 31/198
	A61P 1/16	→ (51)	A61K 31/7028
	A61P 1/16	→ (51)	C07D 241/22
	A61P 1/16	→ (51)	C07D 471/04
	A61P 1/16	→ (51)	C07D 471/10
	A61P 1/18	→ (51)	C07D 241/22
	A61P 3/02	→ (51)	C07C 69/007
	A61P 3/04	→ (51)	A23L 1/00
	A61P 3/04	→ (51)	A61K 35/78
	A61P 3/04	→ (51)	A61K 45/00
	A61P 3/04	→ (51)	C07D 263/32
	A61P 3/06	→ (51)	A61K 35/78
	A61P 3/06	→ (51)	C07D 209/08
	A61P 3/06	→ (51)	C07D 263/32
	A61P 3/10	→ (51)	A61K 31/40
	A61P 3/10	→ (51)	A61K 31/47
	A61P 3/10	→ (51)	A61K 45/00
	A61P 3/10	→ (51)	C07D 207/16
	A61P 3/10	→ (51)	C07D 241/22

A61P 3/10	→ (51)	C07D 263/32
A61P 3/10	→ (51)	C07D 471/04
A61P 3/10	→ (51)	C07D 471/10
A61P 5/24	→ (51)	C07D 221/16
A61P 7/00	→ (51)	C07D 221/16
A61P 7/02	→ (51)	C07K 19/00
A61P 7/06	→ (51)	C07D 221/16
A61P 9/00	→ (51)	A61K 45/06
A61P 9/00	→ (51)	C07D 209/08
A61P 9/00	→ (51)	C07D 407/06
A61P 9/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 9/00	→ (51)	C07D 471/10
A61P 9/10	→ (51)	A61K 31/167
A61P 9/10	→ (51)	A61K 31/41
A61P 9/10	→ (51)	C07D 209/08
A61P 9/10	→ (51)	C07D 241/22
A61P 9/10	→ (51)	C07D 407/06
A61P 9/10	→ (51)	C07D 471/04
A61P 11/00	→ (51)	C07D 217/02
A61P 11/00	→ (51)	C07D 241/22
A61P 11/00	→ (51)	C07D 471/10
A61P 11/00	→ (51)	C07H 15/203
A61P 11/02	→ (51)	C07D 471/10
A61P 11/06	→ (51)	C07D 217/02
A61P 11/06	→ (51)	C07D 241/22
A61P 11/06	→ (51)	C07D 471/04
A61P 11/06	→ (51)	C07D 471/10
A61P 11/06	→ (51)	C07H 15/203
A61P 11/08	→ (51)	C07H 15/203
A61P 13/02	→ (51)	C07D 209/08
A61P 13/12	→ (51)	C07D 471/04
A61P 13/12	→ (51)	C07D 471/10
A61P 15/00	→ (51)	C07D 221/16
A61P 15/02	→ (51)	A61K 35/78
A61P 15/08	→ (51)	A61K 38/24
A61P 15/10	→ (51)	C07D 221/16
A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/575
A61P 17/00	→ (51)	A61K 33/00
A61P 17/00	→ (51)	A61K 35/78
A61P 17/00	→ (51)	C07D 471/10

	A61P 17/00	→ (51)	C07H 15/203
	A61P 17/02	→ (51)	A61K 7/48
	A61P 17/02	→ (51)	A61K 33/00
	A61P 17/04	→ (51)	C07D 239/54
	A61P 17/06	→ (51)	C07D 407/06
	A61P 17/06	→ (51)	C07D 471/04
	A61P 17/06	→ (51)	C07D 471/10
	A61P 17/14	→ (51)	A61K 35/78
	A61P 19/02	→ (51)	C07D 407/06
	A61P 19/02	→ (51)	C07D 471/04
	A61P 19/02	→ (51)	C07D 471/10
	A61P 19/02	→ (51)	C07K 7/06
	A61P 19/02	→ (51)	C07K 7/08
	A61P 19/10	→ (51)	C07D 221/16
	A61P 19/10	→ (51)	C07D 471/04
	A61P 25/00	→ (51)	A23L 1/305
	A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/7068
	A61P 25/00	→ (51)	A61K 33/00
	A61P 25/00	→ (51)	A61P 25/24
	A61P 25/00	→ (51)	C07C 239/12
	A61P 25/00	→ (51)	C07H 15/203
	A61P 25/02	→ (51)	C07H 15/203
	A61P 25/04	→ (51)	C07D 471/04
	A61P 25/08	→ (51)	A61K 31/165
	A61P 25/16	→ (51)	A61P 25/24
	A61P 25/18	→ (51)	C07H 15/203
	A61P 25/22	→ (51)	A61P 25/24
(51)	A61P 25/24	(11)	1 541 197 A1
	A61K 31/343		A61K 31/4545
	G01N 33/48		A61K 31/00
	A61P 25/00		A61P 25/28
	A61P 25/22		A61P 25/16
	// (A61K31/4545, 31:343)		
(25)	En	(26)	En
(21)	04025035.9	(22)	21.10.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	02.12.2003 EP 03447279 05.01.2004 EP 04447001 18.03.2004 EP 04447066		
(54)	• <i>Verwendung von D4 und 5-HT2A Antagonisten, inverse Agonisten oder partielle Agonisten</i> • <i>Use of D4 and 5-HT2A antagonists, inverse agonists or partial agonists</i> • <i>Utilisation d'antagonistes, d'agonistes inverses ou d'agonistes partiels des recepteurs D4 et 5-HT2A</i>		
(71)	B&B Beheer NV, Alkerstraat 28, 3570 Alken, BE		

- (72) Buntinx, Erik, 3750 Alken, BE
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61P 25/24	→ (51)	C07H 15/203
A61P 25/28	→ (51)	A61K 38/08
A61P 25/28	→ (51)	A61K 39/00
A61P 25/28	→ (51)	A61P 25/24
A61P 25/28	→ (51)	C07D 471/04
A61P 25/28	→ (51)	C07H 15/203
A61P 27/02	→ (51)	C07D 217/02
A61P 27/02	→ (51)	C07D 407/06
A61P 27/06	→ (51)	A61K 31/5575
A61P 27/06	→ (51)	C07D 217/02
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/405
A61P 29/00	→ (51)	A61K 45/00
A61P 29/00	→ (51)	A61P 35/00
A61P 29/00	→ (51)	C07D 407/06
A61P 29/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 29/00	→ (51)	C07D 471/10
A61P 29/00	→ (51)	C07H 15/203
A61P 29/00	→ (51)	C07K 7/08
A61P 31/00	→ (51)	C07K 7/08
A61P 31/04	→ (51)	A61K 9/00
A61P 31/04	→ (51)	A61K 35/78
A61P 31/04	→ (51)	A61K 39/00
A61P 31/04	→ (51)	C07D 471/10
A61P 31/10	→ (51)	A61K 35/78
A61P 31/12	→ (51)	A61K 39/00
A61P 31/12	→ (51)	C07D 471/04
A61P 31/12	→ (51)	C12N 15/87
A61P 31/14	→ (51)	A61K 31/7028
A61P 31/18	→ (51)	C07D 215/48
A61P 31/18	→ (51)	C07D 471/10
A61P 33/02	→ (51)	A61K 35/78

- (51) **A61P 35/00** (11) **1 541 198 A1**
A61P 37/02 A61P 29/00
A61K 31/194 C07C 233/60
(25) En (26) En
(21) 03028137.2 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Cycloalkyl-Verbindungen als anti-inflammatorischen, immunomodulatorischen und antiproliferativen Mittel

- Cycloalkyl compounds as anti-inflammatory, immunomodulatory and anti-proliferatory agents
• Composés cycloalkyles utilisés comme agents anti-inflammatoires, immunomodulateurs et anti-prolifératifs

- (71) ASC AG, Am Klopferspitz 19 a, 82152 Martinsried, DE
(72) Leban, Johann, Dr., 82110 Germering, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61P 35/00	→ (51)	A61K 9/51
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/167
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/282
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/54
A61P 35/00	→ (51)	A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51)	C07C 259/10
A61P 35/00	→ (51)	C07D 221/16
A61P 35/00	→ (51)	C07D 407/06
A61P 35/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51)	C07K 7/08
A61P 35/00	→ (51)	C12N 5/22
A61P 35/02	→ (51)	C07D 407/06
A61P 35/04	→ (51)	A61K 31/167
A61P 35/04	→ (51)	C07D 407/06
A61P 35/04	→ (51)	C07D 471/10
A61P 35/04	→ (51)	C07K 7/08
A61P 35/04	→ (51)	C12N 5/22
A61P 37/02	→ (51)	A61P 35/00
A61P 37/02	→ (51)	C07D 471/04
A61P 37/02	→ (51)	C07D 471/10
A61P 37/04	→ (51)	C07D 215/48
A61P 37/06	→ (51)	C07D 471/10
A61P 37/06	→ (51)	C07H 15/203
A61P 37/06	→ (51)	C07K 7/06
A61P 37/08	→ (51)	A61K 38/17
A61P 37/08	→ (51)	A61K 39/00
A61P 37/08	→ (51)	C07D 239/54
A61P 37/08	→ (51)	C07D 471/04
A61P 37/08	→ (51)	C07D 471/10
A61P 43/00	→ (51)	A61K 9/51
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/167
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/44
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/5575
A61P 43/00	→ (51)	A61K 33/00

A61P 43/00 → (51) A61K 35/78**A61P 43/00** → (51) A61K 45/00**A61P 43/00** → (51) C07D 207/16**A61P 43/00** → (51) C07D 209/08**A61P 43/00** → (51) C07D 215/48**A61P 43/00** → (51) C07D 217/02**A61P 43/00** → (51) C07D 221/16**A61P 43/00** → (51) C07D 407/06**A61P 43/00** → (51) C07D 471/04**A61P 43/00** → (51) C07D 471/10**A61P 43/00** → (51) C07H 15/203**A61P 43/00** → (51) C07H 19/067**A61P 43/00** → (51) C07K 7/08

- (51) **A62B 1/04** (11) **1 541 199 A2**
(25) Es (26) Fr
(21) 04380255.2 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 ES 200302846 U
(54) • Vorrichtung für die Befestigung eines Geländers in Gebäuden die sich im Bau befinden
• Apparatus for the fixing of a railing in buildings under construction
• Dispositif pour la fixation d'un garde-corps dans des bâtiments en construction
(71) Corta Saiz, José Maria, C/Alday, 10, 39600 Maliano (Cantabria), ES
(72) Corta Saiz, José Maria, 39600 Maliano (Cantabria), ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Po de la Castellana, 72 - 1o, 28046 Madrid, ES

A63B 23/02 → (51) A63B 71/00

- (51) **A63B 33/00** (11) **1 541 200 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791269.8 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/010712 25.08.2003
(87) WO 2004/020046 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002247766
(54) • SCHWIMMBRILLE
• SWIMMING GOGGLES
• LUNETTES DE NATATION
(71) Yamamoto Kogaku Co., Ltd., 25-8, Chodo 3-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0056, JP
(72) MATSUMOTO, Katsumi c/o Yamamoto Kogaku Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056, JP
TAKESHI, Katsuya c/o Yamamoto Kogaku Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056, JP
TOMINAGA, Hirofumi c/o Yamamoto Kogaku Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056, JP
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

A63B 41/00 → (51) A63B 71/00

- (51) **A63B 71/00** (11) **1 541 201 A2**
A63B 23/02 A63B 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04028780.7 (22) 04.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 20319111 U
(54) • *Rutschfestes Kissen für Übungsball*
• *Non-slip pad for an exercise ball*
• *Coussin antidérapant pour ballon d'exercice*
(71) Huang, Yang-Chin, No. 2 Alley 492 Hai Tien Road
Sec. 2, Tainan City, TW
(72) Huang, Yang-Chin, Tainan City, TW
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100
Mulhouse, FR

A63C 1/20 → (51) A63C 17/18

- (51) **A63C 17/06** (11) **1 541 202 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03721083.8 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/005815 09.05.2003
(87) WO 2003/097188 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 JP 2002139753
(54) • *ROLLSCHUH*
• *ROLLER SKATE*
• *PATIN A ROULETTE*
(71) Sano, Mitetsu, 44-5-A-605, Nihonbashi-Hakozaki-
cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0015, JP
(72) Sano, Mitetsu, Chuo-ku, Tokyo 103-0015, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **A63C 17/18** (11) **1 541 203 A1**
A63C 1/20 A43B 3/24
A43B 5/16
(25) Zh (26) En
(21) 03724805.1 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CN 2003/000338 09.05.2003
(87) WO 2003/095043 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 US 142782
(54) • *KLAMMERVERRICHTUNG FÜR EINEN
ABNEHMBAREN ROLLSCHUHAUFSATZ FÜR
TURNSCHUHE*
• *A LATCHING DEVICE FOR A DETACHABLE
SKATE CHASSIS OF A SNEAKER*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINE A
UN CHASSIS DE PATIN AMOVIBLE DE
CHAUSURE DE GYMNASTIQUE*

- (71) Chang, Chuncheng, No. 492-16, Chia-Li Hsing,
Chia-Li Town, Tainan Hsien, TW
(72) CHANG, Chuncheng, Chia-Li Town Tainan Hsien
Taiwan, CN
WANG, Chenwen, Tainan Hsien Taiwan, CN
CHIU, Hongyoung, Chia-Li Town Tainan Hsien
Taiwan, CN
(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., Louis, & Pöhlau, & Lohrentz
Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg,
DE

- (51) **A63F 3/00** (11) **1 541 204 A1**
(25) En (26) En
(21) 04027946.5 (22) 07.06.2001
(84) GB

- (30) 08.06.2000 US 589202
(54) • *Casinospiel mit Mehrfachspielmoden und Wett-
möglichkeiten*
• *Casino game with multiple playing modes and
wager options*
• *Jeu de casino a plusieurs modes de jeu et
options de pari*

- (71) Webb, Derek John, 16 Park Lane, Littleover Derby,
DE23 6FX, GB
O'Donnell, Hannah Sarah, 16 Park Lane, Littleover
Derby, DE23 6FX, GB
(72) Webb, Derek John, Littleover Derby DE 23 6FX, GB
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY,
GB
(62) 01944644.2 / 1 286 733

A63F 9/00 → (51) A47G 19/22

A63F 9/00 → (51) G06F 15/00

- (51) **A63F 13/00** (11) **1 541 205 A1**
A63F 13/10 A63F 13/12
(25) Ja (26) En
(21) 03795254.6 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011071 29.08.2003
(87) WO 2004/024262 2004/13 25.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002255559
(54) • *SPIELVORRICHTUNG, SPIELVORRICHT-
TUNGSSTEUERVERFAHREN, PROGRAMM
UND PROGRAMMVERTEILVORRICHTUNG*
• *GAME DEVICE, GAME DEVICE CONTROL
METHOD, PROGRAM, AND PROGRAM DIS-
TRIBUTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JEU, PROCEDE DE COM-
MANDE DE DISPOSITIF DE JEU, PRO-
GRAMME ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
DE PROGRAMME*

- (71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-
10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041, JP
(72) TERASHI, Norihiro, Konami Computer
Entertainment, Chuo-ku, Tokyo 104-6041, JP
HASUNUMA, Mitsuo, Saitama-shi, Saitama
330-0061, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A63F 13/00** (11) **1 541 206 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797512.5 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003255 18.03.2003
(87) WO 2004/026424 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273989
(54) • *SPIELMACHINE, SPIELBEDIENUNG-
SANORDNUNG, PROGRAMM, DESSEN
ABGABEVORRICHTUNG, UND INFORMATI-
ONSSPEICHERUNGSMITTEL*
• *GAME MACHINE, GAME CONTROL
METHOD, PROGRAM, ITS DISTRIBUTING
DEVICE, AND INFORMATION STORAGE
MEDIUM*
• *MACHINE DE JEU, PROCEDE DE
COMMANDE, PROGRAMME, DISPOSITIF DE
DISTRIBUTION ET SUPPORT DE STOC-
KAGE D'INFORMATIONS*

- (71) Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-
10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041, JP
(72) NAKAZAWA, Kazuhide, Chuo-ku, Tokyo 104-6041,
JP
MIZUOCHI, Yuki, Chuo-ku, Tokyo 104-6041, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A63F 13/00** (11) **1 541 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256331.2 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 22.10.2003 US 691929
(54) • *System und Verfahren zum Aufnehmen und
Anzeigen eines graphischen Pfades in einem
Videospiel*
• *System and method for recording and display-
ing a graphical path in a video game*
• *Dispositif et méthode pour enregistrer et affi-
cher une route graphique dans un jeu vidéo*
(71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919
East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA
94404-2175, US
(72) Campbell, Scott, Foster City, CA 94404-2175, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A63F 13/00** (11) **1 541 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256342.9 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 22.10.2003 US 691929
15.12.2003 US 737143
(54) • *System und Verfahren zur Verwendung von
Vektoren in einem Videospiel*
• *System and method for utilizing vectors in a
video game*
• *Système et méthode pour l'utilisation de vec-
teurs dans un jeu vidéo*
(71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919
East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA
94404-2175, US
(72) Campbell, Scott, Foster City, CA 94404-2175, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/10 → (51) A63F 13/00

- (51) **A63F 13/12** (11) **1 541 209 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03795366.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011565 10.09.2003
(87) WO 2004/024267 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 JP 2002309014
(54) • *RAUMPOSITIONSTEILSYSTEM, DATEN-
TEILSYSTEM, NETZSPIELSYSTEM UND
NETZSPIELKUNDE*

- SPATIAL POSITION SHARING SYSTEM, DATA SHARING SYSTEM, NETWORK GAME SYSTEM, AND NETWORK GAME CLIENT
 - SYSTEME DE PARTAGE DE POSITION SPATIALE, SYSTEME DE PARTAGE DE DONNEES, SYSTEME JEU RESEAU ET CLIENT JEU RESEAU
- (71) Genki Co., Ltd., Shinjuku TX Bldg., 1-3-21 Okubo, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072, JP
- (72) SUNAZUKA, Yoshinari, c/o Genki Co., Ltd., Tokyo 169-0072, JP
- KAWAI, Shuhei, c/o Genki Co., Ltd., Tokyo 169-0072, JP
- KIMURA, Tomoharu, c/o Genki Co., Ltd., Tokyo 169-0072, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A63F 13/12 → (51) A63F 13/00

A63F 13/12 → (51) G06F 15/00

- (51) **A63H 27/10** (11) **1 541 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257850.2 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Ballongewicht mit auswählbarem Ballast
• Balloon weight with selectable ballast
• Poids pour ballon avec ballast variable
- (71) Premium Balloon Accessories, Inc., 6935 Ridge Road, Sharon Center, Ohio 44274-0352, US
- (72) Nelson, David C., Akron, Ohio 44333, US
- (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A63H 33/18** (11) **1 541 211 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028291.7 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Spielzeugscheibe aus Stahl
• Steel toy disk
• disque d'acier pour jouer
- (71) Glory Innovations, Inc., No. 43 Wugung 6th Road, Wugu Shiang, Taipei 248, TW
- (72) Liu, Kuo-Ching, Taipei Taiwan 248, R.O.C., TW
- (74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

B01D 3/00 → (51) B01D 53/22

- (51) **B01D 24/22** (11) **1 541 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 05101935.4 (22) 13.05.2002
(84) BE FR IT
- (30) 15.05.2001 US 291003 P
- (54) • Tragrostboden für ein Festbett
• Media bed support grid
• Grille de support pour un lit fixe
- (71) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (84) BE FR IT
- (72) Norell, Robert, G., New Brighton, Minnesota 55112, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
- (62) 02726297.1 / 1 390 117

- (51) **B01D 39/14** (11) **1 541 213 A2**
B01D 46/10
- (25) En (26) En
(21) 05005334.7 (22) 25.07.1996
(84) DE FR GB
(30) 27.07.1995 JP 19209095
- (54) • Luftfilter, Verfahren zur Herstellung von Luftfiltern, örtlichen Anlagen, Reinraumanlagen, Behandlungen und Verfahren zur Herstellung eines Filtermediums
• Air filter, method of manufacturing air filter, local facility, clean room, treating agent, and method of manufacturing filter medium
• Filtre à air, son procédé d'élaboration, traitement de locaux et de salles blanches, et procédé de fabrication de matériaux pour filtres
- (71) TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Kobayashi, Sadao Taisei Corp., Tokyo 163, JP
Imafuku, Masayuki Taisei Corp., Tokyo 163, JP
Wakayama, Yoshihide Taisei Corp., Tokyo 163, JP
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
- (62) 96925073.7 / 0 785 013

- (51) **B01D 39/16** (11) **1 541 214 A2**
(25) En (26) En
(21) 05101448.8 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 17.04.2000 US 550869
- (54) • Filteranordnung mit Klebbefestigungssystem
• Filter assemblies with adhesive attachment systems
• Filtre à système de filtration par adhésive
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) DUFFY, Dean M., 55133-3427, Saint Paul, US
STEVENSON, William M., 55133-3427, Saint Paul, US
REED, John F., 55133-3427, Saint Paul, US
ANDREWS, David J., 55133-3427, Saint Paul, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (62) 00993867.1 / 1 274 497

- (51) **B01D 39/20** (11) **1 541 215 A1**
B01J 35/04 F01N 3/022
- (25) En (26) En
(21) 04257687.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 JP 2003414899
- (54) • Filter mit Wabenkörperstruktur und Verfahren zu dessen Herstellung
• Honeycomb filter and method of manufacturing the same
• Structure en nid d'abeille et procédé d'élaboration
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City Aichi 467-8530, JP
- (72) Kasai, Yoshiyuki NGK Insulators, Ltd. Patent Dpt., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Kuki, Tatsuyuki NGK Insulators, Ltd. Patent Dpt., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B01D 39/20** (11) **1 541 216 A1**
B01J 35/04 B01D 53/86
- (25) Ja (26) En
(21) 04747602.3 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/010136 15.07.2004
(87) WO 2005/005018 2005/03 20.01.2005
(30) 15.07.2003 JP 2003197385
05.11.2003 JP 2003376227
- (54) • HONIGWABENSTRUKTURKÖRPER
• HONEYCOMB STRUCTURE BODY
• CORPS STRUCTURE ALVOLAIRE
- (71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8004, JP
- (72) OHNO, Kazushige, c/o IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 5010695, JP
KUNIEDA, Masafumi, c/o IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 5010695, JP
- (74) Hart Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01D 39/20 → (51) B01J 35/04

B01D 39/20 → (51) C04B 38/00

B01D 39/20 → (51) F01N 3/02

B01D 45/06 → (51) F24F 6/04

B01D 46/10 → (51) B01D 39/14

B01D 46/30 → (51) F01N 3/028

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 541 217 A1**
B01D 3/00 C07C 53/08
C07C 51/44 C07C 63/26
C07C 51/265
- (25) Ja (26) En
(21) 03791433.0 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011122 29.08.2003
(87) WO 2004/020076 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002255663
30.08.2002 JP 2002255664
- (54) • TRENNVORRICHTUNG, REAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHER CARBONSÄURE
• SEPARATOR, REACTOR, AND PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC CARBOXYLIC ACID
• SEPARATEUR, REACTEUR ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE AROMATIQUE
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 38-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) SEIKI, Yoshio, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Nishi-ku, JP
KOBAYASHI, Kazuto, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku, JP
TAKEUCHI, Yoshiyuki, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd, Nishi-ku, JP
OSORA, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku, JP
AKIMOTO, Keiichi, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Tokyo 108-8215, JP
MATSUMOTO, Noritaka, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd, Tokyo 108-8215, JP

- NUMATA, Motoki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
SHIMAZU, Hiroaki, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Matsuyama-shi, Ehime 791-8057, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B01D 53/28** (11) **1 541 218 A1**
C01C 1/02 B01J 20/04
B01J 20/32
(25) En (26) En
(21) 04028959.7 (22) 07.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 US 730505
(54) • Verfahren zur Abtrennung von Wasser aus Ammoniak
• Process for removing water from ammonia
• Méthode pour l'élimination de l'eau dans l'ammoniac

- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Chiang, Robert Ling, Baskin Ridge, NJ 07920, US
Whitley, Roger Dean, Allentown, PA 18104-8501, US
Wu, Ding Jun, Macungie, PA 18062, US
Dong, Chun Christine, Macungie, PA 18062, US
Rao, Madhukar Bhaskara, Fogelsville, PA 18051, US

- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B01D 53/32 → (51) F01N 3/08

B01D 53/86 → (51) B01D 39/20

B01D 53/92 → (51) F01N 3/08

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 541 219 A1**
F01N 3/08
(25) En (26) En
(21) 03104591.7 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von NOx und teilchenförmigem Material
• Method and device for removal of NOx and particulate matter
• Procédé et dispositif pour l'élimination de NOx et de la matière particulaire

- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

- (72) Chigapov, Albert, 52072, Aachen, DE
Dubkov, Alexei, 52064, Aachen, DE
Carberry, Brendan, 52072, Aachen, DE

- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 541 220 A1**
B01J 23/40 B01J 37/02
B01J 23/46
(25) En (26) En
(21) 04078285.6 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 US 734014
(54) • Abgasbehandlungseinrichtung und Verfahren zu deren Herstellung
• Exhaust treatment device and methods of making the same
• Dispositif de traitement de gaz d'échappement et procédé de fabrication associé

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Nunan, John G., Tulsa, OK 74133, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B01D 71/02** (11) **1 541 221 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771289.0 (22) 23.07.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2003/009330 23.07.2003
(87) WO 2004/011130 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 JP 2002216348
31.07.2002 JP 200222415
30.09.2002 JP 2002285738

- (54) • IN EINEM FILTER ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG VERWENDETES D NNFILMST TZSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG
• THIN FILM SUPPORTING SUBSTRATE USED IN FILTER FOR HYDROGEN PRODUCTION AND METHOD FOR MANUFACTURING FILTER FOR HYDROGEN PRODUCTION
• SUBSTRAT DE SUPPORT A COUCHE MINCE UTILISE DANS UN FILTRE DE PRODUCTION D'HYDROGENE ET PROCEDE DE FABRICATION DE FILTRE DE PRODUCTION D'HYDROGENE

- (71) DAI NIPPON INSATSU KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) YAGI, Hiroshi, c/o Dai Nippon Insatsu Kabushiki K., Tokyo 162-8001, JP
MAEDA, Takanori, c/o Dai Nippon Insatsu K. K., Tokyo 162-8001, JP
OOTA, Yoshinori, c/o Dai Nippon Insatsu K. K., Tokyo 162-8001, JP
UCHIDA, Yasuhiro, c/o Dai Nippon Insatsu K. K., Tokyo 162-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01F 3/08 → (51) B01F 7/16

- (51) **B01F 7/16** (11) **1 541 222 A1**
B01F 3/08 B01F 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 03730821.0 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/007109 05.06.2003
(87) WO 2003/103819 2003/51 18.12.2003

- (30) 05.06.2002 JP 2002164671
(54) • RÜHRVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDEnde DISPERGIERVORRICHTUNG
• AGITATING DEVICE, AND DISPERSING DEVICE USING THE AGITATING DEVICE
• DISPOSITIF D'AGITATION ET DISPOSITIF DE DISPERSION FAISANT APPEL A CE DISPOSITIF D'AGITATION

- (71) NAKANO, Mitsuru, Famiruhaitsu-Sakai II-bakan 718, 116-1 Kaisan-cho 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
(72) NAKANO, Mitsuru, Famiruhaitsu-Sakai II-bankan 718, Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
FUKUSHIMA, Shoji, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0882, JP
KIMURA, Hisashi, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

- (51) **B01F 7/16** (11) **1 541 223 A1**
B01F 15/00 B01F 11/00
B01F 13/00

- (25) De (26) De
(21) 04024716.5 (22) 16.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 22.11.2003 DE 10354672
(54) • Mischer zum Mischen und Homogenisieren von viskosem Material
• Mixer for mixing and homogenizing viscous materials
• Mélangeur pour mélanger et homogénéiser des matériaux visqueux
(71) Gebrüder Lödige Maschinenbau GmbH, Speckweg 43-51, 68305 Mannheim, DE
(72) Illing, Peter, 64625 Bensheim, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B01F 7/18** (11) **1 541 224 A2**
B01F 15/00 B01F 15/02

- (25) Es (26) Fr
(21) 04381022.5 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 14.07.2003 ES 200301680
(54) • Rührer für in Behältern enthaltenen chemischen Produkte
• Agitator for chemical products contained in cans
• Agitateur pour produits chimiques contenus dans des bidons
(71) Rey Gamallo, José Ramon, C/ Calvo Sotelo, 41-4 B, 36680 A Estrada (Pontevedra), ES
(72) Rey Gamallo, José Ramon, 36680 A Estrada (Pontevedra), ES

- (74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L., Paseo de la Castellana, 72-1, 28046 Madrid, ES

B01F 7/18 → (51) B01F 7/16

B01F 11/00 → (51) B01F 7/16

B01F 13/00 → (51) B01F 7/16

B01F 13/00 → (51) B23B 31/107

(51)	B01F 13/10	(11)	1 541 225 A1
	B01F 15/04		
(25)	De	(26)	De
(21)	04013235.9	(22)	04.06.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	11.12.2003 DE 10357861		
(54)	• <i>Dosieranlage für Dispersionsfarben</i> • <i>Metering device for emulsions paints</i> • <i>Dispositif de dosage pour peintures en dispersion</i>		
(71)	Schulz GmbH, Farben- und Lackfabrik, An der Altnah 10, 55450 Langenlonsheim, DE Hornbach Baumarkt AG, Hornbachstrasse, 76878 Bornheim, DE		
(72)	Orben, Rainer, 55595 Sponheim, DE Rüger, Jörg, 63801 Kleinostheim, DE		
(74)	Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE		
	B01F 15/00	→ (51)	B01F 7/16
	B01F 15/00	→ (51)	B01F 7/18
	B01F 15/02	→ (51)	B01F 7/18
	B01F 15/04	→ (51)	B01F 13/10
	B01J 2/20	→ (51)	B30B 11/28
	B01J 2/28	→ (51)	C22B 1/16
(51)	B01J 4/00	(11)	1 541 226 A2
	B01J 8/18		B01J 8/24
	B01J 19/00		B01J 19/26
(25)	En	(26)	En
(21)	05002477.7	(22)	04.05.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(30)	05.05.2000 US 565779		
(54)	• <i>Vorrichtung zur kontrollierten und optimierten Zugabe von Reaktanten in kontinuierlichen Systemen und Verfahren zu dessen Verwendung</i> • <i>An apparatus for the controlled optimized addition of reactants in continuous flow reaction systems and methods of using the same</i> • <i>Dispositif pour l'addition contrôlée des substances réactives dans un système en continu et procédé pour son utilisation</i>		
(71)	Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA		
(72)	Eldin, Mostafa, Riyadh 11422, SA Al-Sherehy, Fahad A., Riyadh 11422, SA Soliman, Mustafa A., Riyadh 11422, SA Hakeem, Tarique, Riyadh 11422, SA Ka-Reemuddin, Shickh, Riyadh 11422, SA Al-Nutaifi, Abdullah A., Riyadh 11422, SA Saudagar, Munawwar, Riyadh 11422, SA Azam, Shahid M., Riyadh 11422, SA		
(74)	Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(62)	01931244.6 / 1 284 815		
	B01J 7/00	→ (51)	F42B 3/12
	B01J 8/18	→ (51)	B01J 4/00
	B01J 8/24	→ (51)	B01J 4/00
	B01J 13/04	→ (51)	C03C 11/00

	B01J 19/00	→ (51)	B01J 4/00
	B01J 19/00	→ (51)	B82B 1/00
	B01J 19/00	→ (51)	C12M 1/00
	B01J 19/00	→ (51)	G01N 21/25
(51)	B01J 19/10	(11)	1 541 227 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	04257698.3	(22)	10.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	12.12.2003 US 735200		
(54)	• <i>Akustische Vorrichtung zur Sauerstoffentfernung von Fuel</i> • <i>Acoustic fuel deoxygenation system</i> • <i>Système acoustique de désoxygénation de fuel</i>		
(71)	UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US		
(72)	Staroselsky, Alexander, Avon, CT 06101, US Lamm, Foster Philip, South Windsor, CT 06074, US Fedichenia, Igor I., West Hartford, CT 06117, US		
(74)	Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51)	B01J 19/12	(11)	1 541 228 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03791387.8	(22)	28.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/010962		28.08.2003
(87)	WO 2004/020086		2004/11 11.03.2004
(30)	30.08.2002 JP 2002255973		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN, VORRICHTUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON NANOPARTIKELN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING NANOPARTICLE, APPARATUS THEREFOR AND METHOD OF STORING NANOPARTICLE</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES, APPAREIL ASSOCIE ET PROCEDE DE STOCKAGE DE NANOPARTICULES</i>		
(71)	HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(72)	KAWAKAMI, Tomonori, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP Li, Bo, Wuhan City, Hubei province, CN HIRAMATSU, Mitsuo, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(74)	Frost, Alex John, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
	B01J 19/12	→ (51)	G21K 5/02
	B01J 19/26	→ (51)	B01J 4/00
	B01J 19/30	→ (51)	B01J 19/32
(51)	B01J 19/32	(11)	1 541 229 A1
	B01J 19/30		
(25)	De	(26)	De
(21)	03028365.9	(22)	10.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		

(54)	• <i>Füllkörper für den Stoff- und Wärmeaustausch</i> • <i>Packing element for mass and heat exchange</i> • <i>Élément de garnissage pour l'échange de matière et de chaleur</i>		
(71)	Vereinigte-Füllkörper-Fabriken GmbH & co. KG, Rheinstrasse 176, 56235 Ransbach-Baumbach, DE		
(72)	Schwämmlein, Kurt, Dr., 55545 Bad Kreuznach, DE		
(74)	Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Quermann Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE		
	B01J 20/00	→ (51)	C01C 1/02
	B01J 20/04	→ (51)	B01D 53/28
	B01J 20/32	→ (51)	B01D 53/28
	B01J 23/40	→ (51)	B01D 53/94
	B01J 23/46	→ (51)	B01D 53/94
	B01J 27/053	→ (51)	C07H 19/23
	B01J 27/128	→ (51)	C07H 19/23
	B01J 27/18	→ (51)	B01J 35/02
	B01J 27/25	→ (51)	C07H 19/23
(51)	B01J 29/40	(11)	1 541 230 A1
	B01J 37/00		B01J 37/04
(25)	En	(26)	En
(21)	05004818.0	(22)	26.09.2001
(84)	DE FR GB NL		
(30)	29.09.2000 JP 2000302875		
(54)	• <i>Geformter Katalysator zur Herstellung von Triethylendiamin, Verfahren zu dessen Herstellung, und Verfahren zur Herstellung von Triethylendiamin</i> • <i>Molded catalyst for production of triethylenediamine, method for its production, and method for producing triethylenediamine</i> • <i>Catalyseur moulé pour la production de triéthylènediamine, son procédé de fabrication, et procédé pour la fabrication de triéthylènediamine</i>		
(71)	Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP		
(72)	Ogawa, Tsukasa, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP		
(74)	Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(62)	01123053.9 / 1 192 993		
	B01J 31/04	→ (51)	C07H 19/23
	B01J 31/22	→ (51)	C07H 19/23
	B01J 31/28	→ (51)	C07H 19/23
(51)	B01J 35/02	(11)	1 541 231 A1
	B01J 27/18		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02763039.1	(22)	17.09.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	JP 2002/009530		17.09.2002
(87)	WO 2004/026470		2004/14 01.04.2004
(54)	• <i>PHOTOKATALYSATORAPATIT ENTHALTENDER FILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BESCHICHTUNGSFLUID UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM MIT DEM PHOTOKATALYSATORAPATIT ENTHALTENDEN FILM BERZOGENEN BAUELEMENT</i>		

- PHOTOCATALYST APATITE-CONTAINING FILM, METHOD OF FORMING THE SAME, COATING FLUID, AND ELECTRONIC APPARATUS HAVING MEMBER COVERED WITH PHOTOCATALYST APATITE-CONTAINING FILM
 - FILM A APATITE PHOTOCATALYSEUR, PROCEDE D'ELABORATION, FLUIDE DE REVETEMENT, ET DISPOSITIF ELECTRIQUE A ELEMENT RECOUVERT DE CE FILM
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ASO, Noriyasu c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- WAKAMURA, Masato c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **B01J 35/02** (11) **1 541 232 A1**
D06M 11/44 D06M 11/46
D06M 15/17
- (25) Ja (26) En
(21) 03741437.2 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR JP 2003/009061 17.07.2003
(87) WO 2004/009235 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 JP 2002211065
- PHOTOKATALYSATOR ENTHALTENDES GRUNDMATERIAL
 - PHOTOCATALYST-CONTAINING BASE MATERIAL
 - MATERIAU DE BASE CONTENANT UN PHOTOCATALYSEUR
- (71) Fushimi Company Limited, 362, Mizoguchi, Sanda-shi, Hyogo 669-1344, JP
Cygnus Entertainment, Inc., 2-16, Kawara-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048, US
- (72) MURASAWA, Kiyoko, DECEASED, JP
KURODA, Masamichi, Sanda-shi, Hyogo 669-1506, JP
KURODA, Fumio, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0007, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B01J 35/04** (11) **1 541 233 A1**
F01N 3/022 B01D 39/20
(25) En (26) En
(21) 04257688.4 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.12.2003 JP 2003412699
- Wabenstruktur
 - Honeycomb structure
 - Structure en nid d'abeilles
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) Yamaguchi, Shinji, Int. Property Dept., Nagoya City Aichi-ken 4678530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 35/04 → (51) B01D 39/20

B01J 37/00 → (51) B01J 29/40

B01J 37/02 → (51) B01D 53/94

- B01J 37/04** → (51) B01J 29/40
- B01J 39/04** → (51) C07D 295/22
- B01J 49/00** → (51) A23C 9/142
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 541 234 A1**
B81C 1/00
- (25) De (26) De
(21) 03028065.5 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Hybrider Mikrofluidik-Chip und Verfahren zu seiner Herstellung
• Hybrid microfluidic chip and method of manufacture
• Plaque hybride microfluidique et procédé de fabrication
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Wagler, Patrick, 56154 Boppard, DE
Tangen, Uwe, 53639 Königswinter, DE
Chemnitz, Steffen, 57072 Siegen, DE
McCaskill, John Simpson, 53229 Bonn, DE
Maeke, Thomas, 53229 Bonn, DE
Jünger, Martina, 53619 Rheinbreitbach, DE
- (74) Hillerlingmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- B01L 3/00** → (51) G01N 21/25
- (51) **B01L 3/02** (11) **1 541 235 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292808.5 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 27.11.2003 FR 0313920
27.11.2003 FR 0313921
09.03.2004 FR 0402433
- (54) • Verfahren zum Korrigieren einer Pipettenvolumenanzeige
• Method of correcting the display of the volume in a pipette
• Procédé de corriger l'affichage d'une valeur d'un volume d'un échantillon liquide à prélever avec une pipette
- (71) Gilson S.A.S., 19, avenue des Entrepreneurs, 95400 Villiers-le-Bel, FR
- (72) Viot, François, 95430 Auvers sur Oise, FR
May, Yves-André, 78000 Versailles, FR
- (74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 541 236 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004387.6 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 15.03.1999 US 270218
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Abgeben von Tröpfchen auf einem Substrat
• Apparatus and method for spotting a substrate
• Appareil et méthode pour délivrer des gouttes sur un substrat
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Bryning, Zbigniew, Campbell CA 95008, US
Vann, Charles S., Burlington CA 94010, US

- (74) Moran, Paula, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 00916334.6 / 1 156 880

- B01L 3/02** → (51) G01F 11/02
- (51) **B01L 7/00** (11) **1 541 237 A2**
G01N 21/00
- (25) En (26) En
(21) 04029339.1 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 KR 2003089352
08.12.2004 KR 2004102738
- (54) • Vorrichtung zur Durchführung von mehreren Polymerase-Kettenreaktionen
• Polymerase chain reaction (pcr) module and multiple pcr system using the same
• Module pour la pcr et système pour la pcr multiple utilisant le dit
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Oh, Kwang-wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-tae, Taeon-eub Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Namkoong, Kak, Seoul, KR
Park, Chin-sung, Giheung-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B02C 17/22** (11) **1 541 238 A1**
(25) It (26) En
(21) 04076748.5 (22) 11.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 11.12.2003 IT M020030337
- (54) • Auskleidung für Trommelmöhlen
• A cladding for a rotary drum mill
• Revêtement pour broyeur tubulaire
- (71) Certech S.r.l., Via Don P. Borghi, 8/10, Frazione Sant'Antonino, 42010 Casalgrande, Reggio Emilia, IT
- (72) Palladini, Walter, 42013 Casalgrande Reggio Emilia, IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

- (51) **B02C 18/40** (11) **1 541 239 A1**
B02C 19/22 B65G 65/32
(25) De (26) De
(21) 04025610.9 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 07.11.2003 DE 20317305 U
- (54) • Vorrichtung zum Zerreißen von Feststoffen, Zumischen von Flüssigkeit und Fördern der erzeugten Suspension in eine Verarbeitungsanlage
• Device for shredding of solids, adding of liquid and transporting of made suspension into converting plant
• Dispositif pour déchirer de matière solide, ajouter du fluide et transporter de la suspension à une installation

- (71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE
(72) Krampe, Paul, 49632 Essen/ Oldenburg, DE
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

B02C 19/22 → (51) B02C 18/40**B04C 5/187** → (51) B23Q 11/00

- (51) **B05B 1/10** (11) **1 541 240 A1**
B60S 1/46 B60S 1/52
(25) Ja (26) En
(21) 03788695.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/003902 27.03.2003
(87) WO 2004/018109 2010/04 04.03.2004
(30) 22.08.2002 JP 2002242519
11.12.2002 JP 2002359179
(54) • SCHEIBENWASCHANLAGENDÜSE UND
SCHEIBENWASCHANLAGE
• WASHER NOZZLE AND WASHER
• GICLEUR DE LAVE-GLACE ET LAVE-GLACE
(71) ASMO CO., LTD., 390 Umeda, Kosai-shi, Shizuoka-
pref. 431-0425, JP
(72) MARUYAMA, Akira c/o Asmo Co., Ltd, Shizuoka-
ken 431-0493, JP
KANAZAWA, Keisuke, c/o Asmo Co., Ltd, Shizuoka-
ken 431-0493, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B05B 1/34** (11) **1 541 241 A1**
B23Q 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 03741219.4 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/008567 04.07.2003
(87) WO 2004/004916 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 JP 2002196829
(54) • FLUIDZUFUHRROHRSTRUKTURKÖRPER
• FLUID DELIVERY TUBE STRUCTURAL
BODY
• CORPS STRUCTURAL DE TUBE D'ECOULE-
MENT
(71) Bic Kogyo K.K., 2-16, Shimoikedacho 2-chome,
Kishiwada-shi, Osaka 596-0811, JP
(72) NEGORO, Katsuji, c/o BIC KOGYO K.K., Kishiwada-
shi, Osaka 596-0811, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

B05B 7/00 → (51) A61M 11/06

- (51) **B05B 7/02** (11) **1 541 242 A1**
D21F 1/34 D21H 23/50
(25) Ja (26) En
(21) 02765517.4 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009371 12.09.2002
(87) WO 2004/018110 2004/10 04.03.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002242434
(54) • FLÜSSIGKEITSSPRÜHEINHEIT, DIESE VER-
WENDENDES VERFAHREN ZUM SPRÜHEN
VON FLÜSSIGKEITEN UND CHEMIKALIE

- LIQUID SPRAY UNIT, METHOD FOR SPRAY-
ING LIQUID USING IT, AND CHEMICAL
- PULVERISATEUR DE LIQUIDE, PROCEDE
DE PULVERISATION DU LIQUIDE ET PRO-
DUIT CHIMIQUE

- (71) Maintech Co., Ltd., 28-14, Nagasaki 1-chome,
Toshima-ku, Tokyo 171-0051, JP
(72) SEKIYA, Hiroshi, c/o MAINTTECH, CO., LTD, Tokyo
171-0051, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B05B 7/24** (11) **1 541 243 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028643.7 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 PCT/DE03/04058
08.04.2004 DE 102004018140
(54) • Spritzpistolenbecher mit einer verriegelbaren
Anschlusseinrichtung
• Spray gun container with a lockable connect-
ing device
• Recipient de pistolet-pulverisateur pourvu d'un
dispositif de raccordement blocable
(71) Ruda, Martin, Achalmstrasse 13, 73760 Ostfildern,
DE
(72) Ruda, Martin, 73760 Ostfildern, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei
Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349
Düren, DE

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 541 244 A1**
B65D 83/00
(25) Ja (26) En
(21) 03730716.2 (22) 30.05.2003
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2003/006823 30.05.2003
(87) WO 2003/103849 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 JP 2002166674
(54) • HUBKOLBENPUMPEN-AUSGUSSEINHEIT
• RECIPROCATING PUMP TYPE SPOUT UNIT
• BEC VERSEUR DU TYPE POMPE ALTERNA-
TIVE
(71) Mitani Valve Co, 7, 2-chome, Kanda Sakuma-cho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025, JP
(72) MIZUKAWA, Masumi, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0025, JP
OSHIMA, Yasuo, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025, JP
UDAGAWA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025,
JP
KANNO, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025, JP
(74) Schwabe, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

- (51) **B05C 1/02** (11) **1 541 245 A2**
B65H 19/28 B65H 19/29
(25) En (26) En
(21) 04078311.0 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 IT MI20032414
(54) • Vorrichtung zur dosierten Abgabe von Klebstoff
auf den Endrand einer Papierrolle oder auf
den Kern einer Papierrolle
• Device for metered distribution of glue on an
end edge of a log, a log or a core for log

- Dispositif d'application dosée de colle sur le
bord terminal d'un rouleau de papier ou sur le
noyau d'un tel rouleau

- (71) Gambini, Giovanni, Via A. Omodeo 7, 56124 Pisa,
IT
(72) Gambini, Giovanni, 56124 Pisa, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

- (51) **B05C 1/08** (11) **1 541 246 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028898.7 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 10357912
(54) • Schmiervorrichtung zum Schmieren von Blech-
streifen
• Lubricating device for lubricating metal sheets
• Dispositif de lubrification de feuilles de tôle
(71) Freyer, Lutz, Theodor-Heuss-Strasse 1, 71546
Aspach, DE
Winkler, Jürgen, Bahnhofstrasse 19, 71723
Grossbottwar, DE
(72) Freyer, Lutz, 71546 Aspach, DE
Winkler, Jürgen, 71723 Grossbottwar, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B05C 17/00 → (51) B43K 8/04

- (51) **B05D 1/34** (11) **1 541 247 A2**
B05D 5/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 05075382.1 (22) 20.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(30) 21.03.1997 FR 9703722
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Auftragen
einer Antihaltbeschichtung auf Substraten mit
einer härtbaren Silikon-Zusammensetzung
• Method and device for coating a substrate to
provide it with antiadhesive properties, using a
cross-linkable silicon composition
• Procédé et dispositif d'enduction d'un support
en vue de lui conférer des propriétés anti-
adhérentes, au moyen d'une composition sili-
cone réticulable
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) Benayoun, Jean-Paul, 69006 Lyon, FR
Guyot, Christophe, 69005 Lyon, FR
Lievre, André, 69230 Saint Genis-Laval, FR
Mirou, Christian, 69005 Lyon, FR
(74) Trolliet, Maurice, RHODIA SERVICES Direction de la
Propriété Industrielle CRIT-Carrières - BP 62,
69192 Saint-Fons Cédex, FR
(62) 98917195.4 / 0 968 058

B05D 5/06 → (51) C09D 5/03**B05D 5/08** → (51) B05D 1/34**B06B 1/06** → (51) G01N 29/28

(51) B07C 5/06	(11) 1 541 248 A1
B07C 5/34	
(25) De	(26) De
(21) 04027046.4	(22) 13.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 12.12.2003 DE 10358124	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Aussortieren von gebogenen länglichen Gegenständen</i> • <i>Apparatus and process for sorting of bent elongated articles</i> • <i>Dispositif et procédé de tri des produits longs et courbés</i>	
(71) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE	
(72) Neuhäusler, Wolfgang, 89281 Altenstadt, DE	
B07C 5/34 → (51) B07C 5/06	
B07C 5/342 → (51) G01N 21/85	
(51) B08B 1/00	(11) 1 541 249 A2
B08B 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 04028492.9	(22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 09.12.2003 JP 2003410928	
(54) • <i>Reinigungswerkzeug für ein Endbereich einer optischen Steckverbindung und Verfahren</i> • <i>Cleaning tool for a connecting end face of an optical connecting part and method</i> • <i>Outil de nettoyage pour une extrémité de connecteur optique et méthode</i>	
(71) Seikoh Giken Co., Ltd., 296-1, Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba, JP	
(72) Kida, Takahisa c/o Seikoh Giken Co., Ltd., Matsudo-shi Chiba, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
B08B 11/00 → (51) B08B 1/00	
B21B 13/10 → (51) B21B 31/18	
(51) B21B 31/18	(11) 1 541 250 A1
B21B 13/10	
(25) De	(26) De
(21) 04017596.0	(22) 24.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 10.12.2003 DE 10357613	
(54) • <i>Verfahren zum axialen Positionieren von Walzen in einem Walzgerüst und Walzgerüst</i> • <i>Method for axially positioning rolls in a roll stand and roll stand</i> • <i>Procédé de positionnement axial de cylindres dans une cage de laminoir et cage de laminoir</i>	
(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE	
(72) Theelen, Norbert, 41179 Mönchengladbach, DE Höffgen, Walter, 41352 Korschenbroich, DE Cox, Walter, 41069 Mönchengladbach, DE	
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE	

B21B 39/00	→ (51) B21B 39/12
(51) B21B 39/12	(11) 1 541 251 A1
B21B 39/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 03791238.3	(22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/010511	20.08.2003
(87) WO 2004/020120	2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002247462	
05.03.2003 JP 2003059120	
19.03.2003 JP 2003075121	
26.05.2003 JP 2003147108	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMGEWALZTEM STAHLBAND UND VORRICHTUNG DAFÜR</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING HOT-ROLLED STEEL STRIP AND APPARATUS THEREFOR</i> • <i>PROCEDE POUR PRODUIRE UN FEUILLARD D'ACIER LAMINE A CHAUD ET EQUIPEMENT ASSOCIE</i>	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	
(72) AOE, Shinichiro, c/o JFE R & D Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa210-0855, JP KOBAYASHI, Masaki, c/o JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP HAYASHI, Hiromasa, c/o JFE R & D Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855, JP YUASA, Daijiro, c/o JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP TOMIYAMA, Masaji, c/o JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) B21C 37/08	(11) 1 541 252 A1
C22C 38/00	C22C 38/14
C22C 38/58	
(25) Ja	(26) En
(21) 03733045.3	(22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) JP 2003/006486	23.05.2003
(87) WO 2003/099482	2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 JP 2002150870	
24.05.2002 JP 2002151008	
01.07.2002 JP 2002192531	
(54) • <i>UOE-STAHLSROHR MIT HERVORRAGENDER BRUCHSICHERHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES UOE-STAHLSROHRS</i> • <i>UOE STEEL PIPE WITH EXCELLENT CRASH RESISTANCE, AND METHOD OF MANUFACTURING THE UOE STEEL PIPE</i> • <i>TUYAU EN ACIER UOE PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE AUX IMPACTS, ET PROCEDE DE FABRICATION DU TUYAU EN ACIER UOE</i>	
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) TSURU, Eiji, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP ASahi, Hitoshi, NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	

(51) B21C 37/29	(11) 1 541 253 A1
B21D 35/00	B21D 53/88
F01N 7/18	
(25) De	(26) De
(21) 04027713.9	(22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 13.12.2003 DE 10358502	
(54) • <i>Verfahren und Einrichtung zur Herstellung eines Hohlprofils</i> • <i>Method and apparatus for manufacturing a hollow profile</i> • <i>Procédé et dispositif pour fabriquer un profilé creux</i>	
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	
(72) Bien, Wilfried, 21218 Seevetal-Emmendorf, DE Halves, Michael, 22765 Hamburg, DE Hülsberg, Thomas, 21244 Buchholz, DE Klüssmann, Uwe, 29646 Bispingen, DE Müller, Bernhard, 21680 Stade, DE Nuhn, Holger, 29640 Schneverdingen, DE Pünger, Ralf, 21217 Seevetal/Fleestedt, DE Reinhardt, Olav, 22607 Hamburg, DE Riewert, Dirk, 22589 Hamburg, DE Riggers, Alfred, 27419 Freetz-Lengenbostel, DE Sternal, Thorsten, 21647 Moisburg, DE	
B21D 11/12 → (51) B21F 33/00	
(51) B21D 13/02	(11) 1 541 254 A1
F16J 15/08	F16J 15/12
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04028889.6	(22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 10.12.2003 FR 0351021	
(54) • <i>Verfahren zum Herstellen eines Bleches mit vergrößerter Wanddicke sowie Dichtung aus einem solchen Blech</i> • <i>Method for manufacturing a metal sheet with increased wall-thickness and joint comprising said metal sheet</i> • <i>Procédé d'obtention d'une surépaisseur au niveau d'une tôle et joint comprenant ladite tôle</i>	
(71) Carl Freudenberg KG, Höhrerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE	
(72) Ulmer, Georges, 87000 Limoges, FR	
B21D 35/00 → (51) B21C 37/29	
(51) B21D 43/18	(11) 1 541 255 A1
B65G 47/90	
(25) NI	(26) En
(21) 04078321.9	(22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 08.12.2003 NL 1024965	
(54) • <i>Greifmittel zum Anfassen und Aufheben eines Gegenstandes</i> • <i>A means of gripping for gripping and lifting an object</i> • <i>Moyen préhenseur pour saisir et lever un objet</i>	
(71) Goudsmit Magnetic Systems BV, Petunialaan 19, 5582 HA Waalre, NL	

- (72) Jacobs, Adrianus Franciscus Maria, 5556 VL Valkenswaard, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

B21D 53/88 → (51) B21C 37/29

- (51) **B21F 33/00** (11) **1 541 256 A1**
B21D 11/12
- (25) En (26) En
(21) 04024820.5 (22) 19.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 10.12.2003 IT UD20030240
- (54) • *Automatische Zuführvorrichtung für elektrisch-geschweissten Metallnetzen*
• *Automatic feeder for electrowelded metal nets*
• *Dispositif automatique d'alimentation pour des treillis métalliques électrosoudés*
- (71) A.W.M. s.r.l., S.S. n. 13 Pontebbana km 146, 33010 Magnano in Riviera (Udine), IT
- (72) Bernardinis, Claudio, 33010 Treppo Grande (Udine), IT
- (74) Cragnolini, Sergio, Viale Venezia 277, 33100 Udine, IT

- (51) **B22C 5/04** (11) **1 541 257 A2**
De (26) De
- (21) 04028400.2 (22) 01.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.12.2003 DE 10358416
- (54) • *Vorrichtung zum Regenerieren von Giessereisand*
• *Device for regenerating foundry sand*
• *Dispositif pour la régénération de sable de fonderie*
- (71) Häring, Jörg, Alpenblickstrasse 23, 79802 Dettighofen, DE
- (72) Häring, Jörg, 79802 Dettighofen, DE
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

B22D 1/00 → (51) C21C 7/072

- (51) **B22D 11/10** (11) **1 541 258 A1**
B22D 41/50
- (25) Ja (26) En
(21) 03771426.8 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/009655 30.07.2003
- (87) WO 2004/011175 2004/06 05.02.2004
- (30) 31.07.2002 JP 200222704
27.11.2002 JP 2002343684
25.02.2003 JP 2003047889
20.03.2003 JP 2003077905
- (54) • *GIESSDÜSE*
• *CASTING NOZZLE*
• *BUSE DE COULAGE*
- (71) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD., 1-7, Kudan-kita 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (72) Nomura, Osamu, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- Takai, Masamichi, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- Kurisasi, Masaru, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP

- Ogino, Hidetaka, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- Horiuchi, Toshio, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- Inoue, Shinsuke, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B22D 11/10** (11) **1 541 259 A1**
B22D 41/52 B22D 41/54
C04B 35/06
- (25) Ja (26) En
(21) 03792721.7 (22) 19.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010474 19.08.2003
- (87) WO 2004/018126 2004/10 04.03.2004
- (30) 20.08.2002 JP 2002239940
- (54) • *FEUERFESTMATERIAL FÜR GIESSDÜSE MIT REDUZIERUNG VON ALUMINIUMOXI-DABLAGERUNG*
• *NOZZLE REFRACTORY FOR CASTING BEING REDUCED IN DEPOSITION OF ALUMINA*
• *REFRACTAIRE POUR BUSE DE COULEE REDUISANT LES DEPOTS D'ALUMINE*
- (71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP
- LWB Refractories Company, 232 East Market Street, P.O. Box 1189, York, PA 17405-1189, US
- (72) OGATA, Koji c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP
- HOOVER, Donald Bruce, York, PA 17403, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B22D 11/10** (11) **1 541 260 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03792816.5 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010673 22.08.2003
- (87) WO 2004/018127 2004/10 04.03.2004
- (30) 22.08.2002 JP 2002242731
- (54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON GESCHMOLZENEM STAHL ZU D NNBLECH*
• *METHOD FOR CONTINUOUS CASTING OF MOLTEN STEEL FOR THIN SHEET*
• *PROCEDE DE COULEE EN CONTINU D'ACIER EN FUSION POUR TOLE MINCE*
- (71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashihama-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP
- LWB Refractories Company, 232 East Market Street, P.O. Box 1189, York, PA 17405-1189, US
- (72) OGATA, Koji c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, JP
- KIMURA, Haruyoshi c/o Kimitsu Branch, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
- HOOVER, Donald Bruce, York, PA 17403, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B22D 29/00 → (51) F15D 1/10**B22D 29/00** → (51) H01M 8/02**B22D 41/50** → (51) B22D 11/10**B22D 41/52** → (51) B22D 11/10**B22D 41/54** → (51) B22D 11/10

- (51) **B22F 1/00** (11) **1 541 261 A1**
C22B 34/24 B22F 9/20
- (25) En (26) En
(21) 05005428.7 (22) 18.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 19.08.1999 US 377077
- (54) • *Feuerfestpulver mit niedrigen Sauerstoffgehalt zur Verwendung in der Pulvermetallurgie*
• *Low oxygen refractory metal powder for powder metallurgy*
• *Poudre de metal refractaire a faible teneur en oxygene destinee a la metallurgie des poudres*
- (71) H.C. STARCK, Inc., 45 Industrial Place, Newton, Massachusetts 02461-1951, US
- (72) Kumar, Prabhat, H.C.Starck Inc., Newton MA 02461-1951, US
- (74) Feldhues, Michael, Dr., c/o Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (62) 00959289.0 / 1 200 218

- (51) **B22F 3/10** (11) **1 541 262 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03795275.1 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011153 01.09.2003
- (87) WO 2004/024375 2004/13 25.03.2004
- (30) 10.09.2002 JP 2002263974
- (54) • *GESINTERTER PRESSK RPER AUF EISEN-BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R*
• *IRON-BASED SINTERED COMPACT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *BRIQUETTE FRITTEE A BASE DE FER ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Nikko Materials Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (72) YAHAGI, Masataka, c/o Isohara Factory of Nikko, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- IMORI, Toru, c/o Isohara Factory of Nikko, Kitaibaraki i-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- NAKAMURA, Atsushi, c/o Isohara Factory of Nikko, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B22F 7/00** (11) **1 541 263 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791190.6 (22) 04.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009862 04.08.2003
- (87) WO 2004/020129 2004/11 11.03.2004
- (30) 28.08.2002 JP 2002249692
- (54) • *GLEITTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLEITTEILS*
• *SLIDING PART AND METHOD OF MANUFACTURING THE SLIDING PART*
• *PIECE COULISSANTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- (72) SHIMIZU, Teruo, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP

MARUYAMA, Tsuneo, Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B22F 9/20 → (51) B22F 1/00

B22F 9/22 → (51) B22F 1/00

(51) **B23B 27/08** (11) **1 541 264 A1**
(25) Es (26) Fr
(21) 02774784.9 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) ES 2002/000439 17.09.2002
(87) WO 2004/009274 2004/05 29.01.2004
(80) 19.07.2002 ES 200201696
(54) • SANDWICH-PLATTE
• SANDWICH-TYPE PANEL
• PANNEAU DE TYPE SANDWICH
(71) Prodema, S.A., Barrio San Miguel, 20250 Legorreta, ES
(72) DEL RIO CARBAJO, Marcos, E-20200 Beasain, ES
OYARZABAL CELARAIN, Juan Ramon, E-20159 Zizurkil, ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consultores Urizar Y Cia, S.L. Gordoniz, 22-5o P.O. Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

B23B 27/14 → (51) C23C 14/08

(51) **B23B 31/02** (11) **1 541 265 A2**
B23B 31/20
(25) De (26) De
(21) 04027950.7 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 09.12.2003 DE 10357369
(54) • Werkzeughalter zur Schrumpfbefestigung rotierender Werkzeuge mit vorwiegend zylindrischen Schäften
• Tool holder for the shrink-fitting of rotary tools with predominantly cylindrical shafts
• Porte-outil pour le serrage par frettage d'outils rotatifs avec tiges principalement cylindriques
(71) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vogelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE
(72) Voss, Michael, 71229 Leonberg, DE
Wieland, Horst, 70569 Stuttgart, DE
(74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mülbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

(51) **B23B 31/107** (11) **1 541 266 A2**
B01F 13/00
(25) De (26) De
(21) 04027823.6 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 12.12.2003 DE 10358223
(54) • Rührwerkzeugaufnahme an einer Abtriebswelle eines Rührgerätes
• Chuck for mixing tool on a driven shaft of a mixing device
• Mandrin pour outil de mixage sur un axe entraîné d'un appareil de mixage
(71) Collomix Rühr- und Mischgeräte GmbH, Daimlerstr. 9, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Essing, Alexander, 65510 Idstein, DE
Beron, Franz, 85077 Manching, DE
Viehböck, Ingo, 65510 Idstein, DE

(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

B23B 31/20 → (51) B23B 31/02

(51) **B23B 51/04** (11) **1 541 267 A1**
B28D 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 03797553.9 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011432 08.09.2003
(87) WO 2004/026513 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275427
(54) • KERNBOHRMEISSEL
• CORE BIT
• TREPAN
(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) AGEHARA, Kigen, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP
YAMASHITA, Michio, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP
MURAKAMI, Naohide, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B23B 51/10** (11) **1 541 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028207.1 (22) 27.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 US 734052
(54) • Werkzeug für Drehbearbeitung von Hinterschneldungen
• Backspot facing tool
• Outil de coupe rotatif destiné au travail de la face arrière d'une pièce
(71) Cogsdill Tool Products, Inc., PO Box 7007, Camden South Carolina 29020-7007, US
(72) Burr, Mike C., Elgin South Carolina 29045, US
Shelley, Hubert, Jr., Blythewood South Carolina 29016, US
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

B23D 45/04 → (51) B27B 5/29

(51) **B23D 59/00** (11) **1 541 269 A1**
B23D 59/02 B23Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 04028742.7 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003409070
(54) • Kreissäge
• Circular saw
• Scie circulaire
(71) MAKITA CORPORATION, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 446-8502, JP
(72) Kamiya, Takahiro, Anjo-shi, Aichi-ken, 446-8502, JP
Nashimoto, Tomonobu, Anjo-shi, Aichi-ken, 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B23D 59/02 → (51) B23D 59/00

(51) **B23D 63/12** (11) **1 541 270 A1**
B23Q 11/00 B23Q 1/48
(25) De (26) De
(21) 04026029.1 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 12.12.2003 DE 10358323
(54) • Maschine zum Schleifen von Bandsägeblättern
• Machine for dressing band saw blades
• Machine pour dresser des lames de scie a ruban
(71) VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH, Ehingerstrasse 34, D-88400 Biberach, DE
(72) Riehlein, Fritz, 88433 Schemmerhofen-Alberweiler, DE
Bailer, Norbert, 88433 Schemmerhofen-Altheim, DE
(74) Thum, Bernhard, Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B23H 7/04 → (51) B23H 7/26

(51) **B23H 7/26** (11) **1 541 271 A2**
(25) De (26) De
(21) 04105516.1 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 10357648
(54) • Vorrichtung zum elektroerosiven Bearbeiten von Werkstücken
• Electro-erosion machining apparatus
• Appareil pour usinage par électroérosion.
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Grota, Beate, 96103 Hallstadt, DE

(51) **B23H 7/26** (11) **1 541 272 A2**
B23H 7/04 B23H 9/14
(25) En (26) En
(21) 04257210.7 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 GB 0328685
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Funkenerosionsbohren
• Method and device for electric discharge drilling
• Appareil et dispositif de forage par électroérosion.
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Hastilow, Neil K, Bristol, BS32 0EB, GB
Bennett, Paul N, Cardiff, CF23 5QR, GB
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

B23H 9/14 → (51) B23H 7/26

(51)	B23K 11/24	(11)	1 541 273 A1
(25)	B23K 11/30	(26)	B23K 11/36
(21)	Ja	(22)	En
(21)	03765321.9	(22)	17.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/009135		17.07.2003
(87)	WO 2004/009280		2004/05 29.01.2004
(30)	20.07.2002 JP 2002242708		
(54)	• ELEKTRODE ZUM PROJEKTIONSSCHWEISSEN • ELECTRODE FOR PROJECTION WELDING • ELECTRODE DE SOUDAGE PAR BOSSAGES		
(71)	Aoyama, Yoshitaka, 20-11, Makitsukadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP		
(72)	AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP		
	AOYAMA, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP		
(74)	White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
	B23K 11/30	→ (51)	B23K 11/24
	B23K 11/36	→ (51)	B23K 11/24
(51)	B23K 20/12	(11)	1 541 274 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03792743.1	(22)	20.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/010518		20.08.2003
(87)	WO 2004/018141		2004/10 04.03.2004
(30)	20.08.2002 JP 2002239654		
(54)	• REIBRÜHR- UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG • FRICTIONAL AGITATING AND CONNECTING DEVICE • DISPOSITIF D'AGITATION ET DE CONNEXION PAR FROTTEMENT		
(71)	Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP		
(72)	KOGA, Shinji, Kobe-shi, Hyogo 651-1133, JP		
	INUZUKA, Masayuki, Ikeda-shi, Osaka 563-0022, JP		
	FUJIMOTO, Mitsuo, Kobe-shi, Hyogo 651-1132, JP		
	NISHIDA, Hidehito, Kobe-shi, Hyogo 651-1233, JP		
	KANO, Yuzo, Kobe-shi, Hyogo 651-1123, JP		
(74)	Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
	B23K 23/00	→ (51)	C30B 29/52
(51)	B23K 26/42	(11)	1 541 275 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	03028338.6	(22)	10.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• Laserbearbeitungsmaschine und Verfahren mittels Laserbearbeitung • Laser machining method and device • Méthode et dispositif de travail au laser		
(71)	Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE		
(72)	Reis, Helmut, 71229 Leonberg, DE		
(74)	Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE		

	B23K 33/00	→ (51)	A47C 5/06
	B23Q 1/48	→ (51)	B23D 63/12
(51)	B23Q 3/155	(11)	1 541 276 A1
(25)	B23Q 7/10	(26)	B27B 5/30
(21)	Fr	(22)	Fr
(21)	04292811.9	(22)	29.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	11.12.2003 FR 0314508		
(54)	• Vorrichtung zur automatischen Aufnahme / Rückgabe eines Werkzeugs von einem / in einen Werkzeugstapel • Device for automatically taking / bringing back a tool from / to a pile of tools • Dispositif automatique pour prendre / déposer un outil dans une pile d'outils		
(71)	Sneema Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		
(72)	Navar, Pierre, 71210 Ecuisses, FR		
(74)	Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR		
(51)	B23Q 3/18	(11)	1 541 277 A2
(25)	B23Q 7/14	(26)	B65G 17/00
(21)	De	(22)	De
(21)	04029394.6	(22)	10.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	12.12.2003 DE 10358365		
(54)	• Positioniereinheit und Transportsystem mit Positioniereinrichtung • Means for positioning and transport system with means for positioning • Dispositif de positionnement et système de transport avec un dispositif de positionnement		
(71)	Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE		
(72)	Leisner, Ernst, 71638 Ludwigsburg, DE		
	Willi, Marco, 70563 Stuttgart, DE		
	Büsing, Boris, 70376 Stuttgart, DE		
(74)	Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
	B23Q 7/10	→ (51)	B23Q 3/155
	B23Q 7/14	→ (51)	B23Q 3/18
(51)	B23Q 11/00	(11)	1 541 278 A1
(25)	B04C 5/187	(26)	De
(21)	De	(22)	De
(21)	04106424.7	(22)	09.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	11.12.2003 DE 10358030		
(54)	• Zyklonabscheider • Cyclone separator • Séparateur hydrocyclone		
(71)	HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI		
(72)	Michele, Volker, 51065 Köln, DE		
	Herold, Heiko, 41470 Neuss, DE		
	Santhen, Günther, 9472 Grabs, CH		

(74)	Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI		
	B23Q 11/00	→ (51)	B23D 59/00
	B23Q 11/00	→ (51)	B23D 63/12
(51)	B23Q 11/10	(11)	1 541 279 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03733065.1	(22)	26.05.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(86)	JP 2003/006553		26.05.2003
(87)	WO 2004/022282		2004/12 18.03.2004
(30)	05.09.2002 JP 2002260352		
(54)	• NEBELZUFÜHRUNGSMECHANISMUS EINES DREHWERKZEUGS • MIST FEEDING MECHANISM OF ROTARY TOOL • MECANISME SERVANT A BRUMISER UN OUTIL ROTATIF		
(71)	KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA, 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP		
(72)	IDE, Tsuyoshi, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP		
(74)	Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE		
	B23Q 11/10	→ (51)	B05B 1/34
	B23Q 11/12	→ (51)	F16C 33/66
(51)	B23Q 15/00	(11)	1 541 280 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03771383.1	(22)	28.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/009541		28.07.2003
(87)	WO 2004/011193		2004/06 05.02.2004
(30)	30.07.2002 JP 2002221402		
(54)	• WERKZEUGWÄHLVERFAHREN FÜR WERKZEUGMASCHINE, STEUERVORRICHTUNG UND NUMERISCH GESTEUERTE DREHMASCHINE • TOOL SELECTION METHOD FOR MACHINE TOOL, CONTROL DEVICE, AND NUMERICALLY CONTROLLED LATHE • PROCEDE DE SELECTION D'OUTIL POUR MACHINE-OUTIL, ORGANE DE COMMANDE, ET TOUR A COMMANDE NUMERIQUE		
(71)	Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP		
(72)	SHIBUI, Yutaka CITIZEN PRECISION MACHIN. CO., LTD., Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP		
(74)	Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE		
(51)	B23Q 16/08	(11)	1 541 281 A2
(25)	De	(26)	De
(21)	05006061.5	(22)	23.02.1999
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30)	24.02.1998 EP 98810148		
(54)	• Rundtaktmaschine • Revolving transfer machine • Machine à transfert rotatif		
(71)	Mikron SA Agno, Postfach 115, 6903 Lugano 3, CH		
(72)	Die Erfindernennung liegt noch nicht vor		

(74)	Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH		
(62)	99903575.1 / 1 064 119		
(51)	B23Q 17/22	(11)	1 541 282 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04105523.7	(22)	04.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	12.12.2003 DE 10358201		
(54)	• <i>Verfahren zum Vermessen der Position eines Werkstücks</i> • <i>Method for measuring the position of a work-piece</i> • <i>Procédé de mesure de la position d'une pièce</i>		
(71)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	Hohmann, Eugen, 96191 Viereth-Trunstadt, DE Dieterle, Martin, 71636 Ludwigsburg, DE		
(51)	B24B 7/04	(11)	1 541 283 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02807762.6	(22)	02.09.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	JP 2002/008904 02.09.2002		
(87)	WO 2004/022283 2004/12 18.03.2004		
(54)	• <i>POLIERVORRICHTUNG F R OPTISCHE PLATTEN</i> • <i>OPTICAL DISK POLISHING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE POLISSAGE DE DISQUE OPTIQUE</i>		
(71)	ELM INC., 15248-11, Takeda, Kaseda-shi, Kagoshima 897-0002, JP		
(72)	MIYAHARA, Takakazu, Kaseda-shi, Kagoshima 897-0002, JP GENOZONO, Jiro, Kaseda-shi, Kagoshima 897-0002, JP		
(74)	HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE		
	B24B 7/06	→ (51)	B24B 7/28
(51)	B24B 7/22	(11)	1 541 284 A1
	B24B 37/04 H01L 21/304		B24B 53/007 H01L 21/306
(25)	En	(26)	En
(21)	05005154.9	(22)	03.01.2000
(84)	DE FR GB IT NL		
(30)	06.01.1999 JP 131799 11.11.1999 JP 32143299		
(54)	• <i>Vorrichtung und Verfahren zur Planarisierung</i> • <i>Planarization method</i> • <i>Procédé et dispositif de planarisation</i>		
(71)	TOKYO SEIMITSU CO.,LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP		
(72)	Ishikawa, Toshihiko, Mitaka-shi Tokyo, JP Katagiri, Yasushi, Mitaka-shi Tokyo, JP		
(74)	Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE		
(62)	00100004.1 / 1 018 400		

(51)	B24B 7/28	(11)	1 541 285 A1
	B24B 7/06 B24D 13/04		B24B 27/00
(25)	De	(26)	De
(21)	04027730.3	(22)	23.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	13.12.2003 DE 20319366 U		
(54)	• <i>Durchlaufschleifmaschine zum Bearbeiten einer Werkstückoberfläche und Verfahren hierfür</i> • <i>Flow path sanding machine for processing a workpiece surface and method therefor</i> • <i>Ponceuse au défilé pour traiter une pièce en surface et procédé associé</i>		
(71)	Jakob Löwer Inh. von Schumann GmbH & Co.KG, Weidenweg 1, 34576 Homberg-Cassdorf, DE		
(72)	von Schumann, Friedrich, 34576 Homberg, DE		
(74)	WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE		
	B24B 9/06	→ (51)	B24B 19/08
	B24B 9/10	→ (51)	C03B 33/03
	B24B 19/00	→ (51)	B24B 19/08
(51)	B24B 19/08	(11)	1 541 286 A1
	B24B 19/00 B28D 1/30		B24B 9/06
(25)	It	(26)	En
(21)	04029166.8	(22)	09.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	11.12.2003 IT mo20030336		
(54)	• <i>Verfahren zum Herstellen von lamellenförmigen Elementen</i> • <i>Method for obtaining laminar elements</i> • <i>Procédé pour la fabrication d'éléments laminaires</i>		
(71)	Santi, Gabriele, Via Medola, 11, 41045 Montefiorino (MO), IT		
(72)	Santi, Gabriele, 41045 Montefiorino (MO), IT		
(74)	Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT		
	B24B 27/00	→ (51)	B24B 7/28
	B24B 31/00	→ (51)	F15D 1/10
	B24B 37/04	→ (51)	B24B 7/22
	B24B 53/007	→ (51)	B24B 7/22
(51)	B24C 1/00	(11)	1 541 287 A1
	B44C 1/22 B26D 5/00		B26F 3/00
(25)	De	(26)	De
(21)	04405208.2	(22)	05.04.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	12.12.2003 CH 21232003		
(54)	• <i>Verfahren zum Gravieren</i> • <i>Method for engraving</i> • <i>Procédé pour graver</i>		
(71)	Schiess, Böbbi, Schulhausstrasse 14, 6330 Cham, CH		

(72)	Schiess, Böbbi, 6330 Cham, CH		
(74)	Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH		
	B24D 7/04	→ (51)	B24D 18/00
	B24D 13/04	→ (51)	B24B 7/28
	B24D 13/14	→ (51)	B24D 18/00
(51)	B24D 18/00	(11)	1 541 288 A1
	B24D 7/04		B24D 13/14
(25)	En	(26)	En
(21)	04008893.2	(22)	14.04.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	09.12.2003 KR 2003088951		
(54)	• <i>Bereitstellung einer beschichteten Schleifscheibe</i> • <i>Preparation of coated abrasive disk</i> • <i>Préparation d'un disque abrasif enduit</i>		
(71)	Suntek Industries Ltd., Apt.1205-7, Wonjeong-ri, Poseung-myun, Pyeongtaek-si, Kyungki-do 441-822, KR		
(72)	Kim, Yong Bum, Siheung-si Kyungki-do 429-450, KR		
(74)	Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51)	B25C 5/02	(11)	1 541 289 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03765322.7	(22)	18.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/009137 18.07.2003		
(87)	WO 2004/009296 2004/05 29.01.2004		
(30)	19.07.2002 JP 2002210923		
(54)	• <i>TREIBERKONSTRUKTION F R EINEN STAPLER</i> • <i>DRIVER STRUCTURE OF STAPLER</i> • <i>STRUCTURE DE COMMANDE D'AGRAFEUSE</i>		
(71)	Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP		
(72)	MANABE, Katsunori, c/o MAX Co., LTD, Tokyo 103-8502, JP		
(74)	Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE		
(51)	B25C 5/15	(11)	1 541 290 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03791281.3	(22)	26.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/010739 26.08.2003		
(87)	WO 2004/020154 2004/11 11.03.2004		
(30)	30.08.2002 JP 2002255020		
(54)	• <i>KLAMMERMASCHINE</i> • <i>STAPLER</i> • <i>AGRAFEUSE</i>		
(71)	Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP		
(72)	KOBAYASHI, Hisashi, c/o MAX Co., LTD., Tokyo 103-8502, JP		
(74)	Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE		

- (51) **B25C 5/16** (11) **1 541 291 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771271.8 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009034 16.07.2003
(87) WO 2004/011202 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 JP 2002217755
(54) • HEFTVORRICHTUNG UND MAGAZIN
• STAPLER AND CARTRIDGE
• AGRAFEUSE ET CARTOUCHE
(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho,
Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) SHIMIZU, Toshio, Tokyo 103-8502, JP
HAKOZAKI, Katsuya, Tokyo 103-8502, JP
KANAI, Toshiyuki, Tokyo 103-8502, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B25D 16/00** (11) **1 541 292 A2**
B25D 17/24
(25) De (26) De
(21) 04106416.3 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 10357962
(54) • Bohrerhammer
• Percussion drill
• Marteau perforateur
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333,
9494 Schaan, LI
(72) Daxenberger, Hubert, 82211, Herrsching, DE
Manschitz, Erwin, 82110, Germering, DE
Neuhäuser, Ralph, 86199, Augsburg, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/24 → (51) B25D 16/00

- (51) **B25F 5/00** (11) **1 541 293 A1**
(25) De (26) De
(21) 04106415.5 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 10358027
(54) • Handwerkzeug
• Hand tool
• Outil à main
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333,
9494 Schaan, LI
(72) Ziegler, Bernd, 86856, Hilttenfingen, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25G 1/10** (11) **1 541 294 A1**
B25G 3/32
(25) De (26) De
(21) 04029119.7 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 DE 20319150 U
07.01.2004 DE 202004000140 U
(54) • Griffsatz für Hand- und Gartenwerkzeuge
• Handle set for hand or garden tools
• Jeu de poignées pour outils à main ou de jar-
dinage
(71) FELO WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH,
Emil-Rössler-Strasse 59, 35279 Neustadt, DE
(72) Holland-Letz, Horst, 35279 Neustadt, DE

B25G 3/32 → (51) B25G 1/10

- (51) **B25J 5/00** (11) **1 541 295 A1**
B25J 13/08 G05D 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 03792808.2 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010651 22.08.2003
(87) WO 2004/018159 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 JP 2002245614

- (54) • UMGEBUNGSIDENTIFIZIERUNGSVOR-
RICHTUNG, UMGEBUNGSIDENTIFIZIE-
RUNGSVERFAHREN UND ROBOTERVOR-
RICHTUNG
• ENVIRONMENT IDENTIFICATION DEVICE,
ENVIRONMENT IDENTIFICATION METHOD,
AND ROBOT DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION
D'ENVIRONNEMENTS, PROCEDE D'IDENTI-
FICATION D'ENVIRONNEMENTS ET DISPO-
SITIF ROBOTISE
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) GUTMANN, Steffen, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
FUKUCHI, Masaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

B25J 5/00 → (51) G01C 19/00

B25J 13/08 → (51) B25J 5/00

- (51) **B25J 19/00** (11) **1 541 296 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028506.6 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 10357609
(54) • Handhabungsgerät, wie Industrieroboter, mit
Spülräumen, und Verfahren zum Beeinflussen
einer Umgebungsbedingung in einem solchen
• Manipulator, as an industrial robot, with rinsing
compartments, and process for influencing a
surrounding condition in such a manipulator
• Manipulateur, comme un robot industriel, avec
enceintes de rinçage, et procédé pour influen-
cer un parametre ambiant dans un tel manipu-
lateur

- (71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165
Augsburg, DE
(72) Markert, Joachim, 86163 Augsburg, DE
Merk, Günther, 86450 Altenmünster, DE
(74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., et al,
Patentanwälte Lichti, Lempert, Lasch, Lenz,
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B25J 19/02 → (51) G01C 19/00

B26D 1/02 → (51) B41J 11/70

- (51) **B26D 1/08** (11) **1 541 297 A1**
B26D 5/08
(25) De (26) De
(21) 04106171.4 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 20319210 U
(54) • Vorrichtung zum Trennen einer Materialbahn
• Apparatus for separating a web
• Dispositif pour séparer une bande de matériau
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Rieleit, Peter, 40476, Düsseldorf, DE

- (51) **B26D 1/547** (11) **1 541 298 A1**
B65H 35/00
(25) De (26) De
(21) 04106486.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 20319209 U
(54) • Vorrichtung zum Trennen einer Materialbahn
• Apparatus for separating a web
• Dispositif pour séparer une bande de matériau
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Rieleit, Peter, 40476 Düsseldorf, DE

B26D 5/00 → (51) B24C 1/00

- (51) **B26D 5/04** (11) **1 541 299 A1**
G01B 7/30
(25) Ja (26) En
(21) 03723150.3 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/005001 18.04.2003
(87) WO 2004/004992 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 JP 2002195042
(54) • MOTORSEVOLENKSYSTEM
• MOTOR POWER STEERING SYSTEM
• SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE
MOTORISE
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8560, JP
(72) CHIKARAISHI, Kazuo; c/o NSK LTD., Maebashi-Shi,
Gunma 371-8528, JP
ONIZUKA, Toshiyuki; c/o NSK LTD., Maebashi-Shi,
Gunma 371-8527, JP
ENDO, Shuji; c/o NSK LTD., Maebashi-Shi, Gunma
371-8527, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

B26D 5/08 → (51) B26D 1/08

- (51) **B26D 5/20** (11) **1 541 300 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029162.7 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 10357795
(54) • Verwendung einer Vorrichtung zum Schneiden
einer Materialbahn sowie Vorrichtung zum
Gebrauch im Rahmen der Verwendung

- *Use of an apparatus for cutting a web of material and apparatus used therefor*
 - *Utilisation d'un dispositif pour la coupe d'un matériau en bande ainsi que dispositif utilisé*
- (71) Winkler + Dünnebler Aktiengesellschaft, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
- (72) Schönberger, Reiner, 56412 Grossholbach, DE
Maurer, Guido, 56567 Neuwied, DE

B26D 7/06 → (51) B26F 3/00

- (51) **B26D 7/10** (11) **1 541 301 A2**
// B29C53/18, B65H23/34, G03C1/81
- (25) En (26) En
- (21) 05006018.5 (22) 29.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 01.10.1999 JP 28219099
14.02.2000 JP 2000035479
21.02.2000 JP 2000043497
21.03.2000 JP 2000078901
30.03.2000 JP 2000093618
31.03.2000 JP 2000099577
04.09.2000 JP 2000267836
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur der Verformung und Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Blattmaterialien*
- *Sheet material cutting method for cutting a thermal imaging material and sheet material cutting apparatus for cutting a band-shaped thermal imaging material*
- *Procédé et appareil pour corriger une déformation de matériaux en feuille, et procédé et appareil pour couper des matériaux en feuille*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
- (72) Nakagame, Masami, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken 418-8666, JP
Nishida, Hiroyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken 418-8666, JP
Kanada, Seiji, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken 418-8666, JP
Endo, Keisuke, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken 418-8666, JP
Negishi, Yoshihisa, Minamiashigara-shi Kanagawa-ken 250-0193, JP
Oyamada, Takayoshi, Minamiashigara-shi Kanagawa-ken 250-0193, JP
Nakaseko, Takayoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken 418-8666, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 00121459.2 / 1 088 644

- (51) **B26D 7/26** (11) **1 541 302 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04394072.5 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.12.2003 US 730580
- (54) • *Rotationsstanzwerkzeug mit einer Verstellung der Position der Stanzplatte*
- *Rotary cutting tool with die plate position adjustment*
- *Outil de coupe rotative ayant un réglage de position de la plaque de coupe*
- (71) Eagle Rotary Systems, Inc., 1710 E. High Street, Jackson, MI 49203, US
- (72) Pfaff, Alan R., Jr, Orchard Lake, MI 48323, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B26F 1/40** (11) **1 541 303 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03771360.9 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009487 25.07.2003
- (87) WO 2004/011211 2004/06 05.02.2004
- (30) 25.07.2002 JP 2002217342
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES MEHRSCICHTIGEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN BEHÜLTERS UND AUS MEHREREN SCHICHTEN HERGESTELLTES PRODUKT*
- *METHOD OF CUTTING MULTILAYER BODY, METHOD OF FORMING MULTILAYER CONTAINER, AND MULTILAYER FORMED PRODUCT*
- *PROCEDE DE COUPE DE CORPS A COUCHES MULTIPLES, PROCEDE DE FORMATION DE CONTENANT A COUCHES MULTIPLES ET PRODUIT FORME DE COUCHES MULTIPLES*

- (71) TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522, JP
Asano Laboratories Co., Ltd., 158-247, Kitayama, Morowa, Togo-cho, Aichi-gun, Aichi 470-01, JP
- (72) MATSUOKA, Kikuo, Toyo Seikan Kaisha, Yokohama-shi, JP
TANAKA, Shinji, Toyo Seikan Kaisha, Yokohama-shi, JP
MATSUMURA, Yasuyo, Toyo Seikan Kaisha, Yokohama-shi, JP
TAKAI, Toshihiro, ASANO LABORATORIES CO., LTD., Aichi-gun, Aichi 47-0151, JP
MIZOGICHI, Kenichi, ASANO LABORATORIES CO., LTD, Aichi-gun, Aichi 470-0151, JP
USAMI, Hideki, ASANO LABORATORIES CO., LTD., Aichi-gun, Aichi470 -0151, JP
HARUTA, Tomoaki, ASANO LABORATORIES CO., LTD., Aichi-gun, Aichi 470-0151, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B26F 3/00** (11) **1 541 304 A1**
B26D 7/06

- (25) Es (26) En
- (21) 02772411.1 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) ES 2002/000406 20.08.2002
- (87) WO 2004/018169 2004/10 04.03.2004
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON GESTAPELTEN BÖGEN*
- *DEVICE FOR SEPARATING STACKED SHEETS*
- *SEPARATEUR DE PLAQUES DE CARTON EMPILEES*
- (71) Tecnologia Del Carton, S.A., Amategi Alde Auzoa, s/n, 20268 Altzo (Guipuzcoa), ES
- (72) HUBRECHT, Leonard, B-8020 Hertsberge, BE
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B26F 3/00 → (51) B24C 1/00

- (51) **B27B 5/29** (11) **1 541 305 A1**
B23D 45/04
- (25) En (26) En
- (21) 04029254.2 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 US 731612
- (54) • *Ergonomischer Handgriff für eine Gehrungs-säge*
- *Ergonomic miter saw handle*
- *Poignée ergonomique pour une scie à onglet*
- (71) TechTronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
- (72) Brazell, Kenneth M., Piedmont SC 29673, US
Wacker, Charles M., Chandler AZ 85226, US
Dils, Jeffrey M., Simpsonville SC 29681, US
Long, Charles Keith, Seneca SC 29672, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B27B 5/30 → (51) B23Q 3/155**B27B 17/00** → (51) B27G 19/06**B27G 19/00** → (51) B27G 19/06

- (51) **B27G 19/06** (11) **1 541 306 A1**
B27G 19/00 B27B 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 04400068.5 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 DE 10357393
- (54) • *Sicherheitssystem an Tischkettensägen*
- *Safety system for table chainsaws*
- *Système de sécurité pour tables de scie à chaîne*
- (71) WGM Winter Gerätebau & Metallverarbeitung GmbH, Büroer Feld 10, 06869 Klieken, DE
- (72) Winter, Eberhard, 06869 Straach, DE
Steinbach, Stefan, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
- (74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

- (51) **B27L 7/06** (11) **1 541 307 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04027248.6 (22) 17.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 10.12.2003 DE 20319262 U
- (54) • *Vorrichtung zum Spalten von Holzstücken*
- *Device for splitting pieces of wood*
- *Dispositif pour fendre des pièces de bois*
- (71) Rathfelder, Heinz, Kinzigring 15-1, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Rathfelder, Heinz, 76307 Karlsbad, DE
- (74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

B28B 3/02 → (51) B28B 13/02**B28B 3/12** → (51) B28B 13/02

- (51) **B28B 13/02** (11) **1 541 308 A2**
B28B 3/02 B28B 3/12
(25) En (26) En
(21) 04078185.8 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 IT RE20030116
(54) • Verfahren zur Herstellung von Fliesen mit
Adern gleichartig wie in Natursteinen und Ein-
richtung zu dessen Durchführung
• Method for manufacturing tiles equipped with
veins similar to those of natural stones, and
plant for carrying it out
• Procédé de fabrication de carreaux avec des
veines semblables à celles de pierres
naturelles, et installation pour sa mise en
oeuvre
(71) Tecnografica Sistemi Welko S.P.A., 13, Via
Cimabue, 42014 Castellarano (Reggio Emilia), IT
(72) Lamberti, Daniele, 42014 Castellarano (Reggio
Emilia), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C.
S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia,
IT

- (51) **B28D 1/02** (11) **1 541 309 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03725211.1 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) ES 2003/000219 16.05.2003
(87) WO 2004/002703 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 ES 200201529
(54) • SÄGEN VON STEINEN OHNE AKUTEN
LÄRM
• STONE SAWING WITHOUT ACUTE NOISE
• SCIAGE DE PIERRES SANS BRUIT AIGU
(71) Castro Gomez, Luis, Garcia Barbon, 62, 9a, B,
36201 Vigo, ES
(72) Castro Gomez, Luis, 36201 Vigo, ES
(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados,
Amador de los Rios, 1 1, 28010 Madrid, ES

- (51) **B28D 1/14** (11) **1 541 310 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797552.1 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011431 08.09.2003
(87) WO 2004/026551 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275429
(54) • KERNSBOHRMEISSEL
• CORE BIT
• TREPAN
(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho,
Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) Agehara, Kigen, Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo
103-8502, JP
Yamashita, Michio, Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo
103-8502, JP
Murakami, Naohide, Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo
103-8502, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B28D 1/14 → (51) B23B 51/04

B28D 1/30 → (51) B24B 19/08

- (51) **B28D 5/00** (11) **1 541 311 A1**
C03B 33/03
(25) Ja (26) En
(21) 03738652.1 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008449 02.07.2003
(87) WO 2004/007164 2004/04 22.01.2004
(30) 02.07.2002 JP 2002194004
26.07.2002 JP 2002218938
(54) • SYSTEM ZUM SCHNEIDEN VON GEKLEB-
TEN GRUNDPLATTEN UND GRUNDPLAT-
TENSCHNEIDVERFAHREN
• PASTED BASE BOARD CUTTING SYSTEM
AND BASE BOARD CUTTING METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A COU-
PER UN CARTON CONTRECOTTE
(71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12
Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka Pref.
564-0044, JP
(72) OKAJIMA, Yasutomo c/o MITSUBOSHI DIAMOND
IND. CO., Suita-city, Osaka 564-0044, JP
NISHIO, Yoshitaka c/o MITSUBOSHI DIAMOND IND.
CO., Suita-city, Osaka 564-0044, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

B28D 5/00 → (51) C03B 33/03

- (51) **B29B 11/16** (11) **1 541 312 A1**
B29C 70/06 B32B 5/28
// (B29K105/08, B29L7:00)
(25) Ja (26) En
(21) 03765331.8 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009176 18.07.2003
(87) WO 2004/009314 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 JP 2002210123
12.08.2002 JP 2002234861
18.09.2002 JP 2002271850
05.12.2002 JP 2002353759
10.03.2003 JP 2003063166
(54) • PREPREG, ZWISCHENMATERIAL ZUR HER-
STELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM
KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZU DES-
SEN HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON FASERVER-
STÄRKTEM VERBUNDMATERIAL
• PREPREG, INTERMEDIATE MATERIAL FOR
FORMING FRP, AND METHOD FOR PRO-
DUCTION THEREOF AND METHOD FOR
PRODUCTION OF FIBER-REINFORCED
COMPOSITE MATERIAL
• PRE-IMPREGNE, MATIERE INTERMEDIAIRE
POUR FORMER DU PLASTIQUE REN-
FORCE PAR FIBRES, PROCEDE POUR LE
PRODUIRE ET PROCEDE POUR PRODUIRE
UNE MATIERE COMPOSITE RENFORCEE
PAR FIBRES
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) GOTO, Kazuya c/o Newport
Adhesives&Composites, INC., Irvine, CA 92614, US
KOGA, Kazuki c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd.,
Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
SAITOU, Tadayoshi c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd.,
Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
ITOU, Akihiro c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd.,
Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP

- .AKANO, Tsuneo c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd.,
Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
WAKABAYASHI, Kouki c/o Mitsubishi Rayon Co.,
Ltd., Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 33/12 → (51) B29C 45/14

B29C 33/30 → (51) B29D 30/06

- (51) **B29C 35/04** (11) **1 541 313 A1**
// F16L41:02, B29L30:00
(25) Ja (26) En
(21) 03741282.2 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008678 08.07.2003
(87) WO 2004/018175 2004/10 04.03.2004
(30) 09.07.2002 JP 2002199951
(54) • ROHRKONSTRUKTION IN REIFENVULKANI-
SIERMASCHINE
• PIPING STRUCTURE IN TIRE-VULCANIZING
MACHINE
• STRUCTURE TUYAUTERIE D'UNE MACHINE
DE VULCANISATION DE PNEUS
(71) Ichimaru Giken Co., Ltd., 601 Oaza Tunemochi,
Chikugo-shi, Fukuoka 833-0016, JP
(72) ICHIMARU, Hironobu Ichimaru Giken Co., Ltd.,
Chikugo-shi, Fukuoka 833-0016, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29C 35/08 → (51) B29D 30/06

- (51) **B29C 39/24** (11) **1 541 314 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791370.4 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/010924 28.08.2003
(87) WO 2004/020171 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 JP 2002248877
11.08.2003 JP 2003291172
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
GIESSEN VON KUNSTSTOFFROHMATERI-
ALFLÜSSIGKEIT
• METHOD AND DEVICE FOR POURING
PLASTIC RAW MATERIAL LIQUID
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VERSER
DU LIQUIDE A BASE DE MATIERE PRE-
MIERE PLASTIQUE
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) KARASAWA, Isao, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TONOUCHI, Kenichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

- (51) **B29C 41/02** (11) **1 541 315 A1**
B29C 41/12 B29C 47/00
B29C 45/04 B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 03028315.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung
dünnwandiger Bauteile

• <i>Process and device for the manufacturing of thin-walled construction elements</i> • <i>Procédé et appareil pour la fabrication d'éléments de construction à parois minces</i>		
(71)	Kämpf, Gerhard, Spitalwaldstrasse 10, 91126 Schwabach, DE	
(72)	Kämpf, Gerhard, 91126 Schwabach, DE	
(74)	Lösch, Christoph, Äuss. Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE	
B29C 41/12 → (51) B29C 41/02		
B29C 45/04 → (51) B29C 41/02		
(51)	B29C 45/14	(11) 1 541 316 A1
	B29C 33/12	
(25)	De	(26) De
(21)	04024152.3	(22) 09.10.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL HR LT LV MK	
(30)	10.12.2003 DE 10357647	
(54)	• <i>Vorrichtung und Verfahren zur giesstechnischen Umhüllung eines Einlegeteils mit Kunststoff</i> • <i>Device and process for covering an insert with plastic</i> • <i>Dispositif et procédé pour recouvrir un insert avec du plastique</i>	
(71)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72)	Kull, Bernhard, 73630 Remshalden, DE	
	Gaffarelli, Clara, 71254 Ditzingen, DE	
	Waibler, Matthias, 73630 Remshalden-Hebsack, DE	
	Lang, Arno, 70178 Stuttgart, DE	
	Franke, Steffen, 70839 Gerlingen, DE	
	Greser, Florian, 70469 Stuttgart, DE	
B29C 45/14 → (51) B29C 41/02		
(51)	B29C 45/16	(11) 1 541 317 A1
	B29C 45/56	
(25)	Ja	(26) En
(21)	03794190.3	(22) 02.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/011216 02.09.2003	
(87)	WO 2004/022306 2004/12 18.03.2004	
(30)	03.09.2002 JP 2002258062	
(54)	• <i>VERBUNDSPRITZGUSSVERFAHREN UND -FORM</i> • <i>METHOD OF COMPOSITE INJECTION MOLDING AND MOLD</i> • <i>PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION COMPOSITE ET MOULE AFFERENT</i>	
(71)	Polyplastics Co Ltd, 3-2-5- Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006, JP	
(72)	SEITOH, Hiromitsu, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP	
	MIWA, Katsumasa, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP	
(74)	Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB	
B29C 45/56 → (51) B29C 45/16		
B29C 47/00 → (51) B29C 41/02		
B29C 47/02 → (51) A01G 25/02		
B29C 49/04 → (51) B65D 1/02		

B29C 49/22 → (51) B65D 1/02		
B29C 49/48 → (51) B65D 1/02		
(51)	B29C 51/04	(11) 1 541 318 A1
// (B29K67/00, B29L22/00)		
(25)	Ja	(26) En
(21)	03765298.9	(22) 16.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/009005 16.07.2003	
(87)	WO 2004/009332 2004/05 29.01.2004	
(30)	19.07.2002 JP 2002211660	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÜLTERS AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ</i> • <i>METHOD OF MANUFACTURING THERMO- PLASTIC RESIN CONTAINER</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECI- PIENT EN RESINE THERMOPLASTIQUE</i>	
(71)	TOYO SEIKAN KAISYA, LTD., 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522, JP	
(72)	Iwasaki, Tsutomu, c/o Toyo Seikan Group Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP Kogure, Masahito, c/o Toyo Seikan Group Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP Kawasaki, Hideo, c/o Toyo Seikan Group Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP Hatano, Yasushi, c/o Toyo Seikan Group Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP	
(74)	Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH	
B29C 51/14 → (51) B32B 27/18		
(51)	B29C 51/26	(11) 1 541 319 A1
B65B 15/04		
(25)	Ja	(26) En
(21)	03760941.9	(22) 23.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/007968 23.06.2003	
(87)	WO 2004/000530 2004/01 31.12.2003	
(30)	25.06.2002 JP 2002183794 14.03.2003 JP 2003069630	
(54)	• <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TRÜGERBAND</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING CARRIER TAPE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE RUBAN PORTEUR</i>	
(71)	SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi- Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP	
(72)	YUKAWA, Noriaki, c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY LTD, Tokyo 140-0002, JP OTSUKA, Hiroshi, c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY LTD, Tokyo 140-0002, JP	
(74)	Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	
(51)	B29C 51/42	(11) 1 541 320 A1
(25)	De	(26) De
(21)	04028206.3	(22) 27.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU		
(30)	01.12.2003 DE 10356633	
(54)	• <i>Formwerkzeug zum Tiefziehen von Behältern aus thermoplastischem Kunststoff</i>	

• <i>Device for thermoforming of thermoplastic containers</i> • <i>Appareil pour thermo formage un réservoir en matière plastique</i>		
(71)	Adolf Illig GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE	
(72)	Trautwein, Herbert, 71737 Kirchberg, DE Teller, Marcus, 74078 Heilbronn, DE	
B29C 55/16 → (51) B32B 27/18		
(51)	B29C 67/00 C04B 28/34	(11) 1 541 321 A2 C04B 35/01
(25)	En	(26) En
(21)	04256497.1	(22) 21.10.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL HR LT LV MK	
(30)	28.10.2003 US 696335	
(54)	• <i>Verfahren und System zur Herstellung dreidimensionaler Gegenstände mittels eines "Solid Freeform" Verfahrens</i> • <i>System and method for fabricating three-dimensional objects using solid free-form fabrication</i> • <i>Système et méthode de fabrication de formes libres solides pour la production d'objets tridimensionnels</i>	
(71)	Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US	
(72)	Farr, Isaac, Corvallis, OR 97333, US Oriakhi, Christopher, Corvallis, OR 97333, US Lambright, Terry M., Corvallis, OR 97330, US	
(74)	Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
B29C 70/06 → (51) B29B 11/16		
(51)	B29C 71/04 C08J 3/28 C08K 7/24	(11) 1 541 322 A2 C08J 5/18
(25)	En	(26) En
(21)	04257370.9	(22) 26.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL HR LT LV MK YU	
(30)	01.12.2003 US 725209	
(54)	• <i>Verpackungsfolie und Verfahren zur Erhöhung der Gasdurchlässigkeit einer Verpackungsfolie</i> • <i>Packaging film and method of increasing the gas transmission rate of a packaging film</i> • <i>Film d'emballage et méthode d'augmentation de transmission de gaz d'un film d'emballage</i>	
(71)	Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334-0464, US	
(72)	Grah, Michael D., Simpsonville, SC 29681, US Havens, Marvin R., Greer, SC 29650, US	
(74)	Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51)	B29D 30/06 B29C 33/30	(11) 1 541 323 A1
(25)	De	(26) De
(21)	04106066.6	(22) 25.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL HR LT LV MK YU	
(30)	10.12.2003 DE 10357627	

(54)	• Verfahren zur Herstellung von Reifenformen für Fahrzeugreifen • Method of manufacturing of moulds for tires • Procédé de fabrication des moules pour des pneus de véhicule	(11)	1 541 324 A2
(71)	Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE		
(72)	Sych, Thomas, 30900, Wedemark, DE Köhne, Stephan, 52146, Würselen, DE Kretsch, Manuel, 30173, Hannover, DE		
(51)	B29D 30/06	(11)	1 541 324 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	04106271.2	(22)	03.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	11.12.2003 US 733778 19.12.2003 US 741752		
(54)	• Verfahren und Vorrichtung zur Reifenvulkanisierung bei Verwendung einer einzigen Vulkanisierereinheit. • A single station tire curing method and apparatus • Procédé et dispositif pour la vulcanisation de pneumatiques utilisant un seul poste de vulcanisation.		
(71)	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US		
(72)	Sieverding, Mark Anthony, Uniontown, OH Ohio 44685, US Satrape, James Vincent, North Canton, OH Ohio 44720, US Girard, Jean-Claude, Copley, OH Ohio 44321, US		
(74)	Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU		
(51)	B29D 30/10	(11)	1 541 325 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	04106270.4	(22)	03.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	11.12.2003 US 733778		
(54)	• Reifenherstellungseinheit und Reifenherstellungsverfahren. • Tire manufacturing module and method of manufacturing tires • Unité de fabrication et procédé pour la fabrication de pneumatiques.		
(71)	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US		
(72)	Sieverding, Mark Anthony, Uniontown, OH Ohio 44685, US Girard, Jean-Claude, Copley, OH Ohio 44321, US Currie, William Dudley, Stow, OH Ohio 44224, US Henthorne, David Alan, Copley, OH Ohio 44321, US Lundell, Dennis Alan, Stow, OH Ohio 44224, US		
(74)	Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU		
	B29D 30/20	→ (51)	B29D 30/10
	B29D 30/24	→ (51)	B29D 30/10

(51)	B29D 30/38	(11)	1 541 326 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03771340.1	(22)	25.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	JP 2003/009450		25.07.2003
(87)	WO 2004/011236		2004/06 05.02.2004
(30)	25.07.2002 JP 2002216495		
(54)	• VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER REIFENKOMPONENTE • TIRE COMPONENT AFFIXING DEVICE • DISPOSITIF DE FIXATION DE COMPOSANT DE PNEUMATIQUE		
(71)	Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP		
(72)	SUDA, Nobuyuki, c/o Bridgestone Corporation, Kodaira-city, Tokyo 187-8531, JP		
(74)	Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
	B29D 31/515	→ (51)	A43B 5/04
	B30B 1/26	→ (51)	B30B 15/14
	B30B 11/00	→ (51)	B30B 11/02
(51)	B30B 11/02	(11)	1 541 327 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02755655.4	(22)	25.07.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	JP 2002/007537		25.07.2002
(87)	WO 2004/007184		2004/04 22.01.2004
(30)	15.07.2002 JP 2002205621		
(54)	• PULVERVERDICHTUNGSVERFAHREN UND PULVERVERDICHTUNGSSYSTEM • POWDER COMPACTING METHOD AND POWDER COMPACTING SYSTEM • PROCEDE ET SYSTEME DE COMPACTAGE DE POUDRE		
(71)	Mitsubishi Materials Techo Corporation, 1-14-16 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8205, JP Tamagawa Machinery Co., Ltd., 6-5, Nihonbashi Ohdenma-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP		
(72)	YANO, Katsuhiko, c/o Mitsubishi Materials Corp., Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP SASAGAWA, Katsumi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP MATSUI, Masaki, c/o Mitsubishi Materials Corp., Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP SASAKI, Masao, c/o Mitsubishi Materials Corp., Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP YAMADA, Heiji, c/o Tamagawa Machinery Co., Ltd, Nagaoka-shi, Niigata 940-8602, JP KOBAYASHI, Masaru, c/o Tamagawa Machinery Co., Ltd, Nagaoka-shi, Niigata 940-8602, JP HANABUSA, Akihito, c/o Tamagawa Machinery Co., Ltd, Nagaoka-shi, Niigata 940-8602, JP SATO, Hideo, c/o Tamagawa Machinery Co., Ltd, Nagaoka-shi, Niigata 940-8602, JP		
(74)	HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		

(51)	B30B 11/28	(11)	1 541 328 A1
(25)	B01J 2/20	(26)	C10L 5/44
(21)	C12P 7/08		
(25)	Zh	(26)	En
(21)	02752958.5	(22)	19.07.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	CN 2002/000506		19.07.2002
(87)	WO 2004/009340		2004/05 29.01.2004
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN DES LOSEN MATERIALS VON ROHEM PFLANZLICHEM MATERIAL • A PROCESS AND A DEVICE FOR SHAPING THE LOOSEN MATERIAL OF RAW VEGETABLE MATTER • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN FORME UNE MATIERE EN VRAC PROVENANT D'UNE MATIERE PRE-MIERE VEGETALE		
(71)	Che, Zhanbin, Room 102, Unit 3, Building 1, Furongli Community, Haidian District, Beijing 100080, CN Ni, Weidou, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN		
(72)	Che, Zhanbin, Haidian District, Beijing 100080, CN Ni, Weidou, Beijing 100084, CN		
(74)	Bogsch, Adam, Dipl.-Ing., Vierung, Jentschura & Partner Patentanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE		
(51)	B30B 15/06	(11)	1 541 329 A1
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03405849.5	(22)	28.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• Druckbeständige beheizbare Anordnung • Compression resistant heatable assembly • Chassis chauffant résistant à la compression		
(71)	BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH		
(72)	De Gaillande, Christophe, 1260 Nyon, CH Piguet, Michel, 1020 Renens, CH		
(74)	Gaglione, Renaud, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Geneve, CH		
(51)	B30B 15/14	(11)	1 541 330 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03760155.6	(22)	17.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/007675		17.06.2003
(87)	WO 2003/106154		2003/52 24.12.2003
(30)	18.06.2002 JP 2002177145 18.06.2002 JP 2002177143 18.06.2002 JP 2002177150 18.06.2002 JP 2002177149 22.05.2003 JP 2003145372 22.05.2003 JP 2003145374 22.05.2003 JP 2003145377		
(54)	• SERVOANTRIEBSSYSTEM UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN ENDBEARBEITUNG FÜR PRESSE • SERVO-DRIVE SYSTEM AND CONTINUOUS FINISHING SYSTEM OF PRESS • SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT ASSERVI ET SYSTEME DE FINISSAGE EN CONTINU POUR PRESSE		
(71)	Amada Company, Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP		

- NS Engineering, Inc., 318-3, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116, JP
- (72) NAITO, Kinshiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116, JP
- SEKIYAMA, Tokuzo, Kanra-machi, Kanra-gun, Gunma 370-2217, JP
- OTAKE, Toshiaki, c/o AMADA COMPANY, LIMITED, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- KURIYAMA, Haruhiko, c/o AMADA COMPANY, LIMITED, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stocknair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B31B 1/32 → (51) B31B 1/64

- (51) **B31B 1/64** (11) **1 541 331 A2**
B31B 1/32 B65B 3/02
- (25) De (26) De
- (21) 04029004.1 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 DE 10358750
- (54) • *Dornrad für die Herstellung des Packungsbodens von Mehrschichtverbundpackungen*
• *Rotary head for forming the bottom of multilayered packages*
• *Carrousel pour la fabrication de fonds pour emballages multi-couches*
- (71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Emmerich, Rüdiger, 41363 Bedbrudryck, DE
- Konze, Achim, 52441 Linnich, DE
- Eccarius, Michael, Dr., 52441 Linnich, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B31B 37/60** (11) **1 541 332 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03765349.0 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009287 22.07.2003
- (87) WO 2004/009341 2004/05 29.01.2004
- (30) 24.07.2002 JP 2002215559
25.12.2002 JP 2002373948
- (54) • *BEUTELHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *BAG MAKING MACHINE*
• *MACHINE A FABRIQUER DES SACS*
- (71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
- (72) TOTANI, Mikio, c/o Totani Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B32B 3/06 → (51) B32B 27/12**B32B 5/28** → (51) B29B 11/16

- (51) **B32B 7/04** (11) **1 541 333 A1**
B32B 9/04 G21K 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 04104346.4 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 30.09.2003 EP 03103618

- (54) • *Kratzfeste, feuchtigkeitsschützende Parylenbeschichtungen*
• *Scratch resistant moisture-protecting parylene layers*
• *Revêtements anti-rayures et protégeant contre l'humidité à base de parylène*

- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Van den Bergh, Rudy AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
- Cabes, Thomas AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

B32B 9/04 → (51) B32B 7/04**B32B 25/00** → (51) C08J 5/10

- (51) **B32B 27/00** (11) **1 541 334 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078866.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Hochsperrende autoklave Laminat*
• *High-barrier retort laminates*
• *Stratifiés autoclavables de type haute barrière*
- (71) Amcor Flexibles Europe A/S, 10 Hattingvej, 8700 Horsens, DK
- (72) Utz, Helmar, Dr., 3425 Koppigen, CH
- (74) Nagorski, Herbert, Dr., 47906 Kempen, DE
- Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 541 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257702.3 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 US 732023
- (54) • *Aufreissbare, heissiegelbare Folien zum Kochen in der Verpackung und daraus hergestellte Verpackungen*
• *Frangible heat-sealable films for cook-in applications and packages made thereof*
• *Feuilles déchirables thermoscellables pour produits à cuire et emballages les contenant.*
- (71) CURWOOD, INC., 2200 Badger Avenue, Oshkosh, Wisconsin 54903, US
- (72) Kraimer, Amy Lynn, Omro, Wisconsin 54963, US
- Pockat, Gregory Robert, Ripon, Wisconsin 54971, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 541 336 A1**
B32B 27/34 C08L 77/00
F16L 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 04405764.4 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 CH 212503
- (54) • *Thermoplastischer Mehrschichtverbund*
• *Thermoplastic multilayer*
• *Multi-couche thermoplastique*
- (71) EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
- (72) Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz, CH

- Schwitzer, Paul, 8718 Schänis, CH
- Sturzel, André, 7206 Igis, CH
- (74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B32B 27/08 → (51) B32B 27/32

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 541 337 A1**
B32B 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 03388083.2 (22) 01.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Membran und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Method of producing a membrane and a membrane*
• *Membrane et son procédé de fabrication*
- (71) Icopal Plastic Membranes A/S, Marielundvej 39, 2730 Herlev, DK
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 541 338 A1**
B32B 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 04388086.3 (22) 01.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 01.12.2003 EP 03388083
- (54) • *Membran und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Membrane and method of producing same*
• *Membrane et son procédé de fabrication*
- (71) Icopal Plastic Membranes A/S, Marielundvej 39, 2730 Herlev, DK
- (72) Christiansen, Kim Kronborg, 3400 Hilleroed, DK
- Marcher, Bjoern, 2670 Greve, DK
- Grote, Bettina, 2800 Lyngby, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **B32B 27/18** (11) **1 541 339 A1**
B32B 27/30 B29C 51/14
C07F 9/40 C08F 4/00
C08F 293/00 C08L 33/12
B29C 55/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292945.5 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 FR 0314588
- (54) • *Mehrschichtiger Acrylatfilm mit verbesserten optischen und mechanischen Eigenschaften*
• *Multilayer acrylate film with improved optical and mechanical properties*
• *Film acrylique multicouche à propriétés optiques et mécaniques améliorées*
- (71) Arkema, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Marot, Gilles, 27300 Bernay, FR
- Silagy, David, 27000 Evreux, FR
- Meunier, Gilles, 64230 Mazerolles, FR

B32B 27/18 → (51) B41M 5/00**B32B 27/20** → (51) B65D 65/16

B32B 27/20 → (51) C08K 3/00	
B32B 27/30 → (51) B32B 27/18	
(51) B32B 27/32 (11) 1 541 340 A1	
B65D 75/00	
(25) En (26) En	
(21) 03078865.7 (22) 09.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • Autoklave Laminate mit Antimigrationsbarriere-schicht • Migration-barrier retort laminates • Stratifiés autoclavables avec barrière anti-mi-gration	
(71) Amcor Flexibles Europe A/S, 10 Hattingvej, 8700 Horsens, DK	
(72) Utz, Helmar, Dr., 3425 Koppigen, CH	
(74) Nagorski, Herbert, Dr., 47906 Kempen, DE	
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE	
(51) B32B 27/32 (11) 1 541 341 A1	
B32B 27/08	
(25) De (26) De	
(21) 03405872.7 (22) 05.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • Mehrschichtiges Laminat mit beidseitig angeordneten Polyethylenfilmen • Laminate with two outer polyethylene films • Stratifié avec deux couches extérieures en polyéthylène	
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH	
(72) Hummel, Otto, 78224 Singen, DE	
(72) Senger, Karl-Heinz, 78239 Rielasingen, DE	
(51) B32B 27/32 (11) 1 541 342 A2	
A61J 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 04029450.6 (22) 13.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 12.12.2003 JP 2003414853	
(54) • Medizinischer Gefrierbeutel • Medical freezer bag • Sac médical pour congélation	
(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-Nishi 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP	
(72) Yoshikawa, Yoshihiro NIPRO Corporation, Osaka-shi Osaka, 531-8510, JP	
Shirasu, Akio NIPRO Corporation, Osaka-shi Osaka, 531-8510, JP	
Wada, Seiichi NIPRO Corporation, Osaka-shi Osaka, 531-8510, JP	
Akimoto, Yoshiyuki NIPRO Corporation, Osaka-shi Osaka, 531-8510, JP	
Sasaki, Yuji NIPRO Corporation, Osaka-shi Osaka, 531-8510, JP	
Takeda, Kazuyuki NIPRO Corporation, Osaka-shi Osaka, 531-8510, JP	
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	

(51) B32B 27/32 (11) 1 541 343 A1	
C08L 27/12	
C08L 51/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 04292761.6 (22) 24.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 02.12.2003 FR 0314111	
(54) • Verwendung einer Struktur auf Basis eines gefropften Fluorpolymeren für die Aufbewahrung und den Transport von chemischen Produkten. • Use of a structure based on grafted fluoropoly-mers for storage and transport of chemical products • Utilisation d'une structure à base de polymère fluoré greffé pour le stockage et le transport de produits chimiques	
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR	
(72) Bonnet, Anthony, 27170 Beaumont le Roger, FR	
Chopinez, Fabrice, 27000 Evreux, FR	
Seibre, Pascal, 27300 Saint-Aubin le Vertueux, FR	
Werth, Michael, 27300 Bernay, FR	
(51) B32B 27/32 (11) 1 541 344 A1	
B32B 27/08	
(25) De (26) De	
(21) 04405745.3 (22) 01.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 05.12.2003 EP 03405872	
(54) • Mehrschichtiges Laminat mit beidseitig angeordneten Polyethylenfilmen • Laminate with two outer polyethylene films • Stratifié avec deux couches extérieures en polyéthylène	
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH	
(72) Hummel, Otto, 78224 Singen, DE	
Senger, Karl-Heinz, 78239 Rielasingen, DE	
B32B 27/32 → (51) G02B 5/08	
B32B 27/34 → (51) B32B 27/08	
(51) B32B 27/36 (11) 1 541 345 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 03764171.9 (22) 10.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/008821 10.07.2003	
(87) WO 2004/007197 2004/04 22.01.2004	
(30) 11.07.2002 JP 2002202710	
18.10.2002 JP 2002304281	
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE MEHRSCHICHT-FOLIE UND GEFORMTER GEGENSTAND AUS BIOLOGISCH ABBAUBARER MEHR-SCHICHTFOLIE • BIODEGRADABLE LAMINATE SHEET AND MOLDED ITEM FROM BIODEGRADABLE LAMINATE SHEET • FEUILLE LAMINEE BIODEGRADABLE ET ARTICLE MOULE A PARTIR DE CETTE FEUILLE LAMINEE BIODEGRADABLE	
(71) MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	

(72) EGAWA, Yosuke, c/o Nagahama Plant, Mitsubishi, Nagahama-shi, Shiga 526-0023, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
B32B 27/38 → (51) B65D 65/40	
B32B 27/40 → (51) C09J 175/12	
(51) B41C 1/10 (11) 1 541 346 A1	
(25) En (26) En	
(21) 04106244.9 (22) 02.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 12.12.2003 JP 2003414435	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Flachdruckplatten und Druckverfahren • Process for making planographic printing plates, and printing process • Procédé pour la fabrication de plaques d'impression planographiques, et procédé d'impression	
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP	
(84) DE FR GB	
(72) HIRAOKA, Saburou, 192-8505, Tokyo, JP	
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51) B41F 7/12 (11) 1 541 347 A2	
B41F 13/10	
(25) De (26) De	
(21) 05100307.7 (22) 06.04.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(30) 09.04.2001 DE 10117703	
03.08.2001 DE 10138221	
(54) • Druckwerke einer Druckmaschine • Printing unit of a printing machine • Unité d'impression d'une machine d'impression	
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) Christel, Ralf, 96132 Aschbach, DE	
Hahn, Oliver, 97209 Veitshöchheim, DE	
Schaschek, Karl, 97289 Thüngen, DE	
Schneider, Georg, 97080 Würzburg, DE	
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE	
(62) 03103402.8 / 1 375 138	
02740233.8 / 1 377 453	
B41F 13/10 → (51) B41F 7/12	
(51) B41F 16/02 (11) 1 541 348 A1	
D06P 5/26	
(25) En (26) En	
(21) 03763573.7 (22) 14.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) CN 2003/000557 14.07.2003	
(87) WO 2004/007202 2004/04 22.01.2004	
(30) 12.07.2002 CN 02124255	
30.12.2002 CN 02159174	

- (54) • VORRICHTUNG ZUM PAPIERLOSEN TRANSFERDRUCK UND VERFAHREN DAFÜR
• THE APPARATUS FOR PAPERLESS TRANSFER PRINTING AND THE PROCESS THEREOF
• APPAREIL D'IMPRESSION PAR TRANSFERT SANS PAPIER ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) Lu, Xiangyang, 501 Building No.5, Yuxin Park, Xisanqi, Haidian District, Beijing 100096, CN
Wang, Hongfeng, 501 Building No.5, Yuxin Park, Xisanqi, Haidian District, Beijing 100096, CN
- (72) Lu, Xiangyang, Beijing 100096, CN
Wang, Hongfeng, Beijing 100096, CN
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B41F 21/10 → (51) B65H 29/04

- (51) **B41F 27/12** (11) **1 541 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028697.3 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 JP 2003410566
- (54) • Druckplatten-Abföhrreinigung
• Plate removing apparatus
• Dispositif pour enlever des plaques d'impression
- (71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Saito, Nobuaki, Toride-shi Ibaraki, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B41F 33/00** (11) **1 541 350 A1**
(25) De (26) De
(21) 04105758.9 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 09.12.2003 DE 10357429
- (54) • Modulare Bogenrotationsdruckmaschine
• Modular rotary sheet printing machine
• Machine modulaire pour l'impression rotative de feuilles
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69116 Heidelberg, DE
- (72) Albrecht, Kai, Heidelberger Druckmaschinen AG, 69124, Heidelberg, DE
Bechtler, Jochen, 69254, Malsch, DE
Faulhammer, Holger, 70184, Stuttgart, DE
Krüger, Michael, 68535, Edingen-Neckarhausen, DE
Meyer, Helmut, 69168, Wiesloch, DE
Strunk, Detlef, 69120, Heidelberg, DE

- (51) **B41J 2/01** (11) **1 541 351 A1**
B41J 13/00 B41J 11/42
(25) Ja (26) En
(21) 03794123.4 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010959 28.08.2003
(87) WO 2004/022346 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 JP 2002262974

- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, RECHNERSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN
• LIQUID EJECTING DEVICE, COMPUTER SYSTEM, AND LIQUID EJECTING METHOD
• DISPOSITIF D'EJECTION DE LIQUIDE, SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE D'EJECTION DE LIQUIDE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) ENDO, Hironori c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/01** (11) **1 541 352 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04746926.7 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/009457 28.06.2004
(87) WO 2005/000587 2005/01 06.01.2005
(30) 30.06.2003 JP 2003187478
09.09.2003 JP 2003316481
- (54) • TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSSYSTEM UND TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVERFAHREN
• INK JET TYPE RECORDING SYSTEM AND INK JET TYPE RECORDING METHOD
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE TYPE A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE TYPE A JET D'ENCRE
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ESAKI, Takahiro, ., JP
MATSUO, Hidetoshi, ., JP
NAKAGAWA, Seiji, ., JP
OYAMA, Takamichi, ., JP
HATTORI, Hiroshi, ., JP
MIYAZONO, Yutaka, ., JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

- (51) **B41J 2/045** (11) **1 541 353 A1**
B41J 2/16
(25) Ja (26) En
(21) 03741320.0 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/008773 10.07.2003
(87) WO 2004/007206 2004/04 22.01.2004
(30) 10.07.2002 JP 2002201296
02.08.2002 JP 2002226172
05.08.2002 JP 2002227840
07.01.2003 JP 2003001077
08.07.2003 JP 2003193909
- (54) • FLUIDINJEKTIONSKOPF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES INJEKTIONSKOPFS UND FLUIDINJEKTIONSVORRICHTUNG
• FLUID INJECTION HEAD, METHOD OF MANUFACTURING THE INJECTION HEAD, AND FLUID INJECTION DEVICE
• TETE D'INJECTION DE FLUIDE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) YASOSHIMA, Takashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- SHIMADA, Masato, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MATSUZAWA, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/155** (11) **1 541 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028963.9 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 JP 2003409794
- (54) • Tintenstrahlkopf und Tintenstrahlkopfdüsenplatte
• Inkjet head and nozzle plate of inkjet head
• Tête à jet d'encre et sa plaque à trous
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Oishi, Tatsuo Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 541 355 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028962.1 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003408839
- (54) • Tintenstrahlkopfdruckkopf und Herstellungsverfahren
• Method for producing inkjet head and inkjet head
• Tête à jet d'encre et procédé de fabrication
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Terakura, Tatsuo Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

B41J 2/16 → (51) B41J 2/045

- (51) **B41J 2/165** (11) **1 541 356 A1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 05004662.2 (22) 08.02.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(30) 08.02.1999 JP 3003499
- (54) • Tintenstrahlprüfer
• Ink jet printing apparatus
• Dispositif d'impression à jet d'encre
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Miyasaka, Masayo, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP
Teradaira, Mitsuki, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
- (62) 00102165.8 / 1 025 997

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 541 357 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797558.8 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011447 08.09.2003
(87) WO 2004/026583 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273520
(54) • *TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INK CARTRIDGE AND INK JET PRINTER*
• *CARTOUCHE D'ENCRE ET IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KATSUYAMA, Goro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
KABUMOTO, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
AMEMIYA, Kanae, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
MIKI, Osamu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Engelhard, Maximilian, Dr., et al, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 541 358 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013912.3 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 10.12.2003 US 732073
(54) • *Gegendruckerzeugende Flüssigkeitspatrone und Verfahren*
• *Back-pressure generating fluid containment structure and method*
• *Cartouche de liquide générant une contre-pression et méthode*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Studer, Anthony D., Albany, OR 97322, US
Almen, Kevin D., Albany, OR 97322, US
Hagen, David M., Corvallis, OR 97330, US
Benson, David J., Albany, OR 97321, US
Bybee, Cary R., Lebanon, OR 97355, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 541 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028964.7 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003409396
09.02.2004 JP 2004031844
(54) • *Tintenpatrone und Tintenstrahlzeichnungsgerät*
• *Ink-jet recording apparatus*
• *Cartouche d'encre et appareil pour impression à jet d'encre*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Usui, Takamasa Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Sasaki, Toyonori Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 541 360 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005630.8 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 03.04.2001 JP 2001104526
18.05.2001 JP 2001149315
18.05.2001 JP 2001149788
31.08.2001 JP 2001264225
(54) • *Tintenpatrone*
• *Ink cartridge*
• *cartouche d'encre*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Miyazawa, Hisashi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kanaya, Munehide, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Sakai, Yasuto, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Shimomura, Masaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nakata, Satoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Koizumi, Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Owaki, Hiroshige, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02007300.3 / 1 247 651

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 541 361 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005631.6 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 03.04.2001 JP 2001104526
18.05.2001 JP 2001149315
18.05.2001 JP 2001149788
31.08.2001 JP 2001264225
(54) • *Tintenpatrone, Tintenstrahlzeichnungsgerät und Tintenpatronensatz*
• *Ink cartridge, ink jet recording apparatus, and set of ink cartridges*
• *cartouche d'encre, appareil d'enregistrement à jet d'encre et jeu de cartouches d'encre*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Miyazawa, Hisashi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kanaya, Munehide, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Sakai, Yasuto, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Shimomura, Masaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nakata, Satoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Koizumi, Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Owaki, Hiroshige, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02007300.3 / 1 247 651

B41J 2/175 → (51) B41J 2/165

B41J 2/175 → (51) B41J 29/38

- (51) **B41J 2/19** (11) **1 541 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029362.3 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 JP 2003413058
(54) • *Tintenstrahl drucker*
• *Inkjet printer*
• *Imprimante à jet d'encre*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hirota, Atsushi Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Watanabe, Hidetoshi Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Chikamoto, Tadanobu Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

B41J 2/45 → (51) G06K 15/12

B41J 11/42 → (51) B41J 2/01

- (51) **B41J 11/70** (11) **1 541 363 A1**
B41J 15/04 B41J 13/10
B26D 1/02
(25) En (26) En
(21) 04257423.6 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 12.12.2003 JP 2003415791
(54) • *Drucker mit einem Schneidteil mit einer festen Klinge und einer beweglichen Klinge*
• *Printer including a cutting portion including a fixed blade and a movable blade*
• *Imprimante comprenant une partie de découpage comprenant une lame fixe et une lame mobile*
(71) STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(72) Mochizuki, Yasufumi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Masuda, Yuji, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B41J 13/00 → (51) B41J 2/01

B41J 13/10 → (51) B41J 11/70

B41J 15/04 → (51) B41J 11/70

- (51) **B41J 17/02** (11) **1 541 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019615.6 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 09.12.2003 JP 2003410085
(54) • *Aufzeichnungsgerät mit thermischem ZLinien-Druckkopf*
• *Line thermal head printer device*
• *Enregistreur avec une tête linéaire thermique*

- (71) Daisey Machinery Co., Ltd., 2-1, Oaza Mitsugi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
(72) Sogabe, Masuo, Fuchu-shi Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B41J 29/00 → (51) B41J 29/38

- (51) **B41J 29/38** (11) **1 541 365 A1**
B41J 29/00 B41J 2/175
G06F 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 03794153.1 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011129 29.08.2003
(87) WO 2004/022349 2004/12 18.03.2004
(30) 02.09.2002 JP 2002256572
(54) • *DRUCKER UND KASSETTE*
• *PRINTER AND CARTRIDGE*
• *IMPRIMANTE ET CARTOUCHE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) HANAOKA, Masaaki, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 541 366 A1**
B41J 2/01 D21H 19/60
D21H 19/82
(25) Ja (26) En
(21) 03730785.7 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/007000 03.06.2003
(87) WO 2003/101745 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002162910
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR TINTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *RECORDING MEDIUM FOR INK AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR ENCRE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DUDIT SUPPORT*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMAGUCHI, Kenichi, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
IIDA, Shigehira, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
SANTO, Tsuyoshi, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
KONDO, Yuji, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Motoaki, CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 541 367 A1**
B41M 5/40 B32B 27/18
(25) En (26) En
(21) 04006250.7 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (30) 04.12.2003 US 728321
03.03.2004 CA 2459587

- (54) • *Thermoplastische Hochmodulfilme sowie ihre Verwendung als Registrierkassenband*
• *High modulus thermoplastic films and their use as cash register tapes*
• *Films thermoplastiques à haut module et leur utilisation en tant que ticket de caisse enregistreuse*
(71) Hopkins, Thomas E., 7 Port Royal Drive, Greenville, South Carolina 29615, US
(72) Hopkins, Thomas E., Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Carstairs, James Campbell, Forrester Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 541 368 A2**
B41M 7/00 G03G 8/00
(25) En (26) En
(21) 04027933.3 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 12.12.2003 US 529187 P
24.06.2004 US 876001

- (54) • *Vergrößerung des Glanzes in Bildern bei niedrigen und hohen optischen Dichten*
• *Enhancement of gloss in images at low and high optical densities*
• *Augmentation du lustre d'images ayant une basse ou haute densité optique*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Liu, Chu-Heng, Penfield, NY 14526, US
Wang, Shen-Ge, Fairport, NY 14450, US
Xu, Beilei, Penfield, NY 14526, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41M 5/00 → (51) B41M 5/26**B41M 5/00** → (51) C08K 3/00

- (51) **B41M 5/26** (11) **1 541 369 A1**
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 03257700.9 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Markierung eines Materials*
• *A method of marking a material*
• *Procédé pour le marquage d'un matériau*
(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **B41M 5/28** (11) **1 541 370 A1**
B41M 5/30
(25) Ja (26) En
(21) 03791385.2 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010960 28.08.2003
(87) WO 2004/020210 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002252279
(54) • *WÄRMEAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *THERMAL RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE THERMOGRAVURE*

- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 1-4-1, Oji, Kita-Ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) WATANABE, Masayuki, Kita-KU, Tokyo 114-0002, JP
HAMADA, Kaoru, Tokyo 114-0002, JP
NATSUI, Junpei, Kita-Ku Tokyo 114-0002, JP
TSUZUKI, Yuji, 5-21-1 Oji Kita-Ku Tokyo 114-0002, JP
DATE, Takashi Nippon Paper Ind 5-21-1 Oji, Tokyo 114-0002, JP
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41M 5/30 → (51) B41M 5/28**B41M 5/38** → (51) B41F 16/02**B41M 5/40** → (51) B41M 5/00**B41M 7/00** → (51) B41M 5/00**B42D 15/10** → (51) G09F 3/02**B43K 5/18** → (51) B43K 8/04

- (51) **B43K 8/04** (11) **1 541 371 A1**
B43K 5/18 A45D 34/04
B05C 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 03730689.1 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/006732 29.05.2003
(87) WO 2003/101760 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002160003
28.08.2002 JP 2002248346
(54) • *APPLIKATOR*
• *APPLICATOR*
• *APPLIQUEUR*
(71) PENTEL KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nihonbashi Koamicho, Chuo-kuho, Tokyo 103-8538, JP
(72) YAMADA, Norio, Pentel Kabushiki Kaisha, Chuo-ku, Tokyo 103-8538, JP
OTA, Ryusuke, Pentel Kabushiki Kaisha, Chuo-ku, Tokyo 103-8538, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **B43K 19/16** (11) **1 541 372 A2**
B43K 19/18 A45D 40/20
A45D 40/16
(25) It (26) En
(21) 04106266.2 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 IT MI20032434
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines kosmetischen Stiftes*
• *Process for obtaining a cosmetic pencil*
• *Procédé pour la fabrication d'un crayon cosmétique*
(71) Intercos S.p.A., Via S. Tecla, 3, 20122 Milano, IT
(72) Avallé, Nadia, Montana sur Sierre (VS) - Vallesse, CH
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B43K 19/18 → (51) B43K 19/16**B44C 1/22** → (51) B24C 1/00

(51) B44C 3/12 B44C 5/00 E04F 15/00	(11) 1 541 373 A2 B44F 9/02
(25) En	(26) En
(21) 04029292.2	(22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 11.12.2003 SE 0303329	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Paneelen mit dekorativer Oberfläche • A process for the manufacturing of panels hav- ing a decorative surface • Methode pour produire des panels avec une surface decorative	
(71) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE	
(72) Sjöberg, Ake, 227 31 Lund, SE	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) B44C 5/00 (25) Fr (21) 04104934.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 541 374 A1 (26) Fr (22) 08.10.2004
AL HR LT LV MK	
(30) 13.10.2003 FR 0311933	
(54) • Sichtelement Dekor-Zierteile/Überzugs- kombination, die ein Holzmuster und ein Betonmuster kombiniert oder Entsprechendes • Decoration elements/coating combination com- bining a wood pattern and a concrete pattern or the like • Eléments de décoration/revêtement composite combinant un motif en bois et un motif en béton ou analogue	
(71) Esprit et Tradition, 61, Cours Georges Clémenceau, 33000 Bordeaux, FR	
(72) Supery, Ghyslain, 33380 Biganos, FR Dupuy, Roland, 33200 Bordeaux, FR	
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihiin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR	
B44C 5/00 → (51) B44C 3/12	
(51) B44C 5/04 B44F 1/00 (25) En (21) 04029294.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 541 375 A2 E04F 15/02 (26) En (22) 10.12.2004
AL BA HR LV MK YU	
(30) 11.12.2003 SE 0303344	
(54) • Bodenbelagssystem mit einer Mehrzahl ver- schieden dekorativer Sichtflächen • Flooring system with a plurality of different decorative upper surfaces • Système d'un revêtement de sol comprenant une pluralité de surfaces décoratives différen- tes	
(71) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE	
(72) Kornfält, Sven, 216 20 Malmö, SE Ringö, Peter, 274 01 Skurup, SE Lindstedt, Anja, 235 91 Vellinge, SE Akerman, Kent, 231 65 Trelleborg, SE	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

B44F 1/00	→ (51) B44C 5/04
B44F 9/02	→ (51) B44C 3/12
B60B 3/16	→ (51) B60B 27/00
(51) B60B 27/00 B60B 3/16 (25) Fr (21) 04292939.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 541 376 A1 B60T 1/06 (26) Fr (22) 10.12.2004
AL BA HR LV MK YU	
(30) 12.12.2003 FR 0314576	
(54) • Rad eines Nutzfahrzeuges • Wheel of a commercial vehicle • Roue de véhicule utilitaire	
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
Michelín Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH	
(72) Alff, Denis, 63200 Malauzat, FR	
(74) Abello, Michel, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR	
B60B 27/02 → (51) B60B 35/18	
(51) B60B 35/18 B60B 27/02 C22C 38/08 F16C 33/62 (25) Ja (21) 03741405.9 (84) DE (86) JP 2003/008977 15.07.2003 (87) WO 2004/007219 2004/04 22.01.2004 (30) 15.07.2002 JP 2002205632 27.08.2002 JP 2002246103 29.08.2002 JP 2002251216 10.09.2002 JP 2002263944 30.09.2002 JP 2002284888 20.11.2002 JP 2002336628 08.01.2003 JP 2003002006 22.01.2003 JP 2003013632 28.01.2003 JP 2003019142 12.06.2003 JP 2003167239	(11) 1 541 377 A1 C21D 9/40 F16C 19/18 F16C 33/64 (26) En (22) 15.07.2003
(54) • WÄZLAGEREINHEIT FÜR STÜTZRAD • ROLLING BEARING UNIT FOR SUPPORT- ING WHEEL • MODULE DE ROULEMENT DESTINE A SUP- PORTER UNE ROUE	
(71) NSK Ltd., Nissei Bldg. 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	
(72) UYAMA, Hideyuki, c/o NSK LTD, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP MIYAMOTO, Yuuji, c/o NSK LTD, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP OKITA, Shigeru, c/o NSK LTD, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
B60C 5/00 → (51) B60C 11/00	
B60C 5/14 → (51) B60C 9/02	
(51) B60C 9/02 B60C 5/14 (25) En (21) 05001325.9 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 541 378 A1 (26) En (22) 18.11.1999

(30) 26.11.1998 JP 33516098 14.12.1998 JP 35483898 15.12.1998 JP 35559698 15.12.1998 JP 35612698	
(54) • Reifen für Vorderrad eines Motorrads • Pneumatic tire front wheel of motorcycle • Bandage pneumatique pour roue avant de moto	
(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP	
(72) Nakamura, Tsutomu, Tokorozawa City Saitama Pref., JP	
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(62) 99309208.9 / 1 004 460	
(51) B60C 9/20 (25) Ja (21) 03761786.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (86) JP 2003/007983 24.06.2003 (87) WO 2004/002755 2004/02 08.01.2004 (30) 28.06.2002 JP 2002188876 28.06.2002 JP 2002189092 12.03.2003 JP 2003066699	(11) 1 541 379 A1 (26) En (22) 24.06.2003
(54) • LUFTREIFEN • PNEUMATIC TIRE • PNEUMATIQUE GONFLABLE	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) TSURUTA, Makoto Bridgestone Corp. Tech. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-Center, JP YAMAGUCHI, Yuji Bridgestone Corp. Tech. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-Center, JP	
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) B60C 11/00 B60C 11/01 B60C 5/00 (25) Ja (21) 03795277.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 541 380 A1 B60C 11/04 (26) En (22) 01.09.2003
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/011163 01.09.2003	
(87) WO 2004/024471 2004/13 25.03.2004	
(30) 30.08.2002 JP 2002253645 30.08.2002 JP 2002254020 30.08.2002 JP 2002254053 30.08.2002 JP 2002254173	
(54) • REIFEN MIT ASYMMETRISCHEM PROFIL- MUSTER UND VERFAHREN ZUM AUFZIE- HEN DES REIFENS • TIRE WITH ASYMMETRIC TREAD PATTERN AND METHOD OF MOUNTING THE TIRE • PNEU A STRUCTURE ASYMETRIQUE DE SCULPTURES ET PROCEDE DE MONTAGE DU PNEU	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) OHSAWA, Yasuo c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP SAWADA, Takafumi c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP SAGUCHI, Takanari c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP FUJITA, Kazuto c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP TOMITA, Arata c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP	

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB**B60C 11/01** → (51) B60C 11/00(51) **B60C 11/03** (11) **1 541 381 A1**
B60C 11/04

(25) En (26) En

(21) 04027788.1 (22) 23.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 09.12.2003 JP 2003410762

(54) • *Luftreifen*• *Pneumatic tire*• *Bandage pneumatique*(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome,
Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken,
JP(72) Nakagawa, Yoshiki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken,
JP(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE(51) **B60C 11/04** (11) **1 541 382 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03795308.0 (22) 08.09.2003

(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011426 08.09.2003

(87) WO 2004/024473 2004/13 25.03.2004

(30) 10.09.2002 JP 2002264148

(54) • *LUFTREIFEN*• *PNEUMATIC TIRE*• *PNEUMATIQUE*(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11,
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685,
JP(72) SHIDA, Z., c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd,
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE**B60C 11/04** → (51) B60C 11/00**B60C 11/04** → (51) B60C 11/03**B60C 11/04** → (51) B60C 11/13(51) **B60C 11/13** (11) **1 541 383 A2**
B60C 11/04

(25) En (26) En

(21) 04106269.6 (22) 03.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.12.2003 US 733138

(54) • *Reifenlaufflächenprofil*• *Tire tread*• *Profil de bande de roulement de pneumatique*(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US(72) GODEFROID, Alain Josée Joseph, 6747, Meix-le-
Tige, BE(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU**B60C 11/24** → (51) G01S 13/88**B60C 15/028** → (51) B60C 17/06(51) **B60C 17/06** (11) **1 541 384 A1**
B60C 15/028

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291882.1 (22) 23.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 08.12.2003 FR 0314356

(54) • *Notlaufstützring für Fahrzeug und montierte
Einheit mit diesem Ring*• *Runflat supporting ring for vehicle and tire/
wheel assembly including it*• *Dispositif de roulage à plat pour véhicule auto-
mobile et ensemble monté l'incorporant*

(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) Resare, Lars Johan, Trenton, NJ 08618, US
Marsaly, Olivier, Washington Crossing, PA 18977,
US

Heuze, Olivier, 95290 L'Isle Adam, FR

(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès
36, rue de St Pétersburg, 75008 Paris, FR**B60C 23/04** → (51) G08C 17/02(51) **B60D 1/06** (11) **1 541 385 A1**

B60D 1/54

(25) De (26) De

(21) 04029308.6 (22) 10.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.12.2003 DE 20319371 U

27.04.2004 DE 202004006666 U

(54) • *Anhängerkupplung für Kraftfahrzeuge*• *Trailer hitch*• *Attache remorque*(71) Westfalia Automotive GmbH & Co. KG, Am
Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Abels, Frank O., 29633 Munster, DE

(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte
Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109,
73730 Esslingen, DE**B60D 1/54** → (51) B60D 1/06**B60F 5/02** → (51) B64C 37/00**B60G 11/04** → (51) B60G 17/02(51) **B60G 11/27** (11) **1 541 386 A2**
B60G 11/28

(25) De (26) De

(21) 04029448.0 (22) 13.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 DE 10358792

(54) • *Kraftfahrzeug-Luftfeder*• *Air spring for a motor vehicle*• *Ressort pneumatique pour un véhicule auto-
mobile*(71) Vibracoustic GmbH & Co. KG, Höhenweg 2-4,
69469 Weinheim, DE

(72) Klatt, Christopher, 69118 Heidelberg, DE

Berg, Jürgen, 22885 Barsbüttel, DE

(74) Ripper, Monika Sigrid, Dr., Carl Freudenberg KG,
Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE**B60G 11/28** → (51) B60G 11/27(51) **B60G 15/06** (11) **1 541 387 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04292796.2 (22) 26.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 09.12.2003 FR 0314428

(54) • *Aufhängungsstützvorrichtung und Fahrzeug
mit einer solchen Vorrichtung*• *Suspension support device and vehicle com-
prising such a device*• *Dispositif d'appui de suspension et véhicule
comportant un tel dispositif*

(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) Colas, Patrice, 18100 Vierzon, FR

Bouhier, Bernard, 41140 Noyers sur Cher, FR

Carobolante, Pascal, 18100 Saint Hilaire de Court,
FR(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR(51) **B60G 17/015** (11) **1 541 388 A1**
B60G 21/06

(25) Ja (26) En

(21) 03728074.0 (22) 16.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006093 16.05.2003

(87) WO 2004/014674 2004/08 19.02.2004

(30) 07.08.2002 JP 2002230299

(54) • *BODENKONTAKTLASTSTEUERVORRICHTUNG
FÜR FAHRZEUGE*• *GROUND CONTACT LOAD CONTROL**DEVICE FOR VEHICLE*• *DISPOSITIF DE REGULATION DE CHARGES
DE CONTACT AU SOL POUR VEHICULE*(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP(72) KOBAYASHI, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi
471-8571, JP(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE(51) **B60G 17/015** (11) **1 541 389 A2**
B60G 17/08

(25) En (26) En

(21) 04024056.6 (22) 27.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.09.2003 JP 2003336127

03.10.2003 JP 2003346000

(54) • *System und Verfahren zur Regelung einer
Fahrzeugaufhängung*• *Suspension control system and suspension**control method for a vehicle*• *Système et procédé de commande d'une sus-
pension de véhicule*(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi
Aichi 444-1192, JP

(72) Ogawa, Fumiharu, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

(62) 04022941.1 / 1 518 722

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 541 390 A2**
B62D 17/00
(25) De (26) De
(21) 04024713.2 (22) 16.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 12.12.2003 DE 10358228
(54) • *Anordnung für die Steuerung eines Radaufhängungslenkers über Piezokeramik-Elemente an der Mittellage des Lenkers.*
• *Arrangement for the control of a suspension arm using piezoceramic elements at the interior of the arm*
• *Système pour le réglage d'une biellette utilisant des éléments piezocéramiques dans l'intérieur de la biellette.*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Klein, Arndt, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Asch, Konrad, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 17/015 → (51) F16F 9/46

- (51) **B60G 17/02** (11) **1 541 391 A1**
B60G 11/04 F16F 1/20
F16F 3/02
(25) En (26) En
(21) 04106412.2 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 IT MI20032411
(54) • *Aufhängung mit einer zwischen zwei Steifigkeiten veränderlichen Blattfeder und Verfahren zur Einstellung des Arbeitspunktes für die zweite Steifigkeit*
• *Two-stage variable-rate mechanical leaf spring suspension, and a method for adjusting the point at which the second spring rate is generated*
• *Suspension avec un ressort mécanique à lame de rigidité variable prenant deux valeurs et procédé de réglage du point de génération de la deuxième valeur de rigidité du ressort*
(71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Stecco, Maurizio, 10032 Brandizzo, IT
Contini, Umberto, 10155 Torino, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **B60G 17/02** (11) **1 541 392 A1**
B60G 11/04 F16F 1/20
F16F 3/02
(25) En (26) En
(21) 04106413.0 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 IT MI20032410
(54) • *Aufhängung mit einer mechanischen Blattfeder, die eine veränderliche Steifigkeit hat, und Verfahren zum Einstellen einer solchen Steifigkeit*
• *Variable stiffness mechanical leaf spring suspension and a method for adjusting such stiffness*
• *Suspension avec un ressort mécanique à lame de raideur variable et procédé de réglage d'une telle raideur*

- (71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Stecco, Maurizio, 10032 Brandizzo, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B60G 17/08 → (51) B60G 17/015

- (51) **B60G 21/05** (11) **1 541 393 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029320.1 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 10357885
(54) • *Torsionsachse*
• *Torsion axle*
• *Essieu de torsion*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
(72) Drabon, Rodscha, 33100 Paderborn, DE
Rissling, Robert, 33102 Paderborn, DE
Rose, Leonhard, 33178 Borcheln, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **B60G 21/055** (11) **1 541 394 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293092.7 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Kupplungssystem für einen Stabilisatorstab eines Kraftfahrzeugs*
• *Coupling system for a stabilizer bar of a motor vehicle*
• *Système de débrayage d'une barre antiroulis de véhicule automobile*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Blanchard, Arnaud, 92200 Neuilly/Seine, FR
(74) Abello, Michel, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B60G 21/06 → (51) B60G 17/015

B60H 1/00 → (51) H05B 1/02

B60H 1/22 → (51) H05B 1/02

- (51) **B60H 1/34** (11) **1 541 395 A1**
(25) De (26) De
(21) 03104607.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Lüftungsauslass für ein Kraftfahrzeug*
• *Air outlet assembly for a vehicle*
• *Aérateur pour un véhicule*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Fischer, Dietmar, 50733 Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **B60H 3/00** (11) **1 541 396 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292938.0 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 FR 0314570
(54) • *Luftausströmer für ein Fahrzeug, insbesondere ein Kraftfahrzeug, mit einem Duftspender*
• *Air vent for a vehicle, in particular an automotive vehicle, comprising a perfume dispenser*
• *Aérateur de véhicule, notamment d'automobile, comportant un diffuseur de parfum*
(71) Key Plastics International, Zone Industrielle Route du Mans, 61130 Belleme, FR
(72) Davril, Jean-Louis, 61400 Mortagne Au Perche, FR
Deplace, Bruno, 61130 Vaunoise, FR
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malemont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

- (51) **B60J 1/00** (11) **1 541 397 A2**
C09J 5/00 C08G 18/10
C08G 77/18
(25) De (26) De
(21) 04028503.3 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 DE 10357701
(54) • *Lagerfähiges modulares Bauteil für Klebmontage*
• *Storage stable modular construction element for mounting via adhesion*
• *Élément de construction modulaire stable au stockage pour montage par collage*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Dernst-Mentges, Christa, 69181 Leimen, DE
Steger, Michael, 38446 Wolfsburg, DE
Tot, Otto, 69251 Gaiberg, DE

- (51) **B60J 1/02** (11) **1 541 398 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771357.5 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/009482 25.07.2003
(87) WO 2004/011290 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002222734
(54) • *FENSTERRANDFORMTEIL FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *WINDOW EDGE MOLDING FOR MOTOR VEHICLE*
• *MOULAGE DE BORD DE FENETRE DE VEHICULE A MOTEUR*
(71) Tokai Kogyo Co. Ltd., 1, Nagane-cho 4-chome, Ohbu-shi, Aichi 474-8688, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) WATO, Yasuhiro c/o Tokai Kogyo Co., Ltd., Obu-shi, Aichi 474-8688, JP
YAMANE, Hirofumi c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SAKAMOTO, Koichi c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60J 1/20 → (51) B60R 13/02

- (51) **B60J 7/043** (11) **1 541 399 A1**
B60J 7/047
(25) De (26) De
(21) 04029374.8 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 10358068
(54) • *Fahrzeugdach mit zwei öffnungsfähigen Dek-
keln*
• *Vehicle roof with two openable panels*
• *Toit de véhicule avec deux panneaux ouvrants*
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131
Stockdorf, DE
(72) Seifert, Wolfgang, 82407 Wielenbach, DE

B60J 7/047 → (51) B60J 7/043**B60J 10/02** → (51) B62D 25/00

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 541 400 A1**
B60K 17/356 F16H 61/02
(25) Ja (26) En
(21) 03795201.7 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008892 14.07.2003
(87) WO 2004/024486 2004/13 25.03.2004
(87) 13.09.2002 JP 2002268400
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VEHICULE HYBRIDE*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) AOKI, Takashi, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SUGIYAMA, Tetsu, c/o K.K. Honda Gijutsu
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KIRA, Nobuhiro, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820,
81635 München, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 541 401 A1**
F16D 21/06
(25) En (26) En
(21) 04013102.1 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.12.2003 EP 03028790
(54) • *Doppelkupplungsübertragungselement für ein
hybrides Fahrzeugsantriebssystem, Verfahren
für den Aufbau des Elementes und Motorfahr-
zeug mit einem solchen Element*
• *Two-clutch transmission element for motor
vehicle hybrid drivetrain, assembly method and
motor vehicle equipped with such an element*
• *Élément de transmission à embrayage double
pour véhicule hybride, procédé d'assemblage
de cet élément, et véhicule à moteur avec cet
élément*
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center
3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills,
MI 48326-1782, US
(72) Heinrich, Johannes, Dr., 61381 Friedrichsdorf, DE
Hauck, Hans Jürgen, 76137 Karlsruhe, DE

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

- (51) **B60K 7/00** (11) **1 541 402 A2**
B60K 17/10
(25) En (26) En
(21) 04029139.5 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 JP 2003413756
15.01.2004 JP 2004007631
(54) • *Hydraulisches Achsgetriebe und Fahrzeug mit
solchem Achsgetriebe*
• *Hydraulic transaxle and vehicle comprising it*
• *Essieu hydraulique et véhicule comprenant
ledit essieu*
(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 2-18-1,
Inadera, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Irikura, Koji, Amagasaki-shi Hyogo, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Jostarndt
Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074
Aachen, DE

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 541 403 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028842.5 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 US 732055
(54) • *Einfüllstutzen mit mechanischer Dichtung für
eine Zapfpistole und mit Vorrichtung zum
Abbau von Druck bei einer defekten Zapfpis-
tolen*
• *Filler tube with mechanical seal for refueling
nozzle and with failed nozzle relief*
• *Embout de remplissage à joint d'étanchéité
mécanique pour pistolet de remplissage de
carburant et à dispositif de dépressurisation en
cas d'une défaillance du pistolet*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Allman, Craig H., Ypsilanti, Michigan 48197, US
Spink, Kenneth M., Jerome, Michigan
49249-9517, US
Benjey, Robert P., Dexter, Michigan 48130-9311,
US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse
3, 73728 Esslingen, DE

B60K 17/10 → (51) B60K 7/00**B60K 17/356** → (51) B60K 6/04

- (51) **B60K 26/02** (11) **1 541 404 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028827.6 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 DE 10358227
(54) • *Vorrichtung zum Beschleunigen oder Verzö-
gern eines Kraftfahrzeuges*
• *Device for accelerating or decelerating a motor
vehicle*
• *Dispositif pour accélérer ou décélérer une
automobile*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Landsiedel, Thomas, 85110 Kipfenberg, DE

- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX,
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60K 31/02** (11) **1 541 405 A1**
F02D 31/00
(25) En (26) En
(21) 04257668.6 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 US 731744
(54) • *System zur Regelung eines Motors*
• *Engine governor system*
• *Système de commande d'un moteur*
(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence
Rhode Island 02903, US
(72) MacConney, Michael S., Evans Georgia 30809, US
Wilson, Matthew D., Augusta Georgia 38909, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire,
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

B60K 35/00 → (51) B60R 1/00**B60K 37/02** → (51) G01D 11/24**B60L 3/04** → (51) H02M 7/48

- (51) **B60L 11/14** (11) **1 541 406 A1**
B60L 15/20
(25) Ja (26) En
(21) 03741241.8 (22) 07.07.2003
(84) DE FR
(86) JP 2003/008596 07.07.2003
(87) WO 2004/026617 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275136
(54) • *SCHLUPFREGLUNGSVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUGE, MIT DER VORRICHTUNG
MONTIERTES FAHRZEUG UND VERFAH-
REN ZUR REGELUNG DES FAHRZEUG-
SCHLUPFS*
• *SLIP CONTROL DEVICE FOR VEHICLE,
VEHICLE MOUNTED WITH THE DEVICE,
AND THE METHOD OF CONTROLLING
VEHICLE SLIP*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ANTIPATINAGE
DESTINE A UN VEHICULE, VEHICULE
EQUIPE DUDIT DISPOSITIF ET PROCEDE
DE COMMANDE ANTIPATINAGE DE VEHI-
CULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HOMMI, Akira, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HAMAJIMA, Kiyotaka, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NADA, Mitsuhiko, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Kopp, Stephan, Dipl.-Ing., KUHNEN & WACKER,
Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-
Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B60L 11/14 → (51) H02M 7/48

- (51) **B60L 11/18** (11) **1 541 407 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715668.4 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/004113 31.03.2003
(87) WO 2004/000600 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 JP 2002181370
(54) • *FAHRZEUGENERGIESPEICHERSTEU-
RUNG*
• *VEHICLE POWER STORAGE CONTROLLER*

- CONTROLEUR D'ACCUMULATION DE PUISSANCE DANS UN VEHICULE
- (71) NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza
1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
- (72) NISHINA, Mitsuhiro, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
MIYATA, Tatsuji, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
NAKANE, Masayuki, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60L 11/18 → (51) H01M 10/40

B60L 15/20 → (51) B60L 11/14

B60N 2/22 → (51) A47C 1/025

B60N 2/28 → (51) B60N 2/30

- (51) **B60N 2/30** (11) **1 541 408 A1**
B60N 2/28 B60N 2/46
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300847.3 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 FR 0314632
- (54) • *Fahrzeugsitz mit einem schwenkbaren Kissen, welches zur Herstellung eines Stütz- oder Halteelementes geeignet ist.*
• *Vehicle seat with a tiltable cushion able to constitute a supporting or retaining element.*
• *Siège de véhicule comportant un coussin pivotant susceptible de constituer un élément d'appui ou de retenue*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) MITU, Aurel, 95000, CERGY, FR

B60N 2/30 → (51) B60N 3/00

B60N 2/46 → (51) B60N 2/30

- (51) **B60N 2/48** (11) **1 541 409 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04292828.3 (22) 30.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 04.12.2003 FR 0350964
- (54) • *Längsverstellungs- und Arretierungssystem eines Schafes für Kopfstütze mit einem Einklemmpin.*
• *Rod guiding and translation locking system for a headrest having a jamming pin.*
• *Système de guidage et de blocage en translation d'une tige, notamment d'un appui-tête, comprenant une épingle de pincement*
- (71) Centre d'étude et de recherche pour l'automobile (CERA), 2-4 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
- (72) Ganier, David, 02190 Guignicourt, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, BRESEE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **B60N 3/00** (11) **1 541 410 A1**
B60N 3/10 B60N 3/08
B60N 2/30 B60R 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 04027919.2 (22) 24.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 11.12.2003 JP 2003413187
09.09.2004 JP 2004262224
- (54) • *Sitz*
• *Seat unit*
• *Siège*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Satani, Kenji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Matsunaga, Masahiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B60N 3/02** (11) **1 541 411 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04025500.2 (22) 27.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 12.12.2003 DE 10358118
26.03.2004 DE 102004015961
- (54) • *Halte teil für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Holding element for a vehicle, in particular for a motor vehicle*
• *Elément de maintien pour véhicule, notamment de véhicule automobile*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Stasch, Thomas, 38448 Wolfsburg, DE
Karg, Horst, 38442 Wolfsburg, DE
- (74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

B60N 3/08 → (51) B60N 3/00

B60N 3/10 → (51) B60N 3/00

B60P 1/43 → (51) A61G 3/06

- (51) **B60P 1/44** (11) **1 541 412 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03028313.9 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Ladebordwandsystem*
• *Loading tailboard system*
• *Système de hayon élévateur*
- (71) Sörensen Hydraulik Zweigniederlassung, Ulfborg, Filial af Sörensen Hydraulik GmbH, Tyskland, Industriareal 54, 6990 Ulfborg, DK
- (72) Jensen, Jens Herman, 6990 Ulfborg, DK
- (74) Niedmers, Ole, propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Van der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B60P 3/34** (11) **1 541 413 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04364073.9 (22) 02.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.12.2003 FR 0314348
- (54) • *Auffahrbares Zimmer für eine mobile Wohnungseinheit*
• *Camping car with an extendable room at the rear*
• *Véhicule, tel que notamment un camping-car, dont un compartiment arrière est équipé de moyens d'extension*
- (71) Etablissements Glemée, Z.A., 2 rue du clos Michel, 35590 Saint-Gilles, FR
- (72) Glémée, André, 35590 Saint-Gilles, FR
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

B60P 7/08 → (51) B60R 5/04

- (51) **B60Q 1/00** (11) **1 541 414 A2**
F21S 8/12
- (25) De (26) De
- (21) 04027363.3 (22) 18.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 12.12.2003 DE 10358765
08.04.2004 DE 102004017448
- (54) • *Scheinwerfer für ein Kraftfahrzeug*
• *Headlamp for a vehicle*
• *Projecteur pour un véhicule*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) Freek, Carsten, Dr., 10587 Berlin, DE
Hendrichsk, Wolfgang, 59505 Bad Sassendorf, DE

B60Q 1/04 → (51) F21S 8/10

B60Q 1/04 → (51) H05B 41/288

B60Q 1/26 → (51) B60Q 1/34

- (51) **B60Q 1/34** (11) **1 541 415 A1**
B60Q 1/26
- (25) It (26) En
- (21) 04106476.7 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 IT T020031002
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung der Fahrtrichtungsanzeige eines Fahrzeugs*
• *Method and device for controlling the direction indicators of a vehicle*
• *Procédé et dispositif pour contrôler les indicateurs de direction d'un véhicule*
- (71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
- (72) Marchesani, Claudio, I-10135 Torino, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60Q 1/42** (11) **1 541 416 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029095.9 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003408948
(54) • *Blinkanlage für Fahrzeuge*
• *Vehicular turn-indicator system*
• *Système clignotant pour véhicules*
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho,
260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun,
Aichi, JP
(72) Naito, Hiroyuki, c/o K. K. Tokai Rika Denki Seisak,
Niwa-gun, Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- B60Q 1/48** → (51) B60R 1/00
-
- B60Q 1/52** → (51) B60R 1/00
-
- (51) **B60R 1/00** (11) **1 541 417 A1**
H04N 7/18 G08G 1/04
G01B 11/00 B60Q 1/48
B60K 35/00 B60Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 04078316.9 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 US 734317
(54) • *Fahrweg Anzeigesystem für ein Fahrzeug mit
Randanzeigemarkierung für den Fahrwegsbe-
reich*
• *Vehicle pathway vision system having in-path
delineation reticle*
• *Système de visualition routière avec indication
du bord de trajectoire*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Ray, Michael S., Carmel, IN 46032, US
Taylor, Ronald M., Greentown, IN 46936, US
Nohns, Dennis C., Kokomo, IN 46901, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
-
- B60R 1/00** → (51) G08G 1/16
-
- (51) **B60R 5/04** (11) **1 541 418 A1**
B60R 7/04 B60P 7/08
B60R 21/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300792.1 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 12.12.2003 FR 0351042
(54) • *Kraftfahrzeug mit einem Unterbringensystem
für eine Gepäckraumabdeckung*
• *Motor vehicle with a system for stowing a lug-
gage compartment cover*
• *Véhicule automobile comprenant un système
de rangement d'un tendelet*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92109 Boulogne Billancourt, FR

- (72) Boyot, Lionel, F-78370 Plaisir, FR
Gallinato-Contini, Roland, F-83780 Flayosc, FR
-
- B60R 7/04** → (51) B60N 3/00
-
- B60R 7/04** → (51) B60R 5/04
-
- (51) **B60R 13/02** (11) **1 541 419 A1**
B60J 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364076.2 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 FR 0314650
23.12.2003 FR 0315344
(54) • *Rollozierblendeinrichtung für Fahrzeug, und
entsprechende Klammer und Fahrzeug*
• *Trim device for vehicle net curtain, and corre-
spondent clip and vehicle*
• *Dispositif enjoliveur pour store de véhicule,
agrafe et véhicule correspondants*
- (71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet,
5-7, rue du Moulin Jacquet ZI No.2, BP 59, 79302
Bressuire Cédex, FR
(72) Jincheleau, Michel, 79320 Moncoutant, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR
-
- (51) **B60R 13/10** (11) **1 541 420 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450226.8 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 AT 20031990
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer Kennzei-
chentafel an einem Kraftfahrzeug*
• *Device for attaching a license plate to a vehi-
cle*
• *Dispositif pour attacher une plaque d'immatri-
culation au véhicule*
- (71) Bamberger, Christoph, Dr., Erzabt-Klotz-Strasse
21A, 5020 Salzburg, AT
Praschberger, Sebastian, Mayrmühl Nr. 5, 5165
Berndorf, AT
(72) Bamberger, Christoph, 5020 Salzburg, AT
Praschberger, Sebastian, 5650 Berndorf, AT
Mayr, Johann, 5204 Strasswalchen, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7,
4020 Linz, AT
-
- (51) **B60R 16/00** (11) **1 541 421 A2**
(25) De (26) De
(21) 04024710.8 (22) 16.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 08.12.2003 DE 10357237
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Antriebseinrichtung*
• *Motor vehicle having a drive unit*
• *Véhicule automobile ayant un dispositif
d'entraînement*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Märkl, Johann, 85128 Nassenfels, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX,
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 541 422 A1**
F02D 45/00 H01M 6/36
(25) Ja (26) En
(21) 03766684.9 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009772 31.07.2003
(87) WO 2004/012964 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 JP 2002225023
07.08.2002 JP 2002230414
07.08.2002 JP 2002230359
08.08.2002 JP 2002232071
27.08.2002 JP 2002246429
27.08.2002 JP 2002246390
10.09.2002 JP 2002264665
10.09.2002 JP 2002264651
10.09.2002 JP 2002264601
(54) • *FAHRZEUGSTROMQUELLENVORRICHTUNG
UND DIESE STROMQUELLENVORRICHT-
TUNG VERWENDENDEN FAHRZEUG*
• *VEHICLE POWER SOURCE DEVICE AND
VEHICLE USING THE POWER SOURCE
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ALIMENTATION
EN ENERGIE D'UN VEHICULE ET VEHI-
CULE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF DE
SOURCE D'ALIMENTATION EN ENERGIE*
- (71) Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho,
Kishoin Nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8520, JP
(72) OMAE, Takao C/O JAPAN STORAGE BATTERY Co.,
Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
SAWAI, Ken C/O JAPAN STORAGE BATTERY Co.,
Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **B60R 16/02** (11) **1 541 423 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090438.5 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 09.12.2003 DE 10358249
(54) • *Bordnetz für Kraftfahrzeuge*
• *Vehicle power network*
• *Réseau de bord pour véhicules*
- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Hoppe, Gerd, 38108 Braunschweig, DE
Menzel Werner, 31226 Peine, DE
Fricke, Michael, 38350 Helmstedt, DE
Liebetanz, Wolfgang, 38104 Braunschweig, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48,
12489 Berlin, DE
-
- (51) **B60R 19/34** (11) **1 541 424 A1**
F16F 7/12 B62D 21/15
(25) De (26) De
(21) 04027239.5 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 13.12.2003 DE 10358492
(54) • *Crashelement in Form eines Hohlprofils*
• *Crash element shaped as a hollow profile*
• *Un élément d'absorption de choc en form pro-
filé creux*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Aue, Thomas, 22297 Hamburg, DE
Schwarz, Stefan, 44536 Lünen, DE**B60R 21/06** → (51) B60R 5/04(51) **B60R 21/13** (11) **1 541 425 A1**

(25) De (26) De

(21) 04027690.9 (22) 22.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 12.12.2003 DE 10358774

(54) • Haltevorrichtung für eine Fahrzeugsicherheits-
vorrichtung
• *Securing device for a vehicle safety device*
• *Dispositif de maintien pour un dispositif de*
sécurité d'un véhicule(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-
Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE

(72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE(51) **B60R 21/16** (11) **1 541 426 A1**
B60R 21/20

(25) En (26) En

(21) 03028354.3 (22) 10.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Aufprallschutz
• *Crash protection*
• *Protection de choc*(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane
Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Anderzen, Gert, 433 63 Sävedalen, SE

(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE(51) **B60R 21/16** (11) **1 541 427 A1**

(25) En (26) En

(21) 04028468.9 (22) 01.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 JP 2003415191

(54) • Knieairbag und Schutzsystem für das Passa-
gierknie
• *Knee airbag and occupant's leg protection sys-
tem*
• *Sac gonflable pour genoux et système de pro-
tection pour le genoux du passager*(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP(72) Abe, Kazuhiro, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
Kumagai, Masayoshi, Minato-ku Tokyo 106-8510,
JP

Murakami, Yoshiki, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE(51) **B60R 21/16** (11) **1 541 428 A1**
B60R 21/26

(25) De (26) De

(21) 04106311.6 (22) 06.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.12.2003 AT 8802003 U

(54) • Gasgenerator
• *Gas generator*
• *Générateur de gaz*

(71) iSi Airbag GmbH, Scheydgasse 32, 1210 Wien, AT

(72) Schäfer, Dietmar, 1130 Wien, AT

(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte
Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT**B60R 21/20** → (51) B60R 21/16(51) **B60R 21/26** (11) **1 541 429 A1**
B60R 22/46 F42B 3/12

(25) Ja (26) En

(21) 03766628.6 (22) 18.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009143 18.07.2003

(87) WO 2004/012965 2004/07 12.02.2004

(30) 19.07.2002 JP 2002210864

(54) • GASGENERATOR
• *GAS GENERATOR*
• *GENERATEUR DE GAZ*(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP(72) MARUYAMA, Junya; c/o Himeji Factory, Toyotomi-
cho Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
KURITA, Kazumasa; c/o Himeji Factory, Toyotomi-
cho Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
TANAKA, Akihiko; c/o Himeji Factory, Toyotomi-cho
Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
KISHINO, Yoshiyuki; c/o Himeji Factory, Toyotomi-
cho Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR(51) **B60R 21/26** (11) **1 541 430 A1**
F42B 3/10

(25) En (26) En

(21) 04028603.1 (22) 02.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.12.2003 JP 2003408906

(54) • Sprengkapsel
• *Squib*
• *Capsule détonante*(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP(72) Nishimura, Junichi K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho,
Wako-shi Saitama-ken, JP

Aida, Hiromi K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho,

Wako-shi Saitama-ken, JP

Matsuda, Kazuo K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho,

Wako-shi Saitama-ken, JP

Saito, Kazutaka K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho,

Wako-shi Saitama-ken, JP

Miyake, Etsuya K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho,

Wako-shi Saitama-ken, JP

Suzuki, Yoshitaka K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho,

Wako-shi Saitama-ken, JP

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE(51) **B60R 21/26** (11) **1 541 431 A1**

(25) En (26) En

(21) 05004964.2 (22) 09.10.2002

(84) DE FR GB SE

(30) 23.10.2001 JP 2001325256

29.10.2001 JP 2001331319

(54) • Schlauch für Zufuhr und Verteilung von Auf-
blasgas
• *Hose for introduction and distribution of inflator*
gas
• *Tuyau pour introduction et distribution de gaz*
de gonflage

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama

2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) Kitamura, Mamoru, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
Fujii, Tamotsu, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(62) 02022369.9 / 1 306 273

B60R 21/26 → (51) B60R 21/16**B60R 21/26** → (51) F42B 3/12(51) **B60R 21/34** (11) **1 541 432 A1**
E05B 65/19

(25) De (26) De

(21) 04028293.1 (22) 30.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 13.12.2003 DE 10358740

(54) • Vorrichtung zum Schutz von Personen bei
einem Frontalaufprall auf ein Kraftfahrzeug
durch aktives Aufstellen dessen Fronthaube
zumindest im frontseitigen Haubenschlossbereich
• *Apparatus for protection of pedestrians in a*
frontal vehicle crash through active upward
movement of at least the frontal lock area of
the hood
• *Dispositif pour protection d'un piéton dans une*
collision frontale a travers d'un mouvement
ascendant actif d'au moins une zone frontale
du capot où se trouve la serrure(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH,
Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE

(72) Lang, Jozsef, Dipl.-Ing., 1131 Budapest, HU

Röhner, Stephan, Dr., 44287 Dortmund, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte,
Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE**B60R 22/46** → (51) B60R 21/26**B60R 22/46** → (51) F42B 3/12**B60R 25/00** → (51) G07C 9/00(51) **B60S 1/38** (11) **1 541 433 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03766622.9 (22) 08.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/008660 08.07.2003

(87) WO 2004/012967 2004/07 12.02.2004

(30) 31.07.2002 JP 2002223805

(54) • WISCHERBLATT
• *WIPER BLADE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE*(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hiroawacho 1-chome,
Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP

- (72) HOSHINO, Takashi c/o MITSUBA Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
- (74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **1 541 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078864.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Scheibenwischervorrichtung*
• *Windscreen wiper device*
• *Dispositif d'essuie-glace*
- (71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
- (72) Genet, Sophie, 6790 Aubange, BE
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B60S 1/46 → (51) B05B 1/10

B60S 1/52 → (51) B05B 1/10

B60T 1/06 → (51) B60B 27/00

B60T 7/02 → (51) B60T 13/14

B60T 7/04 → (51) B60T 8/88

(51) **B60T 8/00** (11) **1 541 435 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300767.3 (22) 09.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 13.11.2003 FR 0313306
- (54) • *Verfahren zur Verzögerungsregelung eines Fahrzeugs unter Begrenzung unsymmetrisch verteilter Bremsmomente*
• *Vehicle deceleration control method using braking torques distributed in a limited asymmetric way*
• *Procédé de contrôle de la décélération d'un véhicule à roues, utilisant des couples de freinage répartis à dissymétrie bornée.*

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Berthoud, Yann, 94300, Vincennes, FR
Dupuis, Bruno, 27600, Fontaine Bellenger, FR
Pothin, Richard, 92420, Vaucresson, FR
Vourch, Géraldine, 78960, Voisins le Bretonneux, FR

B60T 8/00 → (51) G01S 13/88

B60T 8/32 → (51) B60T 8/88

(51) **B60T 8/36** (11) **1 541 436 A2**
B60T 13/68 F16K 27/00
(25) En (26) En
(21) 05005986.4 (22) 12.04.2002
(84) DE FR GB
(30) 17.04.2001 JP 2001117913
25.05.2001 JP 2001156449

- (54) • *Steuereinheit für den hydraulischen Bremsdruck*
• *Hydraulic braking pressure control unit*
• *Unité de commande de pression hydraulique de freinage*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (72) Otomo, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakamura, Kiyoharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(62) 02008392.9 / 1 251 052

(51) **B60T 8/88** (11) **1 541 437 A2**
B60T 8/32 B60T 7/04
B60T 17/08

(25) De (26) De

(21) 04029046.2 (22) 08.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.12.2003 DE 10357373

- (54) • *Elektronisches Bremssystem für ein Fahrzeug*
• *Electronic braking system for a vehicle*
• *Système de freinage électronique pour véhicule*

- (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (72) Hecker, Falk Dr., 71706 Markgröningen, DE
Herges, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Gücker, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, DE
Klement, Roland, 82407 Haunshofen, DE

- (74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 13/14** (11) **1 541 438 A2**
B60T 7/02

(25) En (26) En

(21) 04029158.5 (22) 09.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.12.2003 JP 2003413451

- (54) • *Fahrzeugfeststellbremsvorrichtung*
• *Parking brake device of vehicle*
• *Frein de stationnement pour véhicule*

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Nishina Industrial Co., Ltd., 1671, Asano, Toyonoma-machi, Kamiminouchi-gun, Nagano-ken, JP

- (72) Goto, Tetsuya, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Ichikawa, Keinosuke, Kamiminouchi-gun Nagano-ken, JP
Maeda, Yasuhiro, Kamiminouchi-gun Nagano-ken, JP
Horiuchi, Hiroyuki, Kamiminouchi-gun Nagano-ken, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60T 13/68 → (51) B60T 8/36

B60T 17/08 → (51) B60T 8/88

(51) **B61B 1/00** (11) **1 541 439 A1**
B61B 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 03797598.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011749 12.09.2003

(87) WO 2004/026654 2004/14 01.04.2004

(30) 17.09.2002 JP 2002270653

- (54) • *BEFÖRDERUNGSSYSTEM*
• *TRANSPORTATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT*

- (71) Senyo Kogyo Co., Ltd., 8-15, Motomachi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016, JP

- (72) Yamada, Saburo, c/o Senyo Kogyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 556-0016, JP

- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B61B 13/08 → (51) B61B 1/00

(51) **B61L 1/16** (11) **1 541 440 A1**
(25) De (26) De
(21) 03360140.2 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Phasenmodulation eines elektrischen und elektromagnetischen Schwingkreises, insbesondere für Achszähler*
• *Method of phase modulation of an electrical and electromagnetic resonance circuit, in particular for axle counters*
• *Procédé pour modulation de phase d'un circuit résonant électrique et électromagnétique, particulièrement pour compteurs d'essieux*

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Oldewurtel, Kassen, 71706 Markgröningen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B61L 5/06** (11) **1 541 441 A1**
(25) De (26) De
(21) 03360139.4 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Wirkleistung eines Drehstrommotors und elektronische Weichensteuerung*
• *Method for determining the active power of a three-phase motor and electronic railway switch control*
• *Procédé de détermination de la puissance active d'un moteur triphasé et commande d'aiguillage électronique*

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) Klose, Bernd, 71679 Asperg, DE
Schimkowitsch, Manfred, 1210 Wien, AT

- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B61L 27/00** (11) **1 541 442 A1**
(25) De (26) De
(21) 03360138.6 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur zeitnahen Information über Abweichungen von einem veröffentlichten Fahrplan
• Method of actual information about deviations in a published schedule
• Méthode pour l'information actuelle de déviations d'un table horaire publié
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Daase, Detlef, 12205 Berlin, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B62B 1/20** (11) **1 541 443 A1**
B62B 1/22

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04360103.8 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 FR 0314634
- (54) • Schubkarre aus Kunststoff
• Wheelbarrow made of plastic
• Brouette en matière synthétique
- (71) Haemmerlin SAS, 28-32, route de Steinbourg, 67700 Monswiller, FR
- (72) Haemmerlin, Bernard, 67000 Strasbourg, FR
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

B62B 1/22 → (51) B62B 1/20

(51) **B62D 5/04** (11) **1 541 444 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730656.0 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006639 28.05.2003
- (87) WO 2004/009424 2004/05 29.01.2004
- (30) 24.07.2002 JP 2002215074
- (54) • ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
• ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE SERVODIRECTION ELECTRIQUE
- (71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) CHIKARAISHI, Kazuo, c/o NSK LTD., Maebashi-Shi, Gunma 371-8528, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 6/00

B62D 5/04 → (51) B62D 11/04

B62D 5/04 → (51) G01L 3/10

B62D 5/06 → (51) G01L 3/10

(51) **B62D 6/00** (11) **1 541 445 A1**
B62D 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 03797578.6 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011632 11.09.2003
- (87) WO 2004/026665 2004/14 01.04.2004
- (30) 19.09.2002 JP 2002272830

- (54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR MOTORISIERTE SERVOLENKVORRICHTUNG
• CONTROL DEVICE FOR MOTORIZED POWER STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR DISPOSITIF DE GUIDAGE MOTORISÉ
- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) OKAMOTO, Mineki, c/o NSK LTD., Maebashi-Shi, Gunma 371-8527, JP
- ENDO, Shuji, c/o NSK LTD., Maebashi-Shi, Gunma 371-8527, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B62D 7/08 → (51) B62D 11/04

B62D 9/00 → (51) B62D 11/04

(51) **B62D 11/04** (11) **1 541 446 A2**
B62D 5/04
B62D 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 04106288.6 (22) 03.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 US 732634
- (54) • Nutzfahrzeug
• Utility vehicle
• Véhicule utilitaire
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Hunt, Kenneth Edward, Rock Hill SC 29732, US
- Shoemaker, Jim Milton, Horicon WI 53032, US
- Ferree, Philip Eugene, Ankeny IA 50021, US
- (74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

B62D 17/00 → (51) B60G 17/015

(51) **B62D 21/11** (11) **1 541 447 A1**
B62D 21/15
(25) De (26) De
(21) 04027045.6 (22) 13.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 10.12.2003 DE 10357628
- (54) • Längsträger für eine Achskonstruktion eines Kraftfahrzeugs
• Longitudinal for an axle construction of a motor vehicle
• Longeron pour un ensemble essieu d'un véhicule automobile
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
- (72) Roxel, Andreas, 59329 Wadersloh, DE
- Schneider, Klaus, 34431 Marsberg, DE
- (74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B62D 21/12 → (51) B62D 65/00

B62D 21/15 → (51) B60R 19/34

B62D 21/15 → (51) B62D 21/11

(51) **B62D 21/20** (11) **1 541 448 A1**
B62D 27/02
(25) De (26) De
(21) 04028502.5 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 DE 10358070
- (54) • Anhängerchassis
• Trailer chassis
• Cadre de remorque
- (71) Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Kindlerer Strasse 99, 99867 Gotha, DE
- (72) Koch, Josef, 89081 Ulm, DE
- (74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

B62D 21/20 → (51) B62D 53/06

(51) **B62D 25/00** (11) **1 541 449 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02738862.8 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/006572 28.06.2002
- (87) WO 2004/002809 2004/02 08.01.2004
- (54) • KÖRPERVERSTÄRKUNGSMATERIAL-ANORDNUNGSSTRUKTUR
• BODY REINFORCING MATERIAL ARRANGEMENT STRUCTURE
• STRUCTURE DE MATERIAUX DE RENFORT DE CARROSSERIE
- (71) Hayashi-Sika Automotive Ltd., 5-15, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
- (72) IGARASHI, Michiya c/o Hayashi-Sika Automotive Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
- BAMBA, Kenichi c/o Hayashi-Sika Automotive Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
- (74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

(51) **B62D 25/00** (11) **1 541 450 A1**
B60J 10/02
(25) En (26) En
(21) 04106460.1 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.12.2003 IT MI20032421
- (54) • Verfahren zum Verkleben einer Scheibe an einem Fahrzeug, und die zugehörige Karosserie
• Method of bonding a window to a vehicle, and the related vehicle body
• Procédé de collage d'un panneau sur un véhicule, et la carrosserie associée
- (71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
- (72) Giovine, Mauro, 10090 Castiglione Torinese, IT
- Armigliato, Marco, 10100 Torino, IT
- Lambert, Bruno, 10050 Novalesa, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **B62D 25/12** (11) **1 541 451 A1**
E05D 5/02
(25) De (26) De
(21) 04025706.5 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 09.12.2003 DE 10357370

- (54) • *Schwenkbares Aufbauteil wie Deckel, Klappe, Haube oder dgl. für ein Kraftfahrzeug*
• *Pivotable body part like a lid, a bonnet or the same for a vehicle*
• *Partie de carrosserie pivotante comme une porte de coffre, un capot moteur ou partie semblable pour un véhicule*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Praznik, Franc, 71229 Leonberg, DE
Wrobel, Leszek, 71277 Rutesheimh, DE

B62D 27/02 → (51) B62D 21/20

- (51) **B62D 35/00** (11) **1 541 452 A1**
B62D 35/02 H01H 61/01
(25) It (26) En
(21) 04014326.5 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 10.12.2003 IT T020030989

- (54) • *Einfahrbare Luftleitvorrichtung, montierbar unter den Boden eines Kraftfahrzeuges, und Kraftfahrzeug mit einer derartigen Vorrichtung*
• *A retractable aerodynamic-barrier device which can be pre-arranged underneath the floor panel of a motor vehicle, and a motor vehicle equipped with said device*
• *Barrière aérodynamique rétractable, apte à être installée en dessous du plancher d'un véhicule, véhicule équipé d'une telle barrière*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Casella, Mauro, Strada Torino 50 10043
Orbassano(Torino), IT

Alacqua, Stefano, Strada Torino 50 10043
Orbassano(Torino), IT

Rinero, Enrico, Strada Torino 50 10043
Orbassano(Torino), IT

Tregnago, Roberto, Strada Torino 50 10043
Orbassano(Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx
Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B62D 35/02 → (51) B62D 35/00

- (51) **B62D 43/04** (11) **1 541 453 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03766421.6 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) ES 2003/000393 29.07.2003

(87) WO 2004/012980 2004/07 12.02.2004

(80) 29.07.2002 ES 200201784

- (54) • *ERSATZRADKUPPLUNGSSYSTEM*
• *SPARE WHEEL COUPLING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANCRAGE DE ROUE DE SECOURS*

(71) Batz, S.Coop., Torre Auzoa 32-34, 48140 Igorre
(Bizkaia), ES

- Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) PALACIO ARGÜELLES, Joseba, 48140 Igorre-
(Vizcaya), ES
ALVAREZ ORONÓZ, Rafael, 48140 Igorre-(Vizcaya),
ES
VINCENT, Philippe, 78288 Guyancourt Cedex, FR
SARTIAUX, Romain, 78288 Guyancourt Cedex, FR
BELLLOT, Thierry, 78288 Guyancourt Cedex, FR
DELPUECH, Patrick, 78288 Guyancourt Cedex, FR
DECOSTANZI, Jean, 78288 Guyancourt Cedex, FR
SUSBIELLES, Laurent, 78288 Guyancourt Cedex,
FR

(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio
San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

- (51) **B62D 53/06** (11) **1 541 454 A1**
B62D 53/08 B62D 21/20
(25) De (26) De
(21) 04027029.0 (22) 13.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 10.12.2003 DE 10358152

- (54) • *Sattelanhängenanordnung, insbesondere Kippsattelanhängenanordnung*
• *Semi-trailer arrangement, especially for tipping semi-trailer*
• *Ensemble semi-remorque, en particulier pour semi-remorque basculante*

(71) Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Kindleber
Strasse 99, 99867 Gotha, DE

(72) Koch, Josef, 89081 Ulm, DE

(74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach
2029, 89010 Ulm, DE

B62D 53/08 → (51) B62D 53/06

- (51) **B62D 65/00** (11) **1 541 455 A2**
B62D 21/12
(25) En (26) En
(21) 05005401.4 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB

(30) 11.12.1998 JP 35342898

- (54) • *Fahrzeugherstellung*
• *Automotive vehicle*
• *Production de véhicules*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) Sato, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa
245-0006, JP

Takiguchi, Masato, Hadano-shi Kanagawa
257-0001, JP

Sato, Kouji, Isehara-shi Kanagawa 259-1117, JP
Ohira, Kouichi, Ebina-shi Kanagawa 243-0431, JP
Tashiro, Masami, Yokosuka-shi Kanagawa
240-0105, JP

Matsuoka, Takashi, Sagami-hara-shi Kanagawa
228-0802, JP

Tajima, Takamitsu, Kumagaya-shi Saitama
Prefecture, JP

Kanamori, Kenji, Yokosuka-shi Kanagawa
237-0062, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(62) 99124559.8 / 1 008 510

- (51) **B62J 6/20** (11) **1 541 456 A1**
B62J 23/00 B62J 27/00
(25) Es (26) En
(21) 03740490.2 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) ES 2003/000332 03.07.2003

(87) WO 2004/005121 2004/03 15.01.2004

(30) 09.07.2002 ES 200201676

- (54) • *VERSTELLBARE SICHERHEITSABSTANDS-
VORRICHTUNG FÜR FAHRÄDER*
• *ADJUSTABLE SAFETY DISTANCE SPACER
FOR BICYCLES*
• *ECARTEUR DE DANGER REGLABLE POUR
BICYCLETES*

(71) Benitez Manzano, Diego, c/ Silva No 2, 35412
Arucas, ES

(72) Benitez Manzano, Diego, 35412 Arucas, ES

(74) Duran Benejam, Maria del Carmen, Còrrega 289-
291, 4.0 A, 08008 Barcelona, ES

B62J 23/00 → (51) B62J 6/20**B62J 27/00** → (51) B62J 6/20**B62K 5/00** → (51) B64C 37/00**B62K 17/00** → (51) B64C 37/00

- (51) **B62K 23/04** (11) **1 541 457 A1**
F02D 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 03784650.8 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010265 12.08.2003

(87) WO 2004/014718 2004/08 19.02.2004

(30) 12.08.2002 JP 2002235069

- (54) • *ELEKTRISCHER GASGRIFF*
• *ELECTRIC THROTTLE*
• *PAPILLON ELECTRIQUE*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) KOHDA, Hideo, c/o Yamaha Hatsudoki KK, Iwata-
shi, Shizuoka 438-8501, JP

OZAKI, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
NAGASE, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501,
JP

HORI, Sadahiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B62K 25/08 → (51) F16F 9/46**B62M 1/00** → (51) H05K 7/20

- (51) **B63B 5/16** (11) **1 541 458 A2**
B63B 9/06 B63B 35/44
(25) NI (26) En
(21) 04106399.1 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 NL 1024998

- (54) • *Verfahren zur Konstruktion eines Schwimmers*
• *Method for constructing a float*
• *Procédé de construction d'un flotteur*

(71) Unidek Group B.V., Scheiweg 26, 5421 XL Gemert,
NL

(72) van Dijk, Hendrikus Johannes Maria, 5421 XL
Gemert, NL

- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B63B 9/06 → (51) B63B 5/16

B63B 35/44 → (51) B63B 5/16

- (51) **B63G 8/38** (11) **1 541 459 A2**
(25) De (26) De
(21) 04027164.5 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 08.12.2003 DE 10357226

- (54) • Lagerungseinheit zur Anbringung von mehreren Ausfahrgeräten an einem Unterseeboot
• Support unit for mounting several extensible devices on a submarine
• Unité de support pour le montage de plusieurs dispositifs extensibles sur un sous-marin

- (71) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH,
Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

- (72) Dippel, Wulf, 24882 Schaaby, DE

- (74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554
Lübeck, DE

- (51) **B63H 1/16** (11) **1 541 460 A1**
B63H 1/26 B64C 11/18
(25) Es (26) En
(21) 03790966.0 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) ES 2003/000436 25.08.2003

- (87) WO 2004/020279 2004/11 11.03.2004

- (30) 30.08.2002 ES 200202000

- 08.08.2003 PCT/ES03/00415

- (54) • PROPELLER, PROPELLERANTRIEBSSYSTEM UND WASSERFAHRZEUG MIT ANTRIEBSSYSTEM
• PROPELLER, PROPELLER PROPULSION SYSTEM AND VESSEL COMPRISING PROPULSION SYSTEM
• HELICE, SYSTEME DE PROPULSION A HELICE ET NAVIRE EQUIPE D'UN SYSTEME DE PROPULSION

- (71) Romero Vazquez, Juan José, C/ Corredera, 6,
21240 Aroche, ES

- (72) Romero Vazquez, Juan José, 21240 Aroche, ES

- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co., C/
Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **B63H 1/16** (11) **1 541 461 A1**
B63H 1/26 B64C 11/18
(25) Es (26) En
(21) 03790970.2 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) ES 2003/000441 29.08.2003

- (87) WO 2004/020280 2004/11 11.03.2004

- (30) 30.08.2002 ES 200202000

- 08.08.2003 PCT/ES03/00415

- 25.08.2003 PCT/ES03/00436

- (54) • PROPELLER, PROPELLERANTRIEBSSYSTEM UND WASSERFAHRZEUG MIT ANTRIEBSSYSTEM
• PROPELLER, PROPELLER PROPULSION SYSTEM AND VESSEL COMPRISING PROPULSION SYSTEM

- HELICE, SYSTEME DE PROPULSION PAR HELICE ET NAVIRE COMPRENANT UN SYSTEME DE PROPULSION

- (71) Romero Vazquez, Juan José, C/ Corredera, 6,
21240 Aroche, ES

- (72) Romero Vazquez, Juan José, 21240 Aroche, ES

- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet &
Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

B63H 1/26 → (51) B63H 1/16

- (51) **B63H 1/30** (11) **1 541 462 A1**
(25) De (26) De
(21) 04106132.6 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 12.12.2003 CH 212703

- (54) • Inversionskinematischer Antrieb für Wasserfahrzeuge
• Inverse kinematic propulsion for watercraft
• Propulsion par génération d'un mouvement cinématique inverse pour bateau

- (71) Salgo, Reinhold C., Dr., Töbelistrasse 15, 8635
Dürnten, CH

- (72) Salgo, Reinhold C., Dr., 8635 Dürnten, CH

- (74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., et al, Dr. R.C. Salgo +
Partner, Patentanwälte AG, Rütistrasse 103, 8636
Wald ZH, CH

B63H 9/06 → (51) D01F 6/74

- (51) **B63H 21/22** (11) **1 541 463 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104917.2 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 11.12.2003 IT SV20030048

- (54) • Elektromechanische Steuereinheit insbesondere für Boote
• Electromechanical control device particularly for boats
• Appareil électromécanique de contrôle, en particulier pour un bateau

- (71) ULTRAFLEX SPA, VIA MILITE IGNOTO 8, 16012
BUSSALA (GE), IT

- (72) Gai, Giorgio, 16167 Genova, IT

- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio
Karaghiosoff e Frizzi s.r.l. Via Pecorile 25, 17015
Celle Ligure (SV), IT

- (51) **B64C 1/00** (11) **1 541 464 A1**
B64C 1/12 F16B 19/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04106374.4 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.12.2003 FR 0314482

- (54) • Nietverbindung mehrerer Elemente und Verfahren zum Verbinden von Schalen, insbesondere eines Flugzeugumpfes, mit Hilfe dieser Nietverbindung
• Riveting assembly of several elements and method of joining panels, preferably of an aircraft fuselage, using said riveting assembly

- Dispositif d'assemblage par rivetage de plusieurs éléments et procédé d'assemblage de panneaux notamment de fuselage d'aéronef à l'aide dudit dispositif

- (71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR

- (72) Meyer, Cédric, F-31470 Fonsorbes, FR

- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien
Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

B64C 1/12 → (51) B64C 1/00

B64C 3/56 → (51) B64C 37/00

B64C 11/18 → (51) B63H 1/16

- (51) **B64C 37/00** (11) **1 541 465 A1**
B60F 5/02 B64C 3/56
B62K 5/00 B62K 17/00
(25) De (26) De
(21) 03028070.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Ultraleicht-Fluggerät mit der Möglichkeit der Fortbewegung in der Luft sowie auf der Strasse
• Ultralight aircraft capable of travelling in the air and on the ground
• Avion ultraléger capable de se déplacer dans l'air et sur le sol

- (71) Hegger, Christof, Bachstrasse 11, 32547 Bad
Oeynhausen, DE

- (72) Hegger, Christof, 32547 Bad Oeynhausen, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **1 541 466 A2**
B64F 5/00
(25) De (26) De
(21) 04106257.1 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 DE 10358678

- (54) • Verfahren und Vorrichtung für den schnellen Aus- und Einbau von Flugzeugsitzen
• Method and device for the quick attachment and detachment of seats in aircraft
• Procédé et dispositif pour le montage et démontage rapide des sièges dans les aéronefs

- (71) Lufthansa Engineering and Operational Services
GmbH, FRA UN3 Lufthansa Basis, 60546 Frankfurt,
DE

- (72) Benz, Bernhard, 67547 Worms, DE

- Villanueva, José, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Marx, Bernhard, 65239 Hochheim, DE

- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

- (51) **B64D 15/22** (11) **1 541 467 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04022024.6 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.12.2003 FR 0314616

- (54) • Modulare Enteisungsvorrichtung für eine aerodynamische Fläche
• Modular de-icing device for an aerodynamic surface

- Dispositif de dégivrage/antigivrage modulaire d'une surface aérodynamique
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
- (72) Bourjac, Didier, 13700 Marignane, FR
- (74) Cuadrado, Gérard, 13620 Carry Le Rouet, FR
- (74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associates EuroParc de Pichaury 1330, rue Guillibert de la Lauzière, Bât D1, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

(51) **B64D 27/26** (11) **1 541 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257025.9 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 11.12.2003 GB 0328671
- (54) • *Aufhängung für Mantelstromtriebwerk*
• *Aircraft turbofan engine mounting*
• *Support pour turboréacteur à double flux*
- (71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Stretton, Richard Geoffrey, Loughborough Leicestershire LE11 4NY, GB
- Thompson, Ewan Fergus, Repton Derbyshire DE65 6SA, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64F 5/00 → (51) B64D 11/06

B65B 3/02 → (51) B31B 1/64

(51) **B65B 5/10** (11) **1 541 469 A1**
A61J 7/00
(25) En (26) En
(21) 04292603.0 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 05.11.2003 KR 2003077945
- (54) • *Einrichtung zum Identifizieren von Tabletten an einer Tablettenkassette für eine automatische Tablettenabpackmaschine sowie Verfahren zum Steuern einer solchen Einrichtung*
• *Tablet identification apparatus of tablet cassette for tablet automatic packing machine and method for controlling the same*
• *Installation pour l'identification de comprimés pour une cassette pour une machine d'emballage automatique de comprimés ainsi qu'un procédé pour commander une telle installation*

- (71) JVM Co., Ltd., 100-23 Galsan-Dong, Dalseo-Gu, Daegu 704-170, KR
- (72) Kim, Jun-ho, Dalseo-Gu Daegu 704-170, KR
- (74) Derambure, Christian, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B65B 7/06 → (51) B65B 51/07

B65B 11/02 → (51) A01F 15/07

B65B 11/04 → (51) A01F 15/07

B65B 13/00 → (51) B65B 13/18

(51) **B65B 13/06** (11) **1 541 470 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026791.6 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 09.12.2003 DE 10357829
- (54) • *Vorrichtung zum Längsumreifen eines Packstücks wie insbesondere eines Stapels von Zeitungen, Magazinen od.dgl.*
• *Device for applying a longitudinal strap around an object such as in particular a bundle of newspapers or magazines*
• *Dispositif pour appliquer une bande de cerclage longitudinale autour d'un objet, comme en particulier une pile de journaux ou magazines*

- (71) SIGNODE BERNPAK GmbH, Magnusstrasse 18, D-46535 Dinslaken, DE
- Schneider + Ozga, Am Bahnhof 3, 95463 Bindlach, DE
- (72) Schüttler, Karl, 97647 Nordheim v.d. Rhön, DE
- Ozga, Jörg, 95445 Bayreuth, DE
- Schneider-Pfaffenberger, Ingrid, 95463 Bindlach, DE
- (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B65B 13/16 → (51) B65B 27/08

(51) **B65B 13/18** (11) **1 541 471 A1**
B65B 13/00 B65B 59/04
(25) En (26) En
(21) 05002855.4 (22) 03.07.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(30) 12.07.2001 US 304913 P
28.09.2001 US 966191

(54) • *Umreifungsvorrichtung*
• *Strapping machine*
• *Dispositif de cerclage*

(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60026-1215, US

(72) Pearson, Timothy B., Antioch Illinois 60002, US

Gurak, Ronald W., Oakwood Hills Illinois 60013, US

Lopez, Jonathan, Vernon Hills Illinois, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(62) 02254669.1 / 1 275 584

B65B 15/04 → (51) B29C 51/26

(51) **B65B 27/08** (11) **1 541 472 A1**
B65B 13/16
(25) De (26) De
(21) 04405753.7 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 CH 21032003
- (54) • *Vorrichtung zum Umreifen von Gegenständen*
• *Apparatus for strapping articles.*
• *Appareil pour encercler des articles.*
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) Stauber, Hans Ulrich, 8624 Grüt, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **B65B 51/07** (11) **1 541 473 A1**
B65B 7/06
(25) De (26) De
(21) 04029326.8 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.12.2003 DE 10358490
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Handhaben eines Sackes beim Vernähen*
• *Method and apparatus for handling a sack during sewing*
• *Procédé et dispositif pour manipuler un sac pendant la couture*
- (71) CHRONOS RICHARDSON GmbH, Reutherstrasse 3, D-53773 Hennef, DE
- (72) Lévesgue, Vital, Rivière-du-Loup, Québec G5R 5Z8, CA
- (74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **B65B 55/10** (11) **1 541 474 A1**
A61L 2/18
(25) Ja (26) En
(21) 03795342.9 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011520 09.09.2003
(87) WO 2004/024566 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 JP 2002264012

- (54) • *VERFAHREN ZUR STERILISATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF STERILIZATION AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE DE STERILISATION ET APPAREIL ASSOCIE*
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) MASAOKA, Satoshi, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd., Tokyo 162-8001, JP
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B65B 59/04 → (51) B65B 13/18

B65D 1/00 → (51) C08K 3/00

(51) **B65D 1/02** (11) **1 541 475 A1**
B29C 49/04 B29C 49/22
B29C 49/48
(25) Ja (26) En
(21) 03788036.6 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009955 05.08.2003
- (87) WO 2004/016510 2004/09 26.02.2004
- (30) 06.08.2002 JP 2002229270
- (54) • *BLASGEFORMTES PRODUKT*
• *BLOW MOLDED PRODUCT*
• *PRODUIT MOULE PAR SOUFFLAGE*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) AKIYAMA, Yoshio, c/o TOCHIGI FACTORY, Tochigi-shi, Tochigi 328-0125, JP
- TOKUDA, Hiroaki, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD, Tokyo 136-8531, JP
- INNAMI, Kazuhisa, c/o OGAWA HOLD FACTORY, Oaza Ogawa, Ogawa-cho, Nasu-gun, Tochigi, JP
- KOSHIO, Shuichi, c/o MATSUDO FACTORY, Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP

SASAKI, Masaaki, c/o MATSUDO FACTORY,
Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B65D 3/22 → (51) B65D 77/20
(51) **B65D 17/00** (11) **1 541 476 A1**
B65D 41/62 B65D 51/20
(26) En
(21) 03787820.4 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000406 04.08.2003
(87) WO 2004/016513 2004/09 26.02.2004
(80) 08.08.2002 ES 200202027 U
(54) • *HYGIENISCHE LAMINARE SCHUTZABDEK-
KUNG F R GETRÜNKEDOSEN*
• *HYGIENIC/PROTECTIVE LAMINAR COVER
FOR DRINK CANS*
• *COUVERCLE STRATIFIE HYGIENIQUE DE
PROTECTION POUR CANETTES DE BOIS-
SON*
(71) Del Val Catala, Sebastian, c/Santa Amelia, 22 Esc.
A 4o. 2A, 08034 Barcelona, ES
(72) Del Val Catala, Sebastian, 08034 Barcelona, ES
(74) Gislou, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L.
c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

B65D 19/00 → (51) B66F 9/19
(51) **B65D 19/24** (11) **1 541 477 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765442.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009091 06.09.2002
(87) WO 2004/022438 2004/12 18.03.2004
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTEL-
LUNG EINER PALETTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING
PALLET*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION
DE PALETTES*
(71) St. Truth Co. Ltd., 3-37, Kugenumasakuragaoka
4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0027, JP
(72) WATAYA, Hiromi, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0027, JP
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1
2NT, GB

(51) **B65D 25/28** (11) **1 541 478 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028773.2 (22) 04.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 10357936
(54) • *Traggriffbefestigung an Kunststoffbehältern*
• *Handle attachment on plastic containers*
• *Fixation de poignée à des conteneurs en plas-
tique*
(71) Schütz GmbH & Co. KGaA, 56242 Selters /
Westerwald, DE
(72) Schütz, Udo, 56242 Selters, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25,
57234 Wilnsdorf, DE

B65D 30/00 → (51) B65D 75/28
B65D 33/00 → (51) B65D 75/42
B65D 33/14 → (51) B65D 33/25

(51) **B65D 33/25** (11) **1 541 479 A1**
B65D 33/34 B65D 33/14
A45C 11/00
(25) En (26) En
(21) 04254150.8 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.12.2003 US 735239
(54) • *Kombination Beutel für Kosmetik und Schau-
verpackung*
• *Combination cosmetic purse and display pack-
age*
• *Combination sac pour cosmétique et embal-
lage de présentation*
(71) JKA Inc., 128 Singleton Street, Woonsocket, RI
02895, US
(72) Ajootian, Janice, K, Woonsocket RI 02895, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire,
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **B65D 33/25** (11) **1 541 480 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257002.8 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 08.12.2003 US 730615
(54) • *Flexible Verpackung mit Schutzhülle*
• *Shrouded flexible packages*
• *Emballage flexible comportant enveloppe pro-
tective*
(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive,
Northfield, Illinois 60093, US
(72) Howell, Hal Marvin, Chicago, IL 60614, US
Arnold, Kelly Elizabeth, Chicago, IL 60657, US
Gosselin, Amy L., Westchester, IL 60154, US
Kinigakis, Panagiotis, Buffalo Grove, IL 60089, US
Pokus, Kenneth Charles, Indian Head Park, IL
60525, US
Radakovits, Kenneth V., Orland Park, IL 60462, US
Sung, Jim Kyung, Lake Villa, IL 60046, US
Wood, Trisha Ann, Wheeling, IL 60090, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London
WC2B 5SQ, GB

(51) **B65D 33/28** (11) **1 541 481 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292913.3 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 FR 0314390
(54) • *Beutel mit Zugbändern*
• *Draw type bag*
• *Sachet à cordonnet perfectionné*
(71) S2F FLEXICO, 60119 Henonville, FR
(72) Eggermont, Philippe, 95660 Champagne sur Oise,
FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B65D 33/34 → (51) B65D 33/25

(51) **B65D 39/00** (11) **1 541 482 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425788.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Schliessvorrichtung für Fässer mit niedriger
Durchlässigkeit*
• *Low permeability device for closure of barrels*
• *Dispositif de fermeture pour barriques à faible
perméabilité*
(71) Vintec S.r.l., Via Poliziano 1, 20154 Milano, IT
(72) Casini, Roberto, 20145 Milano, IT
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale
San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B65D 41/48** (11) **1 541 483 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292935.6 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 FR 0314407
(54) • *Originalitätsgesicherte Verschlusskappe für
Getränkebehälter wie Bierfass*
• *Tamper evident closure cap for beverage con-
tainer like beer barrel*
• *Capsule d'inviolabilité pour contenant de
boisson, notamment fût à bière*
(71) Société Nouvelle Dinamic Emballages, 96 rue du
Général de Gaulle, 68660 Rombach le Franc, FR
(72) Sittler, Jean-Pierre, 67230 Herbsheim, FR
(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la
Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

B65D 41/62 → (51) B65D 17/00
(51) **B65D 43/02** (11) **1 541 484 A1**
A47J 41/00
(25) En (26) En
(21) 03028360.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Behälter mit Magnetkraft zum Verbinden eines
Deckels mit einem Körper*
• *Pot using magnetic force to link a lid and a
body*
• *Réceptif utilisant la force magnétique pour
relier un couvercle à un corps*
(71) Free- Free Industrial Corp., 5 Fl., No.201, Sec.4,
Cheng Kung Rd., Taipei, TW
(72) Find, Poul Erik, 5471 Sonderso, DK
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

(51) **B65D 43/02** (11) **1 541 485 A1**
A47G 19/26
(25) De (26) De
(21) 04023982.4 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.12.2003 DE 20319158 U
(54) • *Behälter für Lebensmittel*
• *Food container*
• *Réceptif pour nourriture*
(71) Rotho Kunststoff AG, Industriestrasse Althau 11,
5303 Würenlingen, CH

- (72) Thoma, Christian, 79774 Allbruck-Schachen, DE
Schütz, Nicole, 5412 Gebenstorf, CH
- (74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke,
Brommer & Partner Patentanwälte
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE
-
- (51) **B65D 43/02** (11) **1 541 486 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028183.4 (22) 27.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 08.12.2003 DE 20319095 U
- (54) • *Verpackung*
• *Package*
• *Conditionnement*
- (71) hvb Innova AG, Grabenstrasse 21, 8213 Neunkirch,
CH
- (72) Haist, Henri, 8213 Neunkirch, CH
- (74) Grommes, Karl F., Dr., Mehlgasse 14-16, 56068
Koblenz, DE
-
- (51) **B65D 47/18** (11) **1 541 487 A1**
B65D 47/20 B65D 51/16
A61J 1/05
(25) Ja (26) En
(21) 03771397.1 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009572 29.07.2003
- (87) WO 2004/011345 2004/06 05.02.2004
- (30) 31.07.2002 JP 200223447
11.10.2002 JP 2002299312
08.11.2002 JP 2002325852
12.06.2003 JP 2003168345
- (54) • *ABF HRGLIED UND DAMIT VERSEHENER
BEHÜLTER*
• *DISCHARGE MEMBER AND CONTAINER
PROVIDED WITH THE SAME*
• *ELEMENT DE VIDANGE ET CONTENANT
EQUIPE DE CET ELEMENT*
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9,
Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-8535, JP
Otsuka Techno Corporation, 115, Aza-Kugihara,
Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima
772-0017, JP
- (72) KAWASHIRO, Yasushi, Anan-shi, Tokushima
774-0011, JP
SUGAHARA, Yuiji, ge-cho; Itano-gun, Tokushima
771-0212, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B65D 47/20** → (51) B65D 47/18
-
- B65D 51/16** → (51) B65D 47/18
-
- B65D 51/20** → (51) B65D 17/00
-
- B65D 61/00** → (51) B65D 85/48
-
- (51) **B65D 65/16** (11) **1 541 488 A1**
B32B 27/20
(25) Ja (26) En
(21) 03707199.0 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/002504 04.03.2003
- (87) WO 2004/020303 2004/11 11.03.2004

- (30) 27.08.2002 JP 2002247728
- (54) • *VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPAK-
KUNGSBEHÄLTER*
• *PACKAGING MATERIAL AND PACKAGING
CONTAINER*
• *MATERIAU ET CONTENANT D'EMBALLAGE*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome,
Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
Toyo Ink Mfg. Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
- (72) SHIOKAWA, Shunichi, c/o Toppan Printing Co., Ltd.,
Tokyo 110-8560, JP
AIDA, Shigeru, c/o Toyo Ink Mfg Co., Ltd., Tokyo
104-8377, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **B65D 65/40** (11) **1 541 489 A1**
B32B 27/38
(25) Ja (26) En
(21) 03760943.5 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/007977 24.06.2003
(87) WO 2004/000681 2004/01 31.12.2003
(30) 25.06.2002 JP 2002185151
25.06.2002 JP 2002185154
- (54) • *GASSPERRBEHÄLTER*
• *GAS-BARRIER CONTAINERS*
• *CONTENEURS ETANCHES AUX GAZ*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi
Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8324, JP
- (72) KOYAMA, Takeshi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
KUTSUNA, Takaaki, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
KIHARA, Shuta, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
-
- B65D 65/40** → (51) C09J 175/12
-
- (51) **B65D 71/00** (11) **1 541 490 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027735.2 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 10.12.2003 DE 10357605
06.05.2004 DE 102004022280
- (54) • *Verpackungseinheit mit einem Stapel aus
Dämmstoffplatten sowie Transporteinheit aus
mehreren Verpackungseinheiten*
• *packaging unit with insulating plates and trans-
port unit consisting of multiple packaging units*
• *dispositif de stockage de panneaux de maté-
riau isolant et unité de transport comprenant
une pluralité des dispositifs de stockage*
- (71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG,
Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
- (72) Klose, Gerd-Rüdiger Dr.-Ing., 46286 Dorsten, DE
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne &
Wanischek-Bergmann & Schwarz, Rondorfer
Strasse 5a, 50968 Köln, DE
-
- B65D 75/00** → (51) B32B 27/32

- (51) **B65D 75/28** (11) **1 541 491 A1**
B65D 30/00
(25) De (26) De
(21) 04029328.4 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.12.2003 DE 20319154 U
- (54) • *Beutel*
• *Bag*
• *Sac*
- (71) Kimmlinger, Karl, Am Hang 4, 66578 Schiffweiler,
DE
- (72) Kimmlinger, Karl, 66578 Schiffweiler, DE
- (74) Vièl, Christof, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei
Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119
Saarbrücken, DE
-
- (51) **B65D 75/34** (11) **1 541 492 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03795412.0 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011671 11.09.2003
- (87) WO 2004/024589 2004/13 25.03.2004
- (30) 11.09.2002 JP 2002264907
11.09.2002 JP 2002264908
11.09.2002 JP 2002264911
04.12.2002 JP 2002352461
- (54) • *WARENVERPACKUNGSKÖRPER*
• *COMMODITY PACKAGING BODY*
• *CORPS D'EMBALLAGE DE DENREES*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) NAKATSU, Kenichi, Higashiosaka-shi, Osaka
577-0807, JP
- HIMEDA, Noriko, Osaka-shi, Osaka 533-0011, JP
TADA, Futoshi, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
OKAMOTO, Jiro, Osaka-shi, Osaka 538-0035, JP
MAEDA, Naoko, Osaka-shi, Osaka 545-0053, JP
SHIMIZU, Yuka, Osaka-shi, Osaka 547-0012, JP
FUJIMURA, Masaya, Sakai-shi, Osaka 590-0952,
JP
- (74) TANIOKU, Shinsuke, Nara-shi, Nara 631-0071, JP
Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
-
- (51) **B65D 75/42** (11) **1 541 493 A1**
B65D 33/00
(25) En (26) En
(21) 04029330.0 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 US 735092
- (54) • *Beutelpaar und Herstellungsverfahren*
• *Paired bags and method of making same*
• *Paire de sachets et procédé de fabrication*
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan,
S.C. 29334, US
- (72) Mize, James, Simpsonville South Caroline 29681,
US
- (74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017
Passirana di Rho (MI), IT

(51) **B65D 77/20** (11) **1 541 494 A1**
B65D 3/22
(25) De (26) De
(21) 04025623.2 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.12.2003 DE 10358094
(54) • *Kombidose mit hermetischem und peelbarem Verschluss*
• *Composite can with hermetic and peelable lid*
• *Boîte composé avec couvercle hermétique et pelable*
(71) Alcan Deutschland Holdings GmbH & Co. KG,
Witschelstrasse 73, 90431 Nürnberg, DE
(72) Wieber, Ulrich, 79336 Hebolzheim, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65D 81/00 → (51) A47J 31/40

(51) **B65D 81/26** (11) **1 541 495 A1**
A61L 9/12
(25) En (26) En
(21) 04257643.9 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 US 734426
(54) • *Verpackung mit Geruchsverhinderung*
• *Packaging for eliminating off-odors*
• *Conditionnement pour éliminer des odeurs*
(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.,
521 West 57th Street, New York New York 10019,
US
FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC., 7701 Legacy
Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) Brown, Martha Jo Meadows, Grapevine, Texas
76051, US
Licker, Jonathan Louis, McKinney, Texas 75071,
US
Zbuchalski, Michael R., Plano, Texas 75093, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **B65D 81/32** (11) **1 541 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020768.0 (22) 01.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.12.2003 IT mi20030588
(54) • *Behälter zum Spenden von unterschiedlichen Medien*
• *Container for dispensing separate products*
• *Conteneur pour la distribution de produits différents*
(71) Reggiani, Fulvio, Via Boccaccio 25, 21049 Tradate,
(Prov. of Varese), IT
(72) Reggiani, Fulvio, 21049 Tradate, (Prov. of Varese),
IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65D 81/34** (11) **1 541 497 A1**
D21H 19/76 D21H 21/14
D21H 27/10
(25) En (26) En
(21) 04292900.0 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 US 730875
(54) • *Einlagiges Papierprodukt und dessen Herstellung*
• *Single ply paper product, method for manufacturing, and article*
• *Produit papetier monocouche ainsi que sa methode de fabrication*
(71) Wausau-Mosinee Paper Corporation, 1244
Kronenwetter Drive, Mosinee, Wisconsin
54455-9099, US
(72) Trochil, Thomas R., Rhinelander, Wisconsin
54501, US
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B65D 81/36 → (51) A47G 19/22

B65D 83/00 → (51) B05B 11/00

(51) **B65D 83/14** (11) **1 541 498 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356193.5 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 FR 0314604
(54) • *Aerosolbehälter mit einem vom Treibgas durch einen Kolben getrennten Produkt*
• *Aerosol container comprising a product and propellant being separated by a piston*
• *Boîtier aérosol comprenant un produit séparé du gaz propulseur par un piston*
(71) Cebal Aerosol France, 105 impasse de la valserine,
01200 Chatillon en Michaille, FR
(72) Bourrelly, Sandrine, 69100 Villeurbanne, FR
Flecheux, Franck, 01200 Bellegarde sur Valserine,
FR
(74) Fénot, Dominique, et al, Pechiney, 217 cours
Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B65D 85/42** (11) **1 541 499 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425910.9 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.12.2003 IT FI20030313
(54) • *Schachtel für Glasampullen mit abnehmbaren Werkzeugen, die das Aufbrechen der Ampullen erleichtern*
• *Box for glass vials comprising detachable tools facilitating breaking of the necks of the vials*
• *Boîte destinée à contenir des ampoules de verre comportant des outils amovibles pour faciliter l'ouverture des ampoules*
(71) Project S.A.S. di Massimo Menichelli & C., Corso
Gramsci, 29, 51100 Pistoia, IT
(72) Maffei, Camilla, 51100 Pistoia, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B65D 85/48** (11) **1 541 500 A1**
B65D 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 02777804.2 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010221 30.09.2002
(87) WO 2004/000691 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 JP 2002178583
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTAND*
• *PACKING DEVICE FOR PLATE-LIKE ARTICLE*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE POUR UN ARTICLE DE TYPE PLAQUE*
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
(72) YAMAMOTO, Takashi, Nippon Sheet Glass Co.,
Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
YAMAMOTO, Satoru, Osaka Ekon Kentetsu KK,
Sakai-shi, Osaka 593-8325, JP
(74) Vierung, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und
Rechtsanwälte Vierung, Jentschura & Partner,
Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B65D 88/12** (11) **1 541 501 A1**
B66C 1/10
(25) De (26) De
(21) 04028712.0 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 DE 10357733
(54) • *Transporteinheit*
• *transport unit*
• *Unité de transport*
(71) SMAG GmbH, Windmühlenbergstrasse 20-22,
38259 Salzgitter, DE
Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-
Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE
(72) Steinmetz, Jörg, 38704 Liebenburg, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins
& Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

(51) **B65F 1/02** (11) **1 541 502 A1**
B65F 1/14
(25) En (26) En
(21) 04257710.6 (22) 11.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.12.2003 GB 0328926
(54) • *Behälter*
• *Container*
• *Réceptient*
(71) Stone, Mark Andrew., 36 Lowlands Road, Belper
Derbyshire DE56 1HN, GB
(72) Stone, Mark Andrew., Belper Derbyshire DE56
1HN, GB
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY,
GB

(51) B65F 1/08	(11) 1 541 503 A1
(25) De	(26) De
(21) 04027484.7	(22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 09.12.2003 DE 10357397	
(54) • Behältersystem • Container system • Système de récipients	
(71) LENTJES, Carsten, Markbauernstrasse 3, D-44267 Dortmund, DE	
(72) LENTJES, Carsten, D-44267 Dortmund, DE	
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE	
B65F 1/14 → (51) B65F 1/02	
(51) B65G 17/00	(11) 1 541 504 A1
(25) De	(26) De
(21) 03028463.2	(22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • Steilförderer zum Vereinzeln von Massenartikeln, insbesondere Stapel von Flaschenkapseln, sowie entsprechendes Verfahren • Elevating conveyor for separating mass-produced articles, in particular stacks of bottle caps, and corresponding method • Convoyeur élévateur pour la séparation des articles de série, particulièrement des piles de capsules de bouteille, et procédure correspondante	
(71) Draht- und Metallwarenfabrik Philipp Schneider GmbH & Co.KG, Speckerbrücke 2, 55583 Bad Münster-Ebernburg, DE	
(72) Philippsen, Werner, 55543 Bad Kreuznach, DE	
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Quermann Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE	
B65G 17/00 → (51) B23Q 3/18	
(51) B65G 17/08	(11) 1 541 505 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 02765599.2	(22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(86) JP 2002/009632 19.09.2002	
(87) WO 2004/026734 2004/14 01.04.2004	
(54) • DREIDIMENSIONALER TRAGEFÖRDERER • THREE-DIMENSIONAL CARRYING CONVEYOR • TRANSPORTEUR TRIDIMENSIONNEL	
(71) Maeda, Hiromu, 1-17, Uchinodai 1-chome, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0045, JP	
(72) Maeda, Hiromu, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0045, JP	
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE	
B65G 17/42 → (51) B65G 17/08	

(51) B65G 27/30	(11) 1 541 506 A1
(25) B65G 47/66	(26) Fr
(21) 04300880.4	(22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 12.12.2003 FR 0351041	
(54) • Transfervorrichtung mit einer Vibrationsplatte, insbesondere für instabile Gegenstände • Article transfer device having a vibrating plate, especially for unstable articles • Dispositif de transfert de pièces à sole vibrante notamment de pièces à équilibre précaire	
(71) Sinex Industrie, 6 route de Claix, 16400 La Couronne, FR	
(72) Couraud, Gilbert, 16400 La Couronne, FR	
(74) Broussard, Jean-Luc, 16430 Champniers, FR	
(74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR	
B65G 47/14 → (51) B65G 17/00	
B65G 47/29 → (51) B23Q 3/18	
B65G 47/57 → (51) G07D 9/00	
B65G 47/66 → (51) B65G 27/30	
B65G 47/90 → (51) B21D 43/18	
B65G 49/04 → (51) C25D 17/28	
(51) B65G 53/12	(11) 1 541 507 A1
(25) En	(26) En
(21) 05005350.3	(22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(30) 16.06.1999 GB 9913909	
(54) • Pneumatische Förderung • Pneumatic conveying • Transport pneumatique	
(71) Cleancut Technologies Limited, 50 Lothian Road, Festival Square, Edinburgh EH3 9WJ, GB	
(72) Snowdon, Brian, Tickhill Doncaster DN19 9UJ, GB	
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(62) 03075004.6 / 1 321 395 00940494.8 / 1 187 783	
B65G 65/32 → (51) B02C 18/40	
(51) B65H 3/08	(11) 1 541 508 A1
(25) B65H 3/24	(26) De
(21) 04021996.6	(22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 12.12.2003 CH 21242003	
(54) • Vorrichtung zum abbauen eines Stapels von flächigen Gegenständen • Device for unstacking a pile of flat articles • Dispositif de dépilage d'une pile d'objets plats	
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH	
(72) Mäder, Carl Conrad, 8335 Hittnau ZH, CH	
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH	
B65H 3/08 → (51) B65H 5/10	
B65H 3/24 → (51) B65H 3/08	

(51) B65H 5/10	(11) 1 541 509 A1
(25) B65H 3/08	(26) G07D 11/00
(21) En	(22) En
(21) 04256797.4	(22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 13.12.2003 GB 0328961	
(54) • Entnahmesystem mit Saugluft • Vacuum picking system • Système de prélèvement par aspiration	
(71) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US	
(72) Peebles, John Alexander, Dundee DD2 2HL, GB	
(74) Williamson, Brian, et al, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB	
B65H 18/28 → (51) D21F 11/00	
B65H 19/28 → (51) B05C 1/02	
B65H 19/29 → (51) B05C 1/02	
B65H 23/025 → (51) D06C 3/06	
(51) B65H 29/04	(11) 1 541 510 A1
(25) B41F 21/10	(26) De
(21) 04105822.3	(22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 12.12.2003 DE 10358171	
(54) • Vorrichtung zum Fördern eines Bogens durch eine drucktechnische Maschine • Device for conveying sheets through a printing machine • Dispositif pour amener des feuilles par une imprimeuse	
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	
(72) Förch, Peter, Dr., 67435 Neustadt, DE	
(74) Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, DE Nicola, Paul, 69115 Heidelberg, DE Stelter, Marius, Dr., 69118 Heidelberg, DE	
(51) B65H 29/12	(11) 1 541 511 A1
(25) B65H 29/60	(26) B65H 45/28
(21) B65H 35/08	(22) En
(21) 04257474.9	(22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 09.12.2003 US 731838	
(54) • Falzmaschine in einer Druckmaschine und Verfahren zum Verstellen der Schnittlänge in einer Falzmaschine einer Druckmaschine • Printing press folder and method of changing a cutting length in a printing press folder. • Plieuse de machine à imprimer et méthode de réglage de la longueur de coupe dans une plieuse de machine à imprimer	
(71) QUAD/TECH, INC., N64 W23110 Main Street, Sussex, WI 53089, US	
(72) d'Agrella, Ingermar S., Pewaukee, Wisconsin 53072, US	
(74) Sopik, Dennis, New Berlin, Wisconsin 53151, US	

Fox, Richard J., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US		
Karch, Jeffrey, West Bend, Wisconsin 53090, US		
(74)	Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB	
B65H 29/60 → (51) B65H 29/12		
(51)	B65H 31/32	(11) 1 541 512 A1
(25)	Es	(26) En
(21)	03792433.9	(22) 20.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		
(86)	ES 2003/000430 20.08.2003	
(87)	WO 2004/018339 2004/10 04.03.2004	
(30)	20.08.2002 PCT/ES02/00407	
(54)	• STAPELMASCHINE FÜR GEFALTETE PAPP-SCHACHTELN ODER BÖGEN • STACKING MACHINE FOR FOLDED CARD-BOARD BOXES OR SHEETS • MACHINE SERVANT A EMPILER DES PLAQUES OU DES BOITES EN CARTON PLIEES	
(71)	Technologia Del Carton S.A, Amategi Alde Auzoa, 20268 Altzo, ES	
(72)	OZCARIZ EIZAGUIRRE, Luis Gonzaga, E-20268 Altzo, ES	
(74)	Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES	
B65H 35/00 → (51) B26D 1/547		
(51)	B65H 35/08	(11) 1 541 513 A1
(25)	De	(26) De
(21)	04106488.2	(22) 10.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU		
(30)	11.12.2003 DE 20319208 U	
(54)	• Vorrichtung zum Trennen einer Materialbahn • Apparatus for separating a web • Dispositif pour séparer une bande de matériau	
(71)	Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72)	Rieleit, Peter, 40476 Düsseldorf, DE	
B65H 35/08 → (51) B65H 29/12		
(51)	B65H 37/00	(11) 1 541 514 A1
(25)	En	(26) En
(21)	04257670.2	(22) 09.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU		
(30)	09.12.2003 US 528243	
	17.09.2004 US 944535	
(54)	• Handgehaltene mechanische Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen von Klebstoffsegmenten • Handheld mechanical adhesive segment applicator apparatus and method • Dispositif mécanique manuel et méthode pour l'application de segments adhésifs	
(71)	Glue Dots International LLC, 5575 Westridge Drive, New Berlin, WI 53146, US	
(72)	Hajny, Roger V, Cedarburg, Wisconsin, 53012, US	
	Peterson, Burton J, Waterford, Wisconsin, 53185, US	
	Tronca, Dennis P, Mequon, Wisconsin, 53092, US	

(74)	Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
B65H 45/28 → (51) B65H 29/12		
(51)	B66B 1/06	(11) 1 541 515 A2
(25)	En	(26) En
(21)	04106293.6	(22) 03.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU		
(30)	08.12.2003 EP 03405876	
(54)	• Aufzug mit optischer Steuervorrichtung • Elevator with an all optical control apparatus • Ascenseur avec système de contrôle optique	
(71)	INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH	
(72)	Lopes dos Santos, Murilo, 04669-900, Sao Paulo, BR	
(74)	Gaussmann, Andreas, Dr., et al, c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH	
(51)	B66B 11/02	(11) 1 541 516 A1
(25)	En	(26) En
(21)	04106377.7	(22) 07.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU		
(30)	08.12.2003 EP 03405877	
(54)	• Aufzugskabine mit integriertem Ventilationssystem • Elevator cabin with integrated ventilation system • Cabine d'ascenseur avec système de ventilation intégré	
(71)	INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH	
(72)	Santos, Agnaldo, 04677-032, Sao Paulo, BR	
(74)	Gaussmann, Andreas, Dr., c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH	
(51)	B66B 13/12	(11) 1 541 517 A1
(25)	De	(26) De
(21)	04106261.3	(22) 03.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU		
(30)	08.12.2003 EP 03405874	
(54)	• Einrichtung an einer Aufzugskabine zum temporären Koppeln eines Kabinentürflügels mit einem Schachttürflügel und zum Betätigen einer Kabinentürverriegelung • Device on an elevator car for temporary coupling a car door panel with a landing door panel and for actuating a car door locking mechanism • Dispositif sur une cabine d'ascenseur pour coupler temporairement un panneau de porte de cabine avec un panneau de porte palière et pour activer un mécanisme de verrouillage	
(71)	INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH	
(72)	Bisang, Daniel, 6340 Baar, CH Lütolf, Jürgen, 6218 Ettiswil, CH Thielow, Frank, 88285 Bodnegg, DE	
(74)	Gaussmann, Andreas, Dr., et al, c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH	

(51)	B66B 13/12	(11)	1 541 518 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04106264.7	(22)	03.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU			
(30)	08.12.2003 EP 03405875		
(54)	• Aufzugs-Türantriebsvorrichtung • Door drive device for an elevator • Dispositif d'entraînement de porte pour ascenseur		
(71)	INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH		
(72)	Bisang, Daniel, 6340 Baar, CH Lütolf, Jürgen, 6330 Cham, CH Thielow, Frank, 88285 Bodnegg, DE		
(74)	Gaussmann, Andreas, Dr., et al, c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH		
(51)	B66B 25/00	(11)	1 541 519 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04106258.9	(22)	03.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU			
(30)	08.12.2003 EP 03405878		
(54)	• Einrichtung zur Vorraumüberwachung für Fahrtreppen und Fahrsteige mit Hochfrequenz-Sensoren • Device for supervising the access zone of elevators and moving walks with high-frequency sensors • Dispositif de surveillance de la zone d'accès d'escaliers mécaniques et trottoirs roulants avec des détecteurs à haute fréquence		
(71)	INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH		
(72)	Blondiau, Dirk, 1190, Wien, AT Stoiber, Gerhard, 2225, Götting, AT		
(74)	Gaussmann, Andreas, Dr., c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH		
	B66C 1/10	→ (51)	B65D 88/12
	B66C 3/16	→ (51)	E02F 3/413
(51)	B66C 23/36	(11)	1 541 520 A1
	B66C 23/62		
(25)	De	(26)	De
(21)	04022087.3	(22)	16.09.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK			
(30)	10.12.2003 DE 20319181 U 18.12.2003 DE 20319660 U		
(54)	• Fahrzeugkran • Mobile crane • Grue mobile		
(71)	Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE		
(72)	Willim, Hans-Dieter, 89079 Ulm-Unterweiler, DE		
(74)	Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE		
	B66C 23/62	→ (51)	B66C 23/36

- (51) **B66F 9/19** (11) **1 541 521 A1**
B65D 19/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04370034.3 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.12.2003 FR 0314422
- (54) • Plattform für einen Gabelstapler
• Platform for a fork lift truck
• Support pour chariot élévateur
- (71) Financiere Etienne Dupont SA Directoire, 57 rue de Carvin, 59112 Annoeullin, FR
- (72) Dupont, Hervé, 59112 Annoeullin, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 27bis rue du Vieux Faubourg, 59000 Lille, FR
-
- (51) **B67C 3/10** (11) **1 541 522 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027939.0 (22) 25.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 11.12.2003 DE 10357902
- (54) • Verfahren zum Befüllen von Behältern
• Method of operating a containers filling machine
• Procédé de remplissage de conteneurs
- (71) EADS Space Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
- (72) Kern, Peter Dr., 88682 Salem, DE
- (74) Meel, Thomas, Patentassessor c/o EADS Deutschland GmbH Patentabteilung FCL6, 88039 Friedrichshafen, DE
-
- B81B 3/00** → (51) G01N 21/25
-
- B81B 3/00** → (51) G02B 26/10
-
- B81C 1/00** → (51) B01L 3/00
-
- (51) **B82B 1/00** (11) **1 541 523 A1**
B82B 3/00 G01N 37/00
C01B 37/02 B01J 19/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03794265.3 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011386 05.09.2003
- (87) WO 2004/022479 2004/12 18.03.2004
- (30) 05.09.2002 JP 2002260500
- (54) • NANOKANALSTRUKTUR MIT FUNKTIONALEM MOLEK L UND D NNFILM DARAUS
• NANOCHANNEL STRUCTURE CONTAINING FUNCTIONAL MOLECULE AND THIN FILM THEREOF
• STRUCTURE A NANOCANAUX CONTENANT DES MOLECULES FONCTIONNELLES ET COUCHE MINCE PRESENTANT CETTE STRUCTURE
- (71) Tokyo University of Pharmacy and Life Science, 1432-1, Horinouchi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0392, JP
- (72) UCHIDA, Tatsuya, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, JP
- FUJIWARA, Kitao, Saitama 336-0018, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B82B 3/00** (11) **1 541 524 A2**
H01L 23/532 H01L 21/44
- (25) En (26) En
- (21) 04028053.9 (22) 25.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 11.12.2003 US 733136
- (54) • Abscheidungsverfahren für Nanopartikeln
• Nanoparticle deposition process
• Procédé de dépôt de particules nanométriques
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wu, Yiliang, Mississauga Ontario, L5M 7K3, CA
Li, Yuning, Mississauga Ontario L5C 1C8, CA
Ong, Beng S., Mississauga Ontario, L5L 4V9, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B82B 3/00** → (51) B82B 1/00
-
- C01B 3/56** → (51) C01C 1/02
-
- C01B 6/34** → (51) C01C 1/02
-
- C01B 23/00** → (51) A61K 33/00
-
- C01B 25/06** → (51) C01C 1/02
-
- C01B 33/04** → (51) C01C 1/02
-
- (51) **C01B 33/18** (11) **1 541 525 A1**
C08K 3/36 C09D 7/12
F26B 23/02 C09C 1/30
- (25) De (26) De
- (21) 04106954.3 (22) 30.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (54) • Pyrogene Kieselsäuren mit enger Partikelgrößenverteilung
• Pyrogenic silica having narrow particle size distribution
• Silice pyrogénique présentant une distribution granulométrique étroite
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Maus, Ralf, 60385, Frankfurt, DE
Barthel, Thomas, 63755, Alzenau, DE
Klasen, Claas-Jürgen, 63579, Freigericht, DE
- (62) 02007442.3 / 1 348 669
-
- C01B 37/02** → (51) B82B 1/00
-
- (51) **C01B 39/00** (11) **1 541 526 A1**
C09B 57/10 C08G 61/00
H01L 51/20
- (26) En
- (21) 03738135.7 (22) 28.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000322 28.06.2003
- (87) WO 2004/002890 2004/02 08.01.2004
- (30) 01.07.2002 ES 200201588
- (54) • ELEKTROLUMINESZENTES MATERIAL, ENTHALTEND EIN KONJUGIERTES POLYMER ODER ERDMETALLKOMPLEXE IN ZEOLITHEN UND POR SE MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R

- ELECTROLUMINESCENT MATERIAL CONTAINING A CONJUGATED POLYMER OR EARTH METAL COMPLEXES INSIDE ZEOLITES AND POROUS MATERIALS AND THE PREPARATION METHOD THEREOF
- MATIERE ELECTROLUMINESCENTE CONTENANT UN POLYMERE CONJUGUE OU DES COMPLEXES DE METAUX TERREUX A L'INTERIEUR DE ZEOLYTES ET MATIERES POREUSES, AINSI QUE LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Calle Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
- UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
- (72) CORMA CANOS, Avelino, Inst. de Tecnología Química, Uni Politècnica Valencia, Valencia 46022, ES
- GALLETERO PEDROCHE, Maria, Inst. Tecn. Química, Uni Politecnica Valencia, Valencia 46022, ES
- ALVARO RODRIGUEZ, Mercedes, Inst. Tecn. Química, Uni Politecnica Valencia, Valencia 46022, ES
- GARCIA GOMEZ, Hermenegildo, Inst. Tecn. Química, Uni Politecnica Valencia, Valencia 46022, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- (51) **C01C 1/02** (11) **1 541 527 A2**
C01B 3/56 C01B 6/34
C01B 25/06 C01B 33/04
B01J 20/00
- (25) En (26) En
- (21) 04028960.5 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.12.2003 US 730506
- (54) • Reinigung von gasförmigen Hydriden
• Purification of hydride gases
• Purification d'hydrures gazeux
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Wu, Ding Jun, Macungie, PA 18062, US
Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA 18104, US
Dong, Chun Christine, Macungie, PA 18062, US
Battavio, Paula Jean, Allentown, PA 18104, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- C01C 1/02** → (51) B01D 53/28
-
- C01G 1/00** → (51) C01G 39/00
-
- C01G 23/047** → (51) C09C 1/36
-
- (51) **C01G 39/00** (11) **1 541 528 A1**
C01G 41/00 C01G 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03028188.5 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • Quasi-Eindimensionale Polymere auf der Basis von Metalkalkogenid-Halogenid-Systemen

- *Quasi-one-dimensional polymers based on the metal-chalcogen-halogen system*
 - *Polymère quasi-unidimensionnel à base de composés de chalcogénures et d'halogénide de métaux*
- (71) INSTITUT JOZEF STEFAN, Jamova 39, 1000 Ljubljana, SI
- (72) Jesih, Adolf, Josef Stefan Institut, 1000 Ljubljana, SI
Mihailovic, Dragan, Josef Stefan Institut, 1000 Ljubljana, SI
Remskar, Maja, Josef Stefan Institut, 1000 Ljubljana, SI
Mrzel, Ales, Josef Stefan Institut, 1000 Ljubljana, SI
Vrbancic, Daniel, Josef Stefan Institut, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C01G 41/00 → (51) C01G 39/00

- (51) **C01G 49/16** (11) **1 541 529 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026974.8 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 10.12.2003 DE 10358075
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Eisenpentacarbonyl*
• *Method for producing iron pentacarbonyl*
• *Procédé pour la préparation de pentacarbonyle de fer*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Unger, Gabriele, Dr., 1150 Brüssel, BE
Schönfelder, Hendrik, Dr., 68159 Mannheim, DE
Watzemberger, Otto, Dr., 68199 Mannheim, DE
Sterzel, Hans-Josef, Dr., 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
Kühling, Klaus, Dr., 67158 Ellerstadt, DE

- (51) **C01G 49/16** (11) **1 541 530 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026975.5 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 10.12.2003 DE 10358074
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Eisenpentacarbonyl*
• *Method for producing iron pentacarbonyl*
• *Procédé pour la préparation de pentacarbonyle de fer*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Unger, Gabriele, Dr., 1150 Brüssel, BE
Schönfelder, Hendrik, Dr., 68159 Mannheim, DE
Watzemberger, Otto, Dr., 68199 Mannheim, DE
Sterzel, Hans-Josef, Dr., 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
Kühling, Klaus, Dr., 67158 Ellerstadt, DE

C02F 1/28 → (51) C02F 1/52

- (51) **C02F 1/52** (11) **1 541 531 A1**
C02F 1/28
(25) De (26) De
(21) 04026110.9 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 10.12.2003 DE 10357544
- (54) • *Verfahren zur Gewinnung von Phosphor in Form von Phosphaten aus Abwässern*
• *Process to recover phosphates from phosphorus containing wastewater*
• *Procédé pour récupérer des phosphates de l'eau chargée en phosphore*
- (71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) Berg, Ute, Dr., 76137 Karlsruhe, DE
Weidler, Peter, Dr., 76297 Stutensee, DE
Salecker, Manfred, 76297 Stutensee, DE
Donnert, Dietfried, Dr., 76137 Karlsruhe, DE
- (74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe, DE

- (51) **C02F 3/12** (11) **1 541 532 A1**
C02F 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 03741490.1 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009167 18.07.2003
(87) WO 2004/009500 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 JP 2002212598
- (54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN NACH DER BELEBTSCHLAMM-METHODE MIT LINIENZERSTÜBUNGSBEHANDLUNG*
• *SEWAGE TREATMENT PROCESS BY ACTIVATED-SLUDGE METHOD COMPRISING LINE ATOMIZING TREATMENT*
• *PROCESSUS DE TRAITEMENT DES EAUX USEES GRACE A UN PROCEDE DE BOUES ACTIVES COMPRENANT UN TRAITEMENT D'ATOMISATION LINEAIRE*
- (71) C & R Co., 5-32, Ohsawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
Chiba, Kousuke, 5-32, Ohsawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
- (72) CHIBA, Kousuke, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
- (74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

C02F 3/20 → (51) C02F 3/12

- (51) **C02F 11/14** (11) **1 541 533 A1**
C10L 5/44 C10L 5/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447284.5 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zum Trocknen und Agglomerieren von Biomasse mit niedrigem Trockensubstanzgehalt*
• *Process for drying and agglomerating biomass having a low dry matter content*
• *Procédé de séchage et agglomération de biomasse à faible teneur en matières sèches*
- (71) Terval S.A., Ile Monsin - Route 10, 4020 Liege, BE
- (72) Marenne, Daniel, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

- Blondiau, Benoît, 4053 Chaudfontaine, BE
Schmidt-Holzmann, Dirk, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

C03B 19/10 → (51) C03C 11/00

- (51) **C03B 33/03** (11) **1 541 534 A1**
B28D 5/00 B24B 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 02755903.8 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008173 09.08.2002
(87) WO 2004/014810 2004/08 19.02.2004
- (54) • *GLASSCHEIBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *GLASS PANE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE VITRE*
- (71) Bando Kiko Co., Ltd., 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, JP
- (72) BANDO, Kazuaki BANDO KIKO CO., LTD., Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, JP
- (74) BOVARD SA, Ingénieurs-Conseils, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

C03B 33/03 → (51) B28D 5/00

- (51) **C03C 11/00** (11) **1 541 535 A2**
C03B 19/10 B01J 13/04
(25) De (26) De
(21) 04105372.9 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 12.12.2003 DE 10358125
30.04.2004 DE 102004215154
19.05.2004 DE 102004024708
- (54) • *Herstellungsverfahren für Mikrohohlkugeln, Lösung dafür und Mikrohohlkugeln*
• *Process for manufacturing hollow microbeads, solution and microbeads*
• *Procédé de fabrication de microsphères creuses, solution et microsphères*
- (71) Bene-fit GmbH, Scharhof 1, 92242 Hirschau, DE
- (72) Kräuter, Reinhard, 92237, Sulzbach-Rosenberg, DE
- (74) Hannke, Christian, et al, HANNKE & PARTNER Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

- (51) **C03C 17/25** (11) **1 541 536 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771402.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009587 29.07.2003
(87) WO 2004/011381 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 JP 2002219921
- (54) • *INFRAROTABSCHIRMGLAS*
• *INFRARED SHIELDING GLASS*
• *VERRE A BLINDAGE ANTI-INFRAROUGES*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) TOMONAGA, Hiroyuki, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
MORIMOTO, Takeshi, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
SUNAHARA, Kazuo, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP

(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
C03C 25/28	→ (51) C08J 5/06
C03C 25/34	→ (51) C08J 5/06
C04B 28/34	→ (51) B29C 67/00
C04B 35/01	→ (51) B29C 67/00
C04B 35/06	→ (51) B22D 11/10
C04B 35/46	→ (51) C25C 3/28
(51) C04B 35/465 (11) 1 541 537 A1	
H01B 3/12	C08K 3/22
(25) En (26) En	
(21) 04029105.6 (22) 08.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 10.12.2003 JP 2003412387	
(54) • <i>Dielektrisches keramisches Pulver, Verfahren zu dessen Herstellung sowie dielektrisches Verbundmaterial</i> • <i>Dielectric ceramic powder, method for produc- ing the same, and composite dielectric mate- rial</i> • <i>Poudre diélectrique céramique, son procédé de fabrication et matériau diélectrique compo- site</i>	
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP	
(72) Kanada, Isao, Tokyo 103-8272, JP Sakamoto, Norimasa, Tokyo 103-8272, JP Ozawa, Mio, Tokyo 103-8272, JP Che, Shenglei, Tokyo 103-8272, JP	
(74) HOFFMANN - EITTE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C04B 35/64	→ (51) C04B 38/00
(51) C04B 38/00 (11) 1 541 538 A1	
C04B 35/64	B01D 39/20
(25) Ja (26) En	
(21) 03771260.1 (22) 09.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/008712 09.07.2003	
(87) WO 2004/011390 2004/06 05.02.2004	
(30) 26.07.2002 JP 2002217941	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KERAMIKGEGENSTANDS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING POROUS CERAMIC ARTICLE</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLE EN CERAMIQUE POREUSE</i>	
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho- ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP	
(72) TODA, Yumi, ParkCity korien 603, Neyagawa-City, Osaka 572-0081, JP YAMAMOTO, Yoshinori, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP WADA, Yukihisa, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya- shi, Aichi 467-8530, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
C04B 40/00	→ (51) F27D 1/16

(51) C06C 15/00 (11) 1 541 539 A2	
(25) De (26) De	
(21) 04027941.6 (22) 25.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 27.11.2003 DE 10355507	
(54) • <i>Pyrotechnischer Satz zur Erzeugung von IR- Strahlung</i> • <i>Pyrotechnical charge for generating infrared radiation</i> • <i>Charge pyrotechnique pour la génération de rayonnements infrarouges</i>	
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE	
(72) Koch, Ernst-Christian Dr., 67657 Kaiserslautern, DE	
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE	
C07B 41/00	→ (51) C07D 207/46
C07B 41/08	→ (51) C08B 15/02
C07B 63/00	→ (51) C07D 207/46
C07B 63/00	→ (51) C07D 295/22
(51) C07C 29/70 (11) 1 541 540 A1	
C07C 31/30	
(25) De (26) De	
(21) 04027034.0 (22) 13.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 13.12.2003 DE 10358412	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung alkoxyreiner Erdal- kalialkoxide</i> • <i>Process for the preparation of pure alkaline earth alkoxides</i> • <i>Procédé pour la préparation d' alcooolates alca- lino-terreux purs</i>	
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE	
(72) Rauleder, Hartwig, Dr., 79618 Rheinfelden, DE Standke, Burkhard, Dr., 79540 Lörrach, DE	
(51) C07C 29/70 (11) 1 541 541 A1	
C07C 31/30	
(25) De (26) De	
(21) 04027035.7 (22) 13.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 13.12.2003 DE 10358411	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung alkoxyreiner Erdal- kalialkoxide</i> • <i>Process for the preparation of pure alkaline earth alkoxides</i> • <i>Procédé pour la préparation d' alcooolates alka- lino-terreux purs</i>	
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE	
(72) Rauleder, Hartwig, Dr., 79618 Rheinfelden, DE Standke, Burkhard, Dr., 79540 Lörrach, DE	
C07C 31/30	→ (51) C07C 29/70
C07C 37/00	→ (51) A61K 35/78

(51) C07C 37/82 (11) 1 541 542 A1	
C07C 39/16	
(25) Ja (26) En	
(21) 03791186.4 (22) 29.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/009604 29.07.2003	
(87) WO 2004/020377 2004/11 11.03.2004	
(30) 28.08.2002 JP 2002248141	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BISPENOL A</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING BISPENOL A</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION DE BISPHE- NOL A</i>	
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP	
(72) HIRANO, Kazuyuki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP OGATA, Norio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP	
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
C07C 39/16	→ (51) C07C 37/82
(51) C07C 43/225 (11) 1 541 543 A1	
G03F 7/038	G03F 7/004
(25) Ja (26) En	
(21) 03794216.6 (22) 04.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) JP 2003/011284 04.09.2003	
(87) WO 2004/022513 2004/12 18.03.2004	
(30) 09.09.2002 JP 2002262314	
(54) • <i>RESIST UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON RESISTMUSTERN</i> • <i>RESIST AND METHOD OF FORMING RESIST PATTERN</i> • <i>RESIST ET PROCEDE DE FORMATION DE MOTIF EN RESIST</i>	
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 101-8001, JP Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan- shi, Yamaguchi 745-0053, JP	
(72) OCHIAI, Yukinori, Tokyo 108-8001, JP ISHIDA, Masahiko, Tokyo 108-8001, JP FUJITA, Junichi, Tokyo 108-8001, JP OGURA, Takashi, Tokyo 108-8001, JP MOMODA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP OSHIMA, Eiji, Onojo-shi, Fukuoka 816-0904, JP	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
C07C 45/27	→ (51) C07D 295/22
C07C 45/37	→ (51) C08B 15/02
C07C 51/16	→ (51) C07D 295/22
C07C 51/23	→ (51) C08B 15/02
C07C 51/265	→ (51) B01D 53/22
C07C 51/44	→ (51) B01D 53/22
C07C 53/08	→ (51) B01D 53/22
C07C 63/26	→ (51) B01D 53/22

- (51) **C07C 69/007** (11) **1 541 544 A1**
C07C 69/025 C07C 69/16
A61K 31/222 A61K 7/00
A61P 3/02
- (25) Es (26) En
(21) 03738140.7 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) ES 2003/000327 02.07.2003
(87) WO 2004/005237 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 ES 200201554
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HYDROXYTYROSOLESTERN, SO ERHAL-
TENE ESTER UND DEREN VERWENDUNG
• METHOD OF PREPARING HYDROXYTYRO-
SOL ESTERS, ESTERS THUS OBTAINED
AND USE OF SAME
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS
D'HYDROXYTYROSOL, ESTERS AINSI
OBTENUS ET LEUR UTILISATION
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
Universidad de Sevilla, C/ Valparaíso 5 - 3, 41013
Sevilla, ES
- (72) ALCUDIA GONZALEZ, Felipe, 41013 SEVILLA, ES
CERT VENTUL, Arturo, Insto. Grasa, 41012
SEVILLA, ES
ESPARTERO SANCHEZ, José Luis, 41013 SEVILLA,
ES
MATEO BRIZ, Raquel, Insto. Grasa, 41012 SEVILLA,
ES
TRUJILLO PEREZ-LANZAC, Mariana, 41013
SEVILLA, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, c/o UNGRIA Patentes y
Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043
Madrid, ES

C07C 69/025 → (51) C07C 69/007**C07C 69/16** → (51) C07C 69/007**C07C 69/602** → (51) C08F 36/14

- (51) **C07C 69/65** (11) **1 541 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028012.5 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 08.12.2003 JP 2003409350
(54) • Monomethyl-derivate von Malonsäure und Ver-
fahren zu ihrer Herstellung
• Malonic acid monomethyl derivatives and pro-
duction process thereof
• Dérivés monométhyliques d'acide malonique
et procédé de leur préparation
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho,
Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) Nose, Satoru, Arai-shi Niigata 944-0000, JP
Sano, Kieko, Aboshi-ku, Himeji-shi Hyogo
671-1227, JP
Hamatani, Takeshi, Niigata 944-0000, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C07C 215/56 → (51) C07D 209/48**C07C 227/18** → (51) C07C 229/08**C07C 227/42** → (51) C07C 229/08

- (51) **C07C 229/08** (11) **1 541 546 A1**
C07C 227/18 C07C 227/42
C07C 309/04 C07C 309/29
- (25) Ja (26) En
(21) 03792795.1 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010623 22.08.2003
(87) WO 2004/018407 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 JP 2002243823
(54) • KRISTALL EINES AMINOSÜUREESTERSAL-
ZES UND VERFAHREN ZU DESSEN HER-
STELLUNG
• CRYSTAL OF AMINO ACID ESTER SALT
AND PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME
• CRISTAL DE SEL D'ESTER D'ACIDE AMINE
ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) HIJIIYA, Toyoto, Yokkaichi-shi, Mie 510-0885, JP
ONO, Eriko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681,
JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

C07C 233/60 → (51) A61P 35/00**C07C 233/80** → (51) C07C 259/10

- (51) **C07C 239/12** (11) **1 541 547 A1**
C07C 239/20 A61K 31/13
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 03028441.8 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Hydroxylamin-derivate
• Hydroxylamine derivatives
• Dérivés d'hydroxylamine
- (71) Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via L. Ariosto, 21,
20091 Bresso (MI), IT
Vicuron Pharmaceuticals, Inc., 1209 Orange Street,
Wilmington, Delaware, US
- (72) Caccia, Carla, 21010 Cardano Al Campo (VA), IT
Girola, Laura, 21040 Gerezano (VA), IT
Kaltöfen, Petra Karin, 20144 Milano, IT
Losi, Daniele, 22069 Rovellasca (CO), IT
Salvati, Patricia, 20020 Arese (MI), IT
Selva, Enrico, 27027 Gropello Cairoli (PV), IT
Thaler, Florian, 39012 Merano (BZ), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07C 239/20 → (51) C07C 239/12

- (51) **C07C 249/04** (11) **1 541 548 A1**
C07C 251/34
- (25) En (26) En
(21) 03737834.6 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CN 2003/000423 30.05.2003
(87) WO 2003/101938 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 CN 02120783
(54) • VERFAHREN ZUR OXADIMIERUNG VON
CARBONYLVERBINDUNGEN
• OXAMINATION PROCESS OF CARBONYL
COMPOUNDS

- PROCEDE D'OXAMIDINATION DE COMPO-
SES CARBONYLE

- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 6A,
Huixin Dong Street, Chaoyang District, Beijing
100029, CN
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM
PROCESSING, SINOPEC, 18 Xue Yuan Road Haidian
District, Beijing 100083, CN
- (72) WU, Wei, Beijing 100083, CN
SUN, Bin, Beijing 100083, CN
LI, Yongxiang, Beijing 100083, CN
CHENG, Shibiao, Beijing 100083, CN
WANG, Enquan, Beijing 100083, CN
ZHANG, Shuzhong, Beijing 100083, CN
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

C07C 251/34 → (51) C07C 249/04**C07C 259/06** → (51) C07C 259/10

- (51) **C07C 259/10** (11) **1 541 549 A1**
C07C 233/80 C07C 259/06
A61K 31/167 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03293143.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Tricyclische Hydroxamat- und Benzamid-
Derivate, Zusammensetzungen und Methoden
• Tricyclic hydroxamate and benzamide
derivatives, compositions and methods
• Dérivés tricycliques d'hydroxamate et de
benzamide, compositions et methodes
- (71) Exonhit Therapeutics S.A., 26, rue Brunel, 75017
Paris, FR
- (72) Leblond, Bertrand, 76000 Rouen, FR
Beausoleil, Eric, 75015 Paris, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker &
Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

C07C 309/04 → (51) C07C 229/08**C07C 309/29** → (51) C07C 229/08**C07C 319/06** → (51) C12P 17/14**C07C 319/14** → (51) C12P 17/14**C07C 319/28** → (51) C12P 13/12**C07C 323/58** → (51) C12P 13/12**C07C 323/58** → (51) C12P 17/14

- (51) **C07C 395/00** (11) **1 541 550 A1**
C08F 4/00 C08F 297/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02753239.9 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008003 06.08.2002
(87) WO 2004/014848 2004/08 19.02.2004
(54) • ORGANISCHE TELLURVERBINDUNG, VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, INITIA-
TOR FÜR DIE LEBENDE RADIKALISCHE
POLYMERISATION, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES POLYMERS UNTER
ANWENDUNG DESSELBEN, UND POLYMER

- ORGANIC TELLURIUM COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, LIVING RADICAL POLYMERIZATION INITIATOR, PROCESS FOR PRODUCING POLYMER WITH THE SAME, AND POLYMER
 - COMPOSE DE TELLURE ORGANIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, AMORCEUR DE POLYMERISATION DE RADICAL VIVANT, PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES A L'AIDE DE CELUI-CI, ET POLYMERE
- (71) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (72) YAMAGO, Shigeru, Kyoto-shi, Kyoto 606-8152, JP
- YOSHIDA, Junichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0076, JP
- (74) Rittthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07D 205/04 → (51) A61K 31/40

C07D 207/08 → (51) A61K 31/40

- (51) **C07D 207/16** (11) **1 541 551 A1**
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 403/12 C07D 405/12
C07D 451/04 A61K 31/4025
A61K 31/4155 A61K 31/439
A61K 31/454 A61K 31/4545
A61K 31/5377 A61K 31/541
A61P 3/10 A61P 43/00
C07D 409/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 03741499.2 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009179 18.07.2003
- (87) WO 2004/009544 2004/05 29.01.2004
- (30) 23.07.2002 JP 2002213654
10.09.2002 JP 2002264450
- (54) • 2-CYANO-4-FLUORPYRROLIDINDERIVAT ODER DESSEN SALZ
• 2-CYANO-4-FLUOROPYRROLIDINE DERIVATIVE OR ITS SALT
• DERIVE DE 2-CYANO-4-FLUOROPYRROLIDINE OU DE SON SEL
- (71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) HAYAKAWA, Masahiko c/o Yamanouchi Pharmaceut. Co., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- NEGORO, Kenji c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co.Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- MIYAMOTO, Satoshi c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- SUZUKI, Takayuki c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- MARUYAMA, Tatsuya c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- NAKANO, Ryosuke c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07D 207/456 → (51) C07H 19/23

- (51) **C07D 207/46** (11) **1 541 552 A1**
C07D 211/94 C07D 263/04
C07B 63/00 C07B 41/00
- (25) En (26) En
- (21) 03028159.6 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zur Rückgewinnung von Nitroxy-Verbindungen aus organischen Lösungen und Oxidationsverfahren
• Process for the recovery of nitroxy compounds from organic solutions and oxidation process
• Procédé de récupération de composés nitroxy à partir de solutions organiques et procédé d'oxydation
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) Jetten, Jan, 3701 JL Zeist, NL
- Besemer, Arie, 3958 CC Amerongen, NL
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 209/08** (11) **1 541 553 A1**
C07D 209/10 A61K 31/404
A61P 3/06 A61P 9/00
A61P 9/10 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03764206.3 (22) 16.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009012 16.07.2003
- (87) WO 2004/007450 2004/04 22.01.2004
- (30) 17.07.2002 JP 2002208878
- (54) • NEUE INDOLINVERBINDUNG UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG
• NOVEL INDOLINE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF
• NOUVEAU COMPOSE D'INDOLINE ET SON UTILISATION THERAPEUTIQUE
- (71) Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd., 38, Nishinokyo, Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
- (72) KAMIYA, S. c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
- IKAI, M. c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
- TAKAHASHI, K. KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
- TARUMI, T. c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
- KASAI, M. c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
- YOSHIMI, A c/o KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
- SHIRAHASE, H. KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C07D 209/08** (11) **1 541 554 A1**
A61K 31/404 A61K 9/20
A61K 9/48 A61K 47/02
A61K 45/00 A61P 13/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03794249.7 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011345 05.09.2003
- (87) WO 2004/022538 2004/12 18.03.2004
- (30) 06.09.2002 JP 2002262157

- (54) • KRISTALL FÜR EIN ORALES, FESTES ARZNEIMITTEL, UND EIN ORALES, FESTES ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON DYSURIE, DAS DIESEN ENTHÄLT
• CRYSTAL FOR ORAL SOLID DRUG AND ORAL SOLID DRUG FOR DYSURIA TREATMENT CONTAINING THE SAME
• CRISTAL POUR MEDICAMENT SOLIDE A ADMINISTRATION ORALE ET MEDICAMENT SOLIDE A ADMINISTRATION ORALE DESTINE AU TRAITEMENT DE LA DYSURIE CONTENANT CE CRISTAL
- (71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-City Nagano-Pref. 399-8710, JP
- (72) TSURU, Eiji, c/o Central Res. Laboratories, Hotakamachi, Minamiazumi-gun, Nagano, JP
- TODA, Michio, c/o Central Research Laboratories, Hotakamachi, Minamiazumi-gun, Nagano, JP
- HIRATA, Kazuma, c/o Central Research Laboratories, Hotakamachi, Minamiazumi-gun, Nagano, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 209/10 → (51) C07D 209/08

C07D 209/32 → (51) C07H 19/23

C07D 209/42 → (51) A61K 31/47

- (51) **C07D 209/48** (11) **1 541 555 A1**
C07C 215/56
- (25) Ja (26) En
- (21) 03762864.1 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/008085 26.06.2003
- (87) WO 2004/005251 2004/03 15.01.2004
- (30) 08.07.2002 JP 2002199311
- (54) • PHENOLDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
• PHENOL DERIVATIVES AND METHOD OF USE THEREOF
• DERIVES DE PHENOL ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
- (72) YAMAGUCHI, Toshiaki, c/o Head Office, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710, JP
- BAN, M., Central Lab., Kissei Pharm. Co., Ltd., Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP
- YANAGI, T., Central Lab., Kissei Pharm. Co., Ltd., Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP
- KIKUCHI, Ken, c/o Process Chemistry Research, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0038, JP
- KUBOTA, Minoru, c/o Process Chemistry Research, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0038, JP
- OZAWA, T., Central Lab., Kissei Pharm. Co., Ltd., Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 209/52 → (51) A61K 31/47

(51) C07D 209/60	(11) 1 541 556 A1
C09K 3/00	G03G 9/08
(25) Ja	(26) En
(21) 03784524.5	(22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/009938	05.08.2003
(87) WO 2004/014857	2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 JP 2002232715	
(54) • <i>INDOLENINVERBINDUNG, NAHINFRA- ROTABSORBER, UND DIESEN ENTHALTEN- DER TONER</i> • <i>INDOLENINE COMPOUND, NEAR INFRA- RED ABSORBER, AND TONER CONTAINING THE SAME</i> • <i>COMPOSE D'INDOLENINE, ABSORBEUR D'INFRAROUGE PROCHE, ET TONER REN- FERMANT CET ABSORBEUR</i>	
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP	
(72) TORIWA, Toshitaka, Saitama-shi, Saitama 338-0001, JP YAMAMURA, Shigeo, Saitama-shi, Saitama 331-0812, JP	
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
C07D 211/26 → (51) A61K 31/40	
C07D 211/94 → (51) C07D 207/46	
(51) C07D 213/75	(11) 1 541 557 A1
A01N 43/40	
(25) Ja	(26) En
(21) 03788085.3	(22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/010246	12.08.2003
(87) WO 2004/016594	2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 JP 2002237942	
(54) • <i>PHENYLPYRIDINVERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE BAKTERIELLE ZUSAMMEN- SETZUNG</i> • <i>PHENYLPYRIDINE COMPOUND AND BAC- TERICIDAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME</i> • <i>COMPOSE PHENYLPYRIDINE ET COMPO- SITION BACTERICIDE LE CONTENANT</i>	
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72) KOMORI, Takashi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP SAKAGUCHI, Hiroshi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP	
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE	

(51) C07D 215/48	(11) 1 541 558 A1
A61K 31/47 A61K 31/496 A61K 31/4375 A61P 37/04 C07D 401/04 C07D 405/12 C07D 417/06 C07D 491/052 A61K 31/553 C07D 417/12	A61K 31/4709 A61K 31/5377 A61P 31/18 A61P 43/00 C07D 401/06 C07D 413/04 C07D 471/04 C07D 413/06 A61K 31/541 C07D 409/12
(25) Ja	(26) En
(21) 03795216.5	(22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/010212	11.08.2003
(87) WO 2004/024693	2004/13 25.03.2004
(30) 13.08.2002 JP 2002235582 26.08.2002 JP 2002245772 25.04.2003 JP 2003121726 04.07.2003 JP 2003270863	
(54) • <i>HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG MIT HIV-INTEGRASE-HEMMENDER WIRKUNG</i> • <i>HETEROCYCLIC COMPOUND HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY</i> • <i>COMPOSE HETEROCYCLIQUE A ACTIVITE INHIBITRICE DE L'INTEGRASE DU VIH</i>	
(71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP	
(72) MURAI, Hitoshi, c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka- shi, Osaka 553-0002, JP ENDO, Takeshi, c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka- shi, Osaka 553-0002, JP KUROSE, Noriyuki, c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka- shi, Osaka 553-0002, JP TAISHI, Teruhiko, c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka- shi, Osaka 553-0002, JP YOSHIDA, Hiroshi, c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka- shi, Osaka 553-0002, JP	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
C07D 215/48 → (51) A61K 31/47	
(51) C07D 217/02	(11) 1 541 559 A1
C07D 217/04 C07D 217/24 C07D 401/12 C07D 409/14 C07D 413/14 C07D 417/14 A61K 31/4725 A61P 11/06 A61P 27/06	C07D 217/22 C07D 217/26 C07D 409/12 C07D 413/12 C07D 417/12 A61K 31/472 A61P 11/00 A61P 27/02 A61P 43/00
(25) Ja	(26) En
(21) 03741482.8	(22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/009158	18.07.2003
(87) WO 2004/009555	2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 JP 2002212053 12.11.2002 JP 2002327751	
(54) • <i>5-SUBSTITUIERTES ISOCHINOLINDERIVAT</i> • <i>5-SUBSTITUTED ISOQUINOLINE DERIVA- TIVE</i> • <i>DERIVE D'ISOQUINOLINE 5-SUBSTITUEE</i>	
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP	
(72) YAMADA, Rintaro, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801, JP SETO, Minoru, Fuji-shi, Shizuoka 417-0855, JP	

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE	
C07D 217/04 → (51) C07D 217/02	
C07D 217/22 → (51) C07D 217/02	
C07D 217/24 → (51) C07D 217/02	
C07D 217/26 → (51) C07D 217/02	
(51) C07D 221/16	(11) 1 541 560 A1
C07D 401/12 A61K 31/473 A61P 7/00 A61P 15/00 A61P 19/10 A61P 43/00	C07D 405/12 A61P 5/24 A61P 7/06 A61P 15/10 A61P 35/00
(25) Ja	(26) En
(21) 03766703.7	(22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/009815	01.08.2003
(87) WO 2004/013104	2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 JP 2002225300	
(54) • <i>NEUE TETRAHYDROCHINOLINDERIVAT</i> • <i>NOVEL TETRAHYDROQUINOLINE DERIVA- TIVES</i> • <i>NOUVEAUX DERIVES DE TETRAHYDRO- QUINOLINE</i>	
(71) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP	
(72) MIYAKAWA, M, Central Res Lab, Kaken Pharma Co, Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042, JP OGURO, N., Central Res. Lab., Kaken Parma. Co, Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042, JP HANADA, K., Central Res. Lab, Kaken Pharma Co, Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042, JP FURUYA, K., Central Res. Lab, Kaken Pharma Co, Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042, JP YAMAMOTO, N, Central Res Lab, Kaken Pharma Co, Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) C07D 231/20	(11) 1 541 561 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 03766681.5	(22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/009762	31.07.2003
(87) WO 2004/013106	2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 JP 2002225083	
(54) • <i>PYRAZOLDERIVAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>PYRAZOLE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF</i> • <i>DERIVES DU PYRAZOLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERIVES</i>	
(71) IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0008, JP KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku Tokyo 110-91, JP NAKATANI, Masao, K.I Chemical Research, Iwata- gun, Shizuoka 437-1213, JP ITO, Minoru, K.I Chemical Research, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP MIYAZAKI, Masahiro, K.I Chemical Research, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213, JP	

- (74) Herrmann, Uwe, Dr.-Ing., et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C07D 233/76 → (51) C12P 17/14

- (51) **C07D 239/54** (11) **1 541 562 A1**
C07D 405/06 C07D 405/12
C07D 405/14 A61K 31/513
A61P 17/04 A61P 37/08
- (25) Ja (26) En
(21) 03797642.0 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011859 17.09.2003
- (87) WO 2004/026842 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 JP 2002274559
- (54) • *NEUE URACILDERIVATE UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *NOVEL URACIL DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF*
• *NOUVEAUX DERIVES D'URACILE ET LEUR UTILISATION MEDICALE*
- (71) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8510, JP
- (72) ISOBE, Yoshiaki c/o SUMITOMO PHARMACEUTIC. CO. Ltd, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
TOBE, Masanori c/o SUMITOMO PHARMACEUTIC. CO., Ltd, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
ISOBE, Masakazu c/o SUMITOMO PHARMACEUTIC. CO., Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP
INOUE, Yoshifumi c/o SUMITOMO PHARMACEUTIC. CO. LTD, Osaka-shi, Osaka 554-0022, JP
- (74) Duckett, Anthony Joseph, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07D 241/22** (11) **1 541 563 A1**
A61K 31/4965 A61K 31/497
A61K 31/498 A61K 31/506
A61P 1/04 A61P 1/16
A61P 1/18 A61P 3/10
A61P 9/10 A61P 11/00
A61P 11/06
- (25) Ja (26) En
(21) 03764137.0 (22) 08.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/008654 08.07.2003
- (87) WO 2004/007472 2004/04 22.01.2004
- (30) 10.07.2002 JP 2002200879
- (54) • *CCR4-ANTAGONIST UND DESSEN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *CCR4 ANTAGONIST AND MEDICINAL USE THEREOF*
• *ANTAGONISTE DU CCR4 ET UTILISATION MEDICINALE CORRESPONDANTE*
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) HABASHITA, Hiromu c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
KOKUBO, Masaya c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
SHIBAYAMA, Shiro c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
TADA, Hideaki c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
SAGAWA, Kenji c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP

- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07D 263/04 → (51) C07D 207/46

- (51) **C07D 263/32** (11) **1 541 564 A1**
C07D 413/12 C07D 413/14
C07D 417/14 C07D 417/12
C07D 401/14 C07D 403/12
C07F 7/18 C07F 9/6558
A61K 31/422 A61K 31/4439
A61K 31/427 A61K 31/4245
A61K 31/454 A61K 31/5377
A61K 31/675 A61K 31/695
A61K 31/662 A61P 3/06
A61P 3/04 A61P 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 03795338.7 (22) 09.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011511 09.09.2003
- (87) WO 2004/024705 2004/13 25.03.2004
- (30) 10.09.2002 JP 2002264703
- (54) • *F NFGIEDRIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *FIVE-MEMBERED HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES A CINQ ELEMENTS*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) MOMOSE, Yu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847, JP
- TAKAKURA, Nobuyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0826, JP
MAEKAWA, Tsuyoshi, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0124, JP
ODAKA, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-1223, JP
KIMURA, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0975, JP
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

- (51) **C07D 295/22** (11) **1 541 565 A1**
C07B 63/00 C07C 51/16
B01J 39/04
- (25) En (26) En
(21) 03028153.9 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Trennung von organischen Nitrosonium- und/oder Hydroxylaminverbindungen durch Kationenaustauscherharze und darauf basierende Rückgewinnungs- und Oxidationsverfahren*
• *Process for the separation of organic nitroso-nium and/or hydroxylamine compounds by means of cation exchange resins and recovery and oxidation processes based thereon*
• *Procédé de séparation de composés nitroso-nium et/ou hydroxylamine par des résines échangeuses de cations et procédés de récupération et d'oxidation à base de celui-ci*
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) Jetten, Jan, 3701 JL Zeist, NL
Besemer, Arie, 3958 CC Amerongen, NL
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 295/22** (11) **1 541 566 A1**
C07B 63/00 C07C 45/27
C07C 51/16
- (25) En (26) En
(21) 03028154.7 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Trennung von organischen Nitrosonium- und Hydroxylaminverbindungen und dessen Verwendung in der Oxidation von Hydroxylverbindungen*
• *Process for the separation of organic hydroxylamine and nitrosonium compounds and its use in the oxidation of hydroxy compounds*
• *Procédé de séparation de composés nitroso-nium et hydroxylamine et son application à l'oxidation des composés hydroxylyes*
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) Jetten, Jan, 3701 JL Zeist, NL
Besemer, Arie, 3958 CC Amerongen, NL
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 301/19** (11) **1 541 567 A1**
C08G 59/24
// (C07D303/04, C08G59:42)
- (25) Ja (26) En
(21) 03808875.3 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011287 04.09.2003
- (87) WO 2004/035558 2004/18 29.04.2004
- (30) 05.09.2002 JP 2002260490
13.12.2002 JP 2002362684
25.12.2002 JP 2002375662
16.05.2003 JP 2003139484
16.06.2003 JP 2003171176
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALICYCLISCHEN DIEPOXYVERBINDUNGEN, HÜRTBARE EPOXYHARZZUSAMMENSETZUNGEN, EPOXYHARZZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERKAPSELUNG ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN, STABILISATOREN FÜR ELEKTRISCH ISOLIERENDE LE, UND EPOXYGIESSHARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE ELEKTRISCHE ISOLIERUNG*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF ALICYCLIC DIEPOXY COMPOUNDS, CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITIONS, EPOXY RESIN COMPOSITIONS FOR THE ENCAPSULATION OF ELECTRONIC COMPONENTS, STABILIZERS FOR ELECTRICAL INSULATING OILS, AND CASTING EPOXY RESIN COMPOSITIONS FOR ELECTRICAL INSULATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DIEPOXY ALICYCLIQUES, DE COMPOSITIONS DE RESINE EPOXY DURCISABLE, DE COMPOSITIONS DE RESINE EPOXY POUR L'ENCAPSULATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES, DE STABILISATEURS POUR DES HUILES ELECTRIQUEMENT ISOLANTES, ET DE COMPOSITIONS DE RESINE EPOXY POUR ISOLATION ELECTRE*
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppochi, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
- (72) MAESHIMA, Hisashi, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651, JP
TAKAI, Hideyuki, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C07D 307/50 → (51) C08B 15/02

(51) **C07D 317/36** (11) **1 541 568 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028224.8 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Reaktive cyclische Carbonate und Harnstoffe zur Modifizierung von Biomolekülen, Polymeren und Oberflächen*
• *Reactive cyclic carbonates and ureas for the modification of biomolecules, polymers and surfaces*
• *Carbonates et urées cycliques et réactifs pour la modification de biomolécules, polymères et surfaces*
(71) Deutsches Wollforschungsinstitut an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen e.V., Veltmannplatz 8, 52062 Aachen, DE
(72) Keul, Helmut, 52074 Aachen, DE
Möller, Martin, 52070 Aachen, DE
Pasquier, Nicolas, 1630 Bulle, CH
Ubahgs, Luc, 6224 JP Maastricht, NL
(74) Reitsstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 333/20** (11) **1 541 569 A1**
C07D 333/22
(25) Ja (26) En
(21) 03741391.1 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/008950 15.07.2003
(87) WO 2004/016603 2004/09 26.02.2004
(30) 06.08.2002 JP 2002229204

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-MONOALKYL-3-HYDROXY-3-(2-THIENYL)-PROPANAMIN UND ZWISCHENPRODUKT*
• *PROCESS FOR PRODUCING N-MONOALKYL-3-HYDROXY-3-(2-THIENYL)-PROPANAMINE AND INTERMEDIATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE N-MONOALKYL-3-HYDROXY-3-(2-THIENYL) PROPANAMINE, ET D'INTERMEDIAIRES*
(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyayishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(72) KOGAMI, K. Fine Chem. Res. Lab. Sumitomo Seika, Kako-gun, Hyogo 675-014, JP
HAYASHIZAKA, N. Fine Chem. Res. Lab. Sumitomo lab., Kako-gun, Hyogo 675-014, JP
SATAKE, S. Fine Chem. Res. Lab. Sumitomo Seika, Kako-gun, Hyogo 675-014, JP
FUSEYA, I. Sumitomo Seika Chemicals Co., LTD, Kako-gun, Hyogo 675-014, JP
KAGANO, H. Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-014, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 333/22 → (51) C07D 333/20

C07D 401/04 → (51) C07D 215/48

C07D 401/06 → (51) C07D 215/48

C07D 401/12 → (51) C07D 207/16

C07D 401/12 → (51) C07D 217/02

C07D 401/12 → (51) C07D 221/16

C07D 401/14 → (51) C07D 207/16

C07D 401/14 → (51) C07D 263/32

C07D 403/12 → (51) C07D 207/16

C07D 403/12 → (51) C07D 263/32

C07D 403/14 → (51) C07H 19/23

C07D 405/06 → (51) C07D 239/54

C07D 405/12 → (51) C07D 207/16

C07D 405/12 → (51) C07D 215/48

C07D 405/12 → (51) C07D 221/16

C07D 405/12 → (51) C07D 239/54

C07D 405/14 → (51) C07D 239/54

(51) **C07D 407/06** (11) **1 541 570 A1**
A61K 31/365 A61K 31/496
A61P 9/00 A61P 9/10
A61P 17/06 A61P 19/02
A61P 27/02 A61P 29/00
A61P 35/00 A61P 35/02
A61P 35/04 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 03771458.1 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009752 31.07.2003
(87) WO 2004/011459 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002224111
(54) • *NEUE PHYSIOLOGISCH WIRKSAME SUBSTANZ*
• *NOVEL PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE*
• *NOUVELLE SUBSTANCE ACTIVE SUR LE PLAN PHYSIOLOGIQUE*
(71) MERCIAN CORPORATION, 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8305, JP
Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) NAGAI, Mitsuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
YOSHIDA, Masashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0078, JP
TSUCHIDA, Toshio, Kosumosu 102, Iwata-shi, Shizuoka 438-0077, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 409/12 → (51) C07D 207/16

C07D 409/12 → (51) C07D 215/48

C07D 409/12 → (51) C07D 217/02

C07D 409/14 → (51) C07D 217/02

C07D 413/04 → (51) C07D 215/48

C07D 413/06 → (51) C07D 215/48

C07D 413/12 → (51) C07D 217/02

C07D 413/12 → (51) C07D 263/32

C07D 413/14 → (51) C07D 217/02

C07D 413/14 → (51) C07D 263/32

C07D 417/06 → (51) C07D 215/48

C07D 417/12 → (51) C07D 215/48

C07D 417/12 → (51) C07D 217/02

C07D 417/12 → (51) C07D 263/32

C07D 417/14 → (51) C07D 217/02

C07D 417/14 → (51) C07D 263/32

C07D 451/04 → (51) C07D 207/16

C07D 471/02 → (51) A61K 31/44

(51) **C07D 471/04** (11) **1 541 571 A1**
A61K 31/444 A61P 1/00
A61P 1/16 A61P 3/10
A61P 9/00 A61P 9/10
A61P 11/06 A61P 13/12
A61P 17/06 A61P 19/02
A61P 19/10 A61P 25/04
A61P 25/28 A61P 29/00
A61P 31/12 A61P 35/00
A61P 37/02 A61P 37/08
(25) Ja (26) En
(21) 03765317.7 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009110 17.07.2003
(87) WO 2004/009592 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 JP 2002211836
(54) • *BICYCLISCHE, UNGESÄTTIGTE TERTIÄRE AMINVERBINDUNG*
• *BICYCLIC UNSATURATED TERTIARY AMINE COMPOUND*
• *COMPOSE AMINE TERTIAIRE BICYCLIQUE INSATURE*
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) KIMURA, Tomio, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
OHKAWA, Nobuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
AOKI, Kazumasa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
NAKAO, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
NAGASAKI, Takayoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 541 572 A1**
A61K 31/437 A61P 31/12
A61P 35/00
// (C07D471/04, 235:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 05004019.5 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV

(30) 08.12.2000 US 254218 P
(54) • *Thioether substituierte Imidazoquinoline*
• *Thioether substituted imidazoquinolines*
• *Imidazoquinolines substituées par un thioéther*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Dellaria, Joseph F., Woodbury, MN 55129, US

- Merrill, Bryon A., River Falls, WI 54022, US
Radmer, Matthew R., Robbinsdale, MN 55422, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 01987297.7 / 1 341 791

C07D 471/04 → (51) A61K 31/44

C07D 471/04 → (51) C07D 215/48

- (51) **C07D 471/10** (11) **1 541 573 A1**
A61K 31/499 A61P 1/04
A61P 1/16 A61P 3/10
A61P 9/00 A61P 11/00
A61P 11/02 A61P 11/06
A61P 13/12 A61P 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 03751273.8 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011835 17.09.2003
(87) WO 2004/026874 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 JP 2002272079
(54) • NEUE KRISTALLE EINES TRIAZASPI-
ROÇ5.5JUNDECANDERIVATS
• NOVEL CRYSTALS OF TRIAZASPIRO 5.5
UNDECANE DERIVATIVE
• NOUVEAUX CRISTAUX DE DERIVE TRIA-
ZASPIRO 5.5JUNDECANES
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5,
Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8526, JP
(72) TAKAOKA, Yoshikazu, c/o Ono Pharmaceutical Co.,
Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
OKAMOTO, Masaki, c/o Ono Pharmaceutical Co.,
Ltd., Suita-shi, Osaka 565-0874, JP
GENBA, Yuichi, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd.,
Sakai-gun, Fukui 913-0032, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **C07D 471/10** (11) **1 541 574 A1**
A61K 31/527 A61P 1/04
A61P 1/16 A61P 3/10
A61P 9/00 A61P 11/00
A61P 11/02 A61P 11/06
A61P 13/12 A61P 17/00
A61P 17/06 A61P 19/02
A61P 29/00 A61P 31/04
A61P 31/18 A61P 35/04
A61P 37/02 A61P 37/06
A61P 37/08 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 03753933.5 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011834 17.09.2003
(87) WO 2004/026873 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 JP 2002270849
(54) • TRIAZASPIRO 5.5 UNDECANDERIVATE UND
ARZNEIMITTEL, DIE DIESE ALS WIRK-
STOFF ENTHALTEN
• TRIAZASPIRO 5.5 UNDECANE DERIVATIVES
AND DRUGS COMPRISI NG THE SAME AS
THE ACTIVE INGREDIENT
• DERIVES TRIAZASPIRO 5.5JUNDECANES
ET MEDICAMENTS LES CONTENANT EN
TANT QUE PRINCIPE ACTIF
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5,
Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8526, JP

- (72) TAKAOKA, Yoshikazu, Ono Pharmaceutical Co.,
Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
NISHIZAWA, Rena, Ono Pharmaceutical Co., Ltd.,
Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
SHIBAYAMA, Shiro, Ono Pharmaceutical Co., Ltd.,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
SAGAWA, Kenji, Ono Pharmaceutical Co., Ltd.,
Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
MATSUO, Masayoshi, Ono Pharmaceutical Co.,
Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 541 575 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771268.4 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009003 16.07.2003
(87) WO 2004/011466 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 JP 2002219786
15.01.2003 PCT/JP03/00244
26.03.2003 JP 2003085617
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES IMIDAZO(1,2-B)PYRIDAZINDERIVATS
• NOVEL PROCESS FOR PRODUCING
IMIDAZO(1,2-B)PYRIDAZINE DERIVATIVE
• NOUVEAU PROCEDE POUR PRODUIRE UN
DERIVE D'IMIDAZO(1,2-B)PYRIDAZINE
(71) Sumitomo Chemical Takeda Agro Company,
Limited, 16-3 Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0033, JP
(72) TABUCHI, Takanori, Osaka-shi, Osaka, JP
YAMAMOTO, Tetsuhiro, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
KAJIWARA, Takeshi B-1103, Shitinakandatsu,
Niiharigun, Ibaraki 315-0052, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

C07D 487/14 → (51) C07H 19/23

- (51) **C07D 491/048** (11) **1 541 576 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741560.1 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009386 24.07.2003
(87) WO 2004/011470 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 JP 2002217496
(54) • FUROIISOCHINOLINDERIVAT UND DESSEN
VERWENDUNG
• FUROIISOQUINOLINE DERIVATIVE AND USE
THEREOF
• DERIVE DE FUROIISOQUINOLINE ET UTILI-
SATION
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1,
Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045,
JP
(72) INOUE, Yoshihisa c/o Takeda Pharmaceutical
Co.Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
FUJII, Nobuhiro c/o Takeda Pharmaceutical Co.Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
GYOTEN, Michiyo c/o Takeda Pharmaceutical Co.
Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
MATSUMOTO, Tatsumi c/oTakeda Pharmaceutical
Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
(74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department,
11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

C07D 491/052→ (51) C07D 215/48

- (51) **C07D 519/00** (11) **1 541 577 A1**
C08G 61/12
(25) De (26) De
(21) 04028197.4 (22) 27.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 10.12.2003 DE 10357571
(54) • Multifunktionelle 3,4-Alkylendioxythiophen-Deri-
vate und diese enthaltende elektrisch leitfähige
Polymere
• Multifunctional 3,4-alkylenedioxythiophene-
derivatives and electrically conductive poly-
mers containing said compounds
• Derivés multifonctionnels de 3,4-alkylènedioxy-
thiophène et polymères électriquement
conducteurs contenant lesdits composés
(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642
Goslar, DE
(72) Heuer, Helmut-Werner, Dr., 47829 Krefeld, DE
Wehrmann, Rolf, Dr., 47800 Krefeld, DE
(74) Bramer-Weger, Elmar, Dr, et al, Bayer
MaterialScience AG Law & Patents Patent and
Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C07F 7/18 → (51) C07D 263/32

C07F 7/18 → (51) C08G 77/388

C07F 9/40 → (51) B32B 27/18

C07F 9/6558 → (51) C07D 263/32

C07H 7/033 → (51) C08B 15/02

C07H 15/18 → (51) C07H 15/203

- (51) **C07H 15/20** (11) **1 541 578 A1**
C07H 15/203
// (A61K31/7034, A61P3:10, 13:12, 43:00)
(25) Ja (26) En
(21) 03784622.7 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010159 08.08.2003
(87) WO 2004/014930 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 JP 2002233015
01.04.2003 JP 2003097839
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTEL-
LUNG VON ARYL-5-THIO-D-ALDOHEXOPY-
RANOSIDEN
• PROCESS FOR SELECTIVE PRODUCTION
OF ARYL 5-THIO-BETA-D-ALDOHEXOPYRA-
NOSIDES
• PROCESSUS DE PRODUCTION SELECTIVE
D'ARYL 5-THIO-BETA-D-ALDOHEXOPYRA-
NOSIDES
(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata
3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) SATO, Masakazu, c/o Taisho Pharmaceutical Co.,
Ltd, Tokyo 170-8633, JP
KAKINUMA, H., c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd,
Tokyo 170-8633, JP
ASANUMA, H., c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd,
Tokyo 170-8633, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07H 15/203** (11) **1 541 579 A1**
A61K 31/7028 A61P 11/00
A61P 11/06 A61P 11/08
A61P 43/00 C07H 15/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 03760921.1 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/007868 20.06.2003
- (87) WO 2004/000863 2004/01 31.12.2003
- (30) 20.06.2002 JP 2002180238
- (54) • *PRODRUG, DESSEN MEDIZINISCHE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PRODURG, MEDICINAL UTILIZATION THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PROMEDICAMENT, UTILISATION DE CE DERNIER EN MEDECINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE PROMEDICAMENT*
- (71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 2-6-2 Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) YAMASHITA, Shinya, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP
TAKEO, Jiro, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP
OKITA, Takaaki, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07H 15/203** (11) **1 541 580 A1**
A61K 31/7034 A61P 1/00
A61P 11/06 A61P 17/00
A61P 25/00 A61P 25/02
A61P 25/18 A61P 25/24
A61P 25/28 A61P 37/06
A61P 43/00 A61P 29/00
C12N 9/99
- (25) Ja (26) En
- (21) 03764162.8 (22) 10.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/008785 10.07.2003
- (87) WO 2004/007515 2004/04 22.01.2004
- (30) 10.07.2002 JP 2002201843
27.12.2002 JP 2002382122
- (54) • *SULFOTRANSFERASE-INHIBITOREN*
• *SULFOTRANSFERASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE SULFOTRANSFERASE*
- (71) Seikagaku Corporation, 1-5, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) HABUCHI, Osami, Nagoya-shi, Aichi 466-0812, JP
NAKANO, Hirofumi, c/o Aichi Univ. of Education, Kariya-shi, Aichi 448-0001, JP
SAWADA, Toshihiko, Kitashitara-gun, Aichi 441-2432, JP
FUJII, Sonoko, Marugame-shi, Kagawa 763-0012, JP
OHTAKE, Shiori, Toyohashi-shi, Aichi 440-0071, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07H 15/203 → (51) C07H 15/20

- (51) **C07H 19/067** (11) **1 541 581 A1**
C07H 19/073 C07H 19/167
C07H 19/173 A61K 31/7068
A61K 31/7072 A61K 31/7076
A61K 31/708 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03792774.6 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010576 21.08.2003
- (87) WO 2004/018494 2004/10 04.03.2004
- (30) 22.08.2002 JP 2002242259
- (54) • *4-THIONUKLEOTID*
• *4-THIONUCLEOTIDE*
• *4'-THIONUCLEOTIDE*
- (71) Geneticlab Co., Ltd., 28-196, N9-W15, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009, JP
Matsuda, Akira, Kita 12-jo Nishi 6-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0812, JP
- (72) MATSUDA, Akira, Medicinal Chemistry, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0812, JP
KATO, Yuka, Medicinal Chemistry, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0812, JP
MINAKAWA, Noriaki, Medicinal Chemistry, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0812, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07H 19/073 → (51) C07H 19/067**C07H 19/10** → (51) A61K 31/7068**C07H 19/167** → (51) C07H 19/067**C07H 19/173** → (51) C07H 19/067

- (51) **C07H 19/23** (11) **1 541 582 A1**
C07D 207/456 C07D 209/32
C07D 403/14 C07D 487/14
B01J 27/053 B01J 27/128
B01J 27/25 B01J 31/04
B01J 31/22 B01J 31/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 03792815.7 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010672 22.08.2003
- (87) WO 2004/018495 2004/10 04.03.2004
- (30) 23.08.2002 JP 2002244173
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INDOLOPYRROLOCARBAZOLDERIVATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING INDOLOPYRROLOCARBAZOLE DERIVATIVE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE INDOLOPYRROLOCARBAZOLE*
- (71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) AKAO, Atsushi c/o Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-0858, JP
KAWASAKI, Masashi Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-0858, JP
KAMATANI, Asayuki, San Diego, CA 92126-5549, US
MASE, Toshiaki c/o Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-0858, JP
- (74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07H 21/00 → (51) C12N 15/00

- C07K 1/10** → (51) C12N 15/10
- (51) **C07K 7/06** (11) **1 541 583 A1**
A61K 38/08 A61P 19/02
A61P 37/06
- (25) Zh (26) En
- (21) 03739970.6 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CN 2003/000496 26.06.2003
- (87) WO 2004/003007 2004/02 08.01.2004
- (30) 27.06.2002 CN 02123412
- (54) • *NICHT-T-ZELLENBINDENDEN PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *NON-T CELL BINDING PEPTIDES AND THEIR USES*
• *PEPTIDES SE LIANT A DES CELLULES NON LYMPHOCYTAIRES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) People's Hospital, Peking University, 11 Xizhimen South Street, 100044 Beijing, CN
- (72) Li, Zhanguo, 100044 Beijing, CN
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C07K 7/06 → (51) A61K 38/08

- (51) **C07K 7/08** (11) **1 541 584 A1**
C07K 14/46 A61K 38/00
A61P 31/00 A61P 35/00
- (25) En
- (21) 03739982.1 (22) 01.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CN 2003/000522 01.07.2003
- (87) WO 2004/020461 2004/11 11.03.2004
- (30) 02.09.2002 CN 02136766
- (54) • *EINE GRUPPE NEUER SYNTHETISCHER ANTIBIOTISCHER PEPTIDE*
• *A GROUP OF NOVEL SYNTHETIC ANTIBIOTIC PEPTIDES*
• *GROUPE DE NOUVEAUX PEPTIDES ANTI-BIOTIQUES DE SYNTHESE*
- (71) Shanghai Hi-Tech United Bio-Technological Research & Development Co., Ltd., Room B, 3/F Jingang Road, Pudong New District, 01206 Shanghai, CN
- (72) HUANG, Qingshan, 201206 Shanghai, CN
LI, Guodong, 201206 Shanghai, CN
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **C07K 7/08** (11) **1 541 585 A1**
A61K 38/00 A61P 19/02
A61P 29/00 A61P 35/00
A61P 35/04 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03791288.8 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010753 26.08.2003
- (87) WO 2004/020462 2004/11 11.03.2004
- (30) 27.08.2002 JP 2002247843
- (54) • *CXCR4-ANTAGONIST UND DESSEN VERWENDUNG*
• *CXCR4 ANTAGONIST AND USE THEREOF*
• *ANTAGONISTE DE CXCR4 ET SON UTILISATION*

- (71) Fujii, Nobutaka, 3-5, Ohginosato Higashi 6-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0248, JP
- (72) FUJII, Nobutaka, Otsu-shi, Shiga 520-0248, JP
TAMAMURA, Hirokazu, Kyoto-shi, Kyoto 604-0014, JP
HORI, Akira, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0965, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07K 7/08 → (51) A61K 38/08

C07K 14/46 → (51) C07K 7/08

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 541 586 A1**
C12N 15/12 C12N 5/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03741500.7 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009180 18.07.2003
- (87) WO 2004/009626 2004/05 29.01.2004
- (30) 22.07.2002 JP 2002211951
- (54) • *NEUES, MIT RHEUMATOIDER ARTHRITIS ASSOZIIERTES GEN*
• *NOVEL GENE ASSOCIATED WITH RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *NOUVEAU GENE ASSOCIE A L'ARTHRITE RHUMATOIDE*

- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

Harigai, Masayoshi, 503 Itabashi View Tower, 1-53-12 Itabashi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004, JP

- (72) TAKEUCHI, Masahiro, c/o Yamanouchi Pharma. Co Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
YAMAJI, Noboru, c/o Yamanouchi Pharma. Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
TAKASAKI, Jun, c/o Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
AKAMATSU, Masahiko, c/o Yamanouchi Pharma. Co Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
TSUNOYAMA, Kazuhisa, c/o Yamanouchi Pharma. Co Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
HARIGAI, Masayoshi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004, JP

- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07K 14/47 → (51) C12N 15/00

C07K 14/47 → (51) C12N 15/11

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/59 → (51) C12N 15/62

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 541 587 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005544.1 (22) 13.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 15.09.1998 DK 116498
02.10.1998 US 102896 P
- (54) • *Verfahren zur Hemmung der Wirkung von Osteoprotegerin-Ligand*
• *Method for down-regulating osteoprotegerin ligand activity*
• *Méthode pour diminuer l'activité du ligand de l'ostéoprotégérine*
- (71) Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Halkier, Torben, 3460 Birkerød, DK
Haaning, Jesper, 3460 Birkerød, DK

- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(62) 99942778.4 / 1 114 166

(51) **C07K 16/00** (11) **1 541 588 A1**
C07K 19/00 C12N 15/09
G01N 33/53

- (25) Ja (26) En
(21) 03765324.3 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009140 18.07.2003
- (87) WO 2004/009639 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 JP 2002210067
- (54) • *EINZELKETTENANTIKÖRPER UND DESSEN ANWENDUNG*
• *SINGLE CHAIN ANTIBODY AND UTILIZATION THEREOF*
• *ANTICORPS A CHAÎNE UNIQUE ET UTILISATION DE CE DERNIER*

- (71) CellFree Sciences Co., Ltd., 75-1 Ono-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP

- (72) ENDO, Yaeta, Matsuyama-shi, Ehime 791-8016, JP
KAWASAKI, Takayasu, Iwasaki Residence 401, Matsuyama-shi, Ehime 790-0854, JP
SAWASAKI, Tatsuya, Matsuyama-shi, Ehime 790-0811, JP

- (74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 16/18 → (51) C12N 15/00

C07K 16/18 → (51) C12N 15/06

C07K 16/18 → (51) C12N 15/11

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/40 → (51) C12N 9/74

C07K 16/44 → (51) G01N 33/53

C07K 16/46 → (51) C12N 15/62

- (51) **C07K 19/00** (11) **1 541 589 A1**
C12N 15/62 C12N 15/12
A61K 38/16 A61P 7/02

- (25) Ja (26) En
(21) 03793572.3 (22) 03.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CN 2003/000743 03.09.2003
- (87) WO 2004/022598 2004/12 18.03.2004
- (30) 03.09.2002 CN 02129086
- (54) • *KONDENSIERTES PROTEIN, DAS SOWOHL HÄMOLYTISCH ALS AUCH GERINNUNGSHEMMEND WIRKT, UND DESSEN VERWENDUNG*
• *FUSED PROTEIN WITH THE FUNCTION OF BOTH HEMOLYSIS AND ANTICOAGULATION AND THE USE OF IT*
• *PROTEINE HYBRIDE ASSURANT LES FONCTIONS D'HEMOLYSE ET D'ANTICOAGULATION*

- (71) Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medical Sciences Pla, 27 Taiping Road, Beijing 100850, CN
Beijing Lu Yin Li Hua Pharmaceutical Science Technology Development Company, Ltd., 18 Kenyuan Road, Da Xing Industrial Development Zone, Beijing 102600, CH

- (72) SHI, Bingxing, Beijing 100850, CN
WU, Zuze, Beijing 100850, CN
YU, Aiping, Beijing 100850, CN
DONG, Chunna, Beijing 100850, CN
- (74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

C07K 19/00 → (51) C07K 16/00

C07K 19/00 → (51) C12N 15/00

- (51) **C08B 15/02** (11) **1 541 590 A1**
C08B 15/04 C08B 37/00
C08B 37/18 C08B 31/18
C08B 33/08 C08B 35/08
C07B 41/08 C07C 45/37
C07C 51/23 C07H 7/033
C07D 307/50 D21C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 03028155.4 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Oxidation von Hydroxyverbindungen mittels Nitroxyverbindungen*
• *Process for the oxidation of hydroxy compounds by means of nitroxy compounds*
• *Procédé pour l'oxydation de composés hydroxy à l'aide de composés nitroxy*

- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

- (72) Jetten, Jan, 3701 JL Zeist, NL
Besemer, Arie, 3958 CC Amerongen, NL
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08B 15/04 → (51) C08B 15/02

C08B 31/18 → (51) C08B 15/02

C08B 33/08 → (51) C08B 15/02

C08B 35/08 → (51) C08B 15/02

C08B 37/00 → (51) C08B 15/02

C08B 37/18 → (51) C08B 15/02

- (51) **C08F 2/00** (11) **1 541 591 A1**
C08F 14/18

- (25) Ja (26) En
(21) 03791360.5 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010899 28.08.2003
- (87) WO 2004/020476 2004/11 11.03.2004
- (30) 28.08.2002 JP 2002248560

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMER*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF FLUOROPOLYMER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE FLUORE*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) TSUKAMOTO, Mitsuo, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
OTOI, Kenji, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
HIRAGA, Yoshiyuki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
NAKAYA, Hideki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
ICHISAKA, Toshiki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP

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

C08F 2/22 → (51) C09D 151/00

C08F 2/30 → (51) C08F 222/12

C08F 2/40 → (51) C09K 15/06

- (51) **C08F 4/00** (11) **1 541 592 A1**
C08F 297/00
(25) Ja (26) En
(21) 03784600.3 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010116 08.08.2003
(87) WO 2004/014962 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 JP 2002231917
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LEBENDEN RADIKALISCHEN POLYMEREN
UND POLYMERE
• PROCESS FOR PRODUCTION OF LIVING
RADICAL POLYMERS AND POLYMERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYME-
RES A RADICAUX LIBRES ET DE POLYME-
RES
(71) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-27,
Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0021, JP
(72) YAMAGO, Shigeru, Kyoto-shi, Kyoto 606-8152, JP
YOSHIDA, Junichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0076,
JP
(74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter,
Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08F 4/00 → (51) B32B 27/18

C08F 4/00 → (51) C07C 395/00

- (51) **C08F 4/54** (11) **1 541 593 A1**
C08F 36/04
(25) Ja (26) En
(21) 03738548.1 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/008185 27.06.2003
(87) WO 2004/003022 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002187957

- (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG
• CATALYST COMPOSITION
• COMPOSITION DE CATALYSEUR

- (71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
(72) Kaita, Shojiro, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Hou, Zhaomin, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Wakatsuki, Yasuo, Wako-shi, Saitama 351-0198,
JP
Doi, Yoshiharu, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI
Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C08F 4/642 → (51) C08F 210/02

- (51) **C08F 6/00** (11) **1 541 594 A1**
C08F 283/02 C08G 18/63
(25) De (26) De
(21) 04027812.9 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 06.12.2003 DE 10357160
(54) • Verfahren zur Aufbereitung von Polymerdisper-
sionen in Polyesterpolyolen
• Process for working-up of polymer dispersions
in polyesterpolyols
• Procédé pour la mise en forme de dispersions
de polymère dans des polyols de polyester
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Nefzger, Hartmut, Dr., 50259 Pulheim, DE
Pischedda, Eva, 41541 Dormagen, DE
Michels, Erhard, Dr., 51061 Köln, DE

C08F 8/46 → (51) C08F 255/04

- (51) **C08F 8/48** (11) **1 541 595 A1**
C08F 293/00
(25) Ja (26) En
(21) 03766671.6 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009721 31.07.2003
(87) WO 2004/013192 2004/07 12.02.2004
(30) 02.08.2002 JP 2002226304
30.09.2002 JP 2002285724
(54) • ACRYLBLOCKCOPOLYMER UND THERMO-
PLASTHARZZUSAMMENSETZUNG
• ACRYLIC BLOCK COPOLYMER AND THER-
MOPLASTIC RESIN COMPOSITION
• COPOLYMERE SEQUENCE ACRYLIQUE ET
COMPOSITION DE RESINE THERMOPLAS-
TIQUE
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) TANIGUCHI, Akio, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
KOKUBO, Tadashi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
TAKESADA, Kentaro, Hirakata-shi, Osaka
573-0091, JP
KONDO, Kozo, Akashi-shi, Hyogo 673-0876, JP
CHIBA, Takeshi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-0073, JP
KUMASAKI, Atsushi, Settsu-shi, Osaka 566-0072,
JP
KANEDA, Yutaka, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
542-0062, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C08F 14/18 → (51) C08F 2/00

C08F 36/04 → (51) C08F 4/54

- (51) **C08F 36/14** (11) **1 541 596 A1**
C07C 69/602
(25) Ja (26) En
(21) 03723258.4 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/005763 08.05.2003
(87) WO 2003/095511 2003/47 20.11.2003
(30) 09.05.2002 JP 2002134762
(54) • STEREOREGULÄRES POLYMER UND
MONOMER DAVON UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR BEIDE
• STEREOREGULAR POLYMER AND MONO-
MER THEREOF AND PROCESS FOR PRO-
DUCTION OF BOTH
• POLYMERE STEREOREGULIER ET MONO-
MERE CORRESPONDANT, PROCEDE DE
PRODUCTION DE CES DERNIERS
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP

- (72) MATSUMOTO, Akikazu, Kawachinagano-shi, Osaka
586-0077, JP
TANAKA, Toshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa
227-0052, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

- (51) **C08F 138/00** (11) **1 541 597 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788596.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/011534 05.11.2002
(87) WO 2004/026924 2004/14 01.04.2004
(30) 29.08.2002 JP 2002249950

- (54) • POLYMER VON 1,4-DISUBSTITUIERTEN
DIACETYLEN UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• 1,4-DISUBSTITUTED DIACETYLENE POLY-
MER AND PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME
• POLYMERE DIACETYLENE DISUBSTITUE
EN 1,4 ET SON PROCEDE DE PRODUC-
TION

- (71) Japan Science and Technology Corporation,
Kawaguchi Center Building, 1-8, Hon-cho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) TAKEDA, Kenji, Sugibami-ku, Tokyo 167-0041, JP
GONOKAMI, Makoto, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0023,
JP
(74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3,
81541 München, DE

(51) **C08F 210/02** (11) **1 541 598 A1**
C08F 4/642

- (25) En (26) En
(21) 04028266.7 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 01.12.2003 JP 2003402182
(54) • Olefinpolymerisationskatalysator und Verfahren
zur Olefinpolymerisation unter Verwendung
desselben
• Olefin polymerization catalyst and olefin
polymerization method using the same
• Catalyseur pour la polymérisation d'oléfine,
méthode pour la production de polymère d'olé-
fine à l'aide de ce catalyseur

- (71) MARUZEN PETROCHEMICAL CO., LTD., 25-10
Hatchobori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8502,
JP

- (72) Takemori, Toshifumi, Ichihara-shi Chiba, JP
Iijima, Minoru, Ichihara-shi Chiba, JP
Hayashida, Yoshihisa, Funabashi-shi Chiba, JP
Iida, Masashi, Ichihara-shi Chiba, JP

- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C08F 210/16** (11) **1 541 599 A2**
C08L 23/12 C08L 23/16

- (25) En (26) En
(21) 04257720.5 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 JP 2003414236
(54) • Ternäre Ethylenopolymere und Polypropylen-
zusammensetzung

	- Ethylene type ternary copolymer and propylene type resin composition - Copolymère ternaire d'éthylène et composition de résine polypropylène		
(71)	Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP		
(72)	Kizu, Kouichi c/o Mitsui Chemicals, Inc, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP Okada, Keiji c/o Mitsui Chemicals, Inc, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP Yamaguchi, Masayoshi c/o Mitsui Chemicals, Inc, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP		
(74)	Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
	C08F 218/08 → (51) C08F 222/12		
	C08F 220/32 → (51) C09D 133/14		
(51)	C08F 222/12	(11)	1 541 600 A1
	C08F 218/08		C08F 2/30
	C09D 135/02		C09D 131/04
	A23L 1/00		A23C 19/16
(25)	De	(26)	De
(21)	04026366.7	(22)	05.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	02.12.2003 DE 10356779		
(54)	<i>Polymerdispersionen mit verbesserter Wasserdampfsperwirkung, deren Herstellung und Verwendung zur Lebensmittelbeschichtung</i> <i>Polymer dispersions with improved water-vapour barrier properties, their preparation and use in food coating</i> <i>Dispersions polymériques ayant des propriétés barrière à la vapeur d'eau améliorées, leur préparation et utilisation dans l'enrobage alimentaire</i>		
(71)	Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE		
(72)	Jakob, Martin, Dr., 65779 Kelkheim, DE Harrer, Heinrich, Dr., 60529 Frankfurt am Main, DE		
(74)	Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE		
(51)	C08F 255/02	(11)	1 541 601 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	03104602.2	(22)	09.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	<i>Verbessertes Verfahren zur Herstellung von silanvernetzten Polyethylen</i> <i>Improved process for producing silane crosslinked polyethylene</i> <i>Procédé amélioré pour produire des polymères d'éthylène réticulés par silane</i>		
(71)	SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE		
(72)	Giacobbi, Emmanuele, 43100, Parma, IT Miglioli, Christian, 26100, Cremona, IT		
(74)	Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		
(51)	C08F 255/04	(11)	1 541 602 A1
	C08F 8/46		C09J 151/06
(25)	En	(26)	En
(21)	05000487.8	(22)	31.10.2002
(84)	DE FR GB IT		
(30)	01.11.2001 JP 2001336078		

(54)	• <i>Propylen-Pfropfpolymer, dieses enthaltende Zusammensetzung und deren Verwendung</i> • <i>Modified propylene polymer, composition containing the same and use thereof</i> • <i>Polymer de propylène modifié, composition contenant celui-ci et son utilisation</i>		
(71)	Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP		
(72)	ONOE, Masato c/o Mitsubishi Chemical Corp., Mie 510-0848, JP		
	ASHIHARA, Teruaki c/o Mitsubishi Chemical Corp., Mie 510-0848, JP		
	HATA, Kazuyuki c/o Mitsubishi Chemical Corp., Mie 510-0848, JP		
	SHIMIZU, Fumihiko c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, 227-8502, JP		
	SATOU, Naomasa c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, 277-8502, JP		
	TANNA, Akio c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, 277-8502, JP		
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(62)	02024544.5 / 1 308 470		
(51)	C08F 265/06	(11)	1 541 603 A1
	C08F 285/00		C08L 51/04
(25)	En	(26)	En
(21)	04292912.5	(22)	08.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	09.12.2003 US 528239		
	03.11.2004 US 980720		
(54)	• <i>Kern-Schale-Polymerisate mit hydrophiler Schale für eine verbesserte Bedeckung mit der Schale und eine verbesserte Blockfestigkeit</i> • <i>Core-shell polymers having having hydrophilic shells for improved shell coverage and anti-blocking properties</i> • <i>Polymère coeur-enveloppe ayant une enveloppe hydrophile pour obtenir une meilleure couverture par l'enveloppe et des propriétés anti-blocage améliorées</i>		
(71)	Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US		
(72)	Pirri, Rosangela, 64121 Montardon, FR		
	Hong, Sheng, Plainsboro, NJ, US		
	Edgecombe, Brian, Hopewell, New Jersey 05525, US		
(74)	Treuil, Claude, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR		
	C08F 265/06	→ (51)	C09D 151/00
	C08F 283/02	→ (51)	C08F 6/00
	C08F 283/02	→ (51)	C08G 18/63
	C08F 285/00	→ (51)	C08F 265/06
	C08F 293/00	→ (51)	B32B 27/18
	C08F 293/00	→ (51)	C08F 8/48
	C08F 297/00	→ (51)	C07C 395/00
	C08F 297/00	→ (51)	C08F 4/00

(51)	C08G 8/04	(11)	1 541 604 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03791416.5	(22)	29.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/011045 29.08.2003		
(87)	WO 2004/020492 2004/11 11.03.2004		
(30)	30.08.2002 JP 2002252882		
	30.08.2002 JP 2002252883		
	30.08.2002 JP 2002252884		
	19.09.2002 JP 2002273027		
	17.12.2002 JP 2002364568		
	19.12.2002 JP 2002367487		
	26.12.2002 JP 2002376935		
	11.06.2003 JP 2003166102		
	15.07.2003 JP 2003196946		
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOLISCHEM NOVOLAK • PROCESS FOR PRODUCING PHENOLIC NOVOLAK • PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE PHENOLIQUE DE TYPE NOVOLAC		
(71)	Asahi Organic Chemicals Industry Co., Ltd., 5955, Nakanose-machi 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0032, JP		
(72)	INATOMI, S., ASAHI ORGANIC CHEM. IND. CO., LTD, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0105, JP		
	TANOUE, N., ASAHI ORGANIC CHEM. IND. CO., LTD, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0105, JP		
	YOKOYAMA, M., ASAHI ORGANIC CHEM. IND. CO., LTD, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0105, JP		
	SHINOHARA, H., ASAHI ORGANIC CHEM. IND. CO., LTD, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0105, JP		
	TAKEHARA, S., ASAHI ORGANIC CHEM. IND. CO., LTD, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0105, JP		
(74)	Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB		
	C08G 18/10	→ (51)	B60J 1/00
	C08G 18/32	→ (51)	C08J 9/32
(51)	C08G 18/36	(11)	1 541 605 A2
	C08K 5/00		C08L 75/04
(25)	De	(26)	De
(21)	04023469.2	(22)	01.10.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	05.12.2003 DE 10356767		
(54)	• Platten und Formkörper auf Basis von Polyurethanbindemitteln • Panels and moulded parts based on polyurethane binders • Panneaux et pièces moulées à partir de liants de polyuréthane		
(71)	Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
(72)	Thiele, Lothar, 40764 Langenfeld, DE		
	Kohlstadt, Hans-Peter, 42549 Velbert, DE		
	Poel, André, 47877 Willich, DE		
	C08G 18/48	→ (51)	C08G 18/63
	C08G 18/48	→ (51)	C09D 7/00
	C08G 18/62	→ (51)	C09D 133/14

- (51) **C08G 18/63** (11) **1 541 606 A1**
C08F 283/02
(25) De (26) De
(21) 04027811.1 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 06.12.2003 DE 10357159
(54) • *Polymerdispersionen in Polyesterpolyolen*
• *Polymer dispersions in polyesterpolyols*
• *Dispersions de polymère dans des polyester-polyols*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Nefzger, Hartmut, Dr., 50259 Pulheim, DE
Bauer, Erika, 41363 Jüchen, DE
Michels, Erhard, Dr., 51061 Köln, DE
Perchenek, Nils, Dr., 51373 Leverkusen, DE

- (51) **C08G 18/63** (11) **1 541 607 A2**
C08G 18/48
(25) De (26) De
(21) 04028185.9 (22) 27.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 10357895
(54) • *Polymerdispersionen in Polyesterpolyolen*
• *Polymer dispersions in polyester polyols*
• *Dispersions de polymères dans des polyester-polyols*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Nefzger, Hartmut, Dr., 50259 Pulheim, DE
Bauer, Erika, 41363 Jüchen, DE
Michels, Erhard, Dr., 51061 Köln, DE

C08G 18/63 → (51) C08F 6/00

- (51) **C08G 18/66** (11) **1 541 608 A1**
C08L 75/08 C08L 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 03797724.6 (22) 22.09.2003
(84) DE ES FR GB IT NL
(86) JP 2003/012069 22.09.2003
(87) WO 2004/026937 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275062

- (54) • *THERMOPLASTISCHES POLYMER, THERMOPLASTISCHES POLYMER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, ANTISTATIKUM UND HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC POLYMER, THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION, ANTISTATIC AGENT, AND RESIN COMPOSITION*
• *POLYMERE THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION POLYMERIQUE THERMOPLASTIQUE, AGENT ANTISTATIQUE ET COMPOSITION DE RESINE*

- (71) MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki, 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6009, JP
(72) MATSUMOTO, Shinsuke, MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., Sodogaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KUNIHIRO, Tamotsu, MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., Sodogaura-shi, Chiba 299-0265, JP
ITO, Hisato, MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., Sodogaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KUMAKI, Takashi, MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., Sodogaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes & Others, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 18/80 → (51) C09D 4/00

- (51) **C08G 18/81** (11) **1 541 609 A2**
C09D 175/16 C08J 3/24
(25) De (26) De
(21) 04028096.8 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 09.12.2003 DE 10357712
(54) • *Härter*
• *Curing agent*
• *Durcisseur*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Fischer, Wolfgang, Dr., 40668 Meerbusch, DE
Mechtel, Markus, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Weikard, Jan, Dr., 51519 Odenthal, DE

C08G 59/24 → (51) C07D 301/19

C08G 59/40 → (51) C08G 59/50

- (51) **C08G 59/50** (11) **1 541 610 A1**
C08G 59/54 C08G 59/66
C08G 59/40 C08G 59/68
(25) De (26) De
(21) 04023470.0 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 09.12.2003 DE 10357355
(54) • *Zweikomponentige Klebstoffe für den Fahrzeugbau*
• *Two-component adhesive for use in vehicle manufacturing*
• *Adhésif à deux composants pour son utilisation dans la construction de vehicules*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Müller, Mathias, 67256 Weisenheim, DE

C08G 59/54 → (51) C08G 59/50

C08G 59/66 → (51) C08G 59/50

C08G 59/68 → (51) C08G 59/50

C08G 61/00 → (51) C01B 39/00

C08G 61/12 → (51) C07D 519/00

C08G 63/08 → (51) C08G 63/82

C08G 63/685 → (51) G03G 9/087

- (51) **C08G 63/692** (11) **1 541 611 A1**
C08J 7/04 C08L 67/02
D06M 15/507
(25) Ja (26) En
(21) 03703321.4 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001403 10.02.2003
(87) WO 2004/014983 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 JP 2002230506

- (54) • *WASSERLÖSLICHES FLAMMFESTES POLYESTERHARZ, DAS HARZ ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND MIT DER HARZZUSAMMENSETZUNG BEHANDELTES TEXTILPRODUKT*

- *WATER-SOLUBLE FLAME-RETARDANT POLYESTER RESIN, RESIN COMPOSITION CONTAINING THE RESIN, AND FABRIC PRODUCT TREATED WITH THE RESIN COMPOSITION*
• *RESINE DE POLYESTER IGNIFUGE, COMPOSITION LA CONTENANT ET TISSU TRAITE PAR ELLE*

- (71) Goo Chemical Co., Ltd., 58 Ijiri, Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
(72) MAEDA, Koji, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
IKEGAMI, Koichi, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 63/78 → (51) C08G 63/82

- (51) **C08G 63/82** (11) **1 541 612 A1**
C08G 63/78 C08G 63/08
(25) En (26) En
(21) 03257709.0 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Produktionsverfahren für bioabbaubaren Kunststoff und Vorrichtung zu dessen Herstellung*
• *Production method of biodegradable plastic and apparatus for use in production thereof*
• *Procédé de préparation d'un polymère biodégradable et dispositif pour la préparation de celui-ci*
(71) Kabushiki Kaisha J-Corporation, 3-7 Kuramae 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 111-0051, JP
(72) Takamura, Takatsugu, Saitama 362-0073, JP
Baek, Kim Dong, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063, JP
Yamada, Jyunji, Chiba 289-1801, JP
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 63/82 → (51) G03G 9/087

- (51) **C08G 63/85** (11) **1 541 613 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03766747.4 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009931 05.08.2003
(87) WO 2004/013203 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 JP 200227403
(54) • *POLYESTERHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYESTER RESIN AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *RESINE POLYESTER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) FUJIMORI, Yoshihiro; c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
YUKITA, Naoki; c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08G 65/329 → (51) C09D 7/00

C08G 73/14 → (51) C09D 179/08

(51) **C08G 77/04** (11) **1 541 614 A1**
C08L 83/04 C09D 183/04
(25) Ja (26) En
(21) 03753938.4 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011913 18.09.2003

(87) WO 2004/026943 2004/14 01.04.2004

(30) 18.09.2002 JP 2002272333

- (54) • THERMOPLASTISCHE SCHICHTF RMIGE ALKYL-SILOXANE UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAF R
• THERMOPLASTIC LAYERED ALKYL-SILOXANES AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• ALKYL-SILOXANES THERMOPLASTIQUES EN COUCHES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) Fujii, Kazuko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Kodama, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

Iyi, Nobuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Fujita, Taketoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

Hayashi, Shigenobu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP

(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08G 77/18 → (51) B60J 1/00

C08G 77/26 → (51) C08G 77/388

(51) **C08G 77/388** (11) **1 541 615 A1**
C08G 77/26 C07F 7/18
(25) De (26) De
(21) 04028584.3 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.12.2003 DE 10358060

- (54) • Verfahren zur Herstellung hochviskoser Organopolysiloxane
• Method for the production of highly viscous organopolysiloxanes
• Procédé de préparation d'organopolysiloxanes à viscosité élevée

(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Herzig, Christian, Dr., 83329 Waging, DE
Dormeier, Siegfried, 94166 Stubenberg, DE

(74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PLM, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08G 85/00** (11) **1 541 616 A1**
C08J 5/00 C08L 101/16
// C08L101:00
(25) Ja (26) En
(21) 03736219.1 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/007594 16.06.2003

(87) WO 2003/106539 2003/52 24.12.2003

(30) 17.06.2002 JP 2002175646

- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARES HARZ, BIOLOGISCH ABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, BIOLOGISCH ABBAUBARER FORMK RPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREM HARZ
• BIODEGRADABLE RESIN, BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION, BIODEGRADABLE MOLDED OBJECT, AND PROCESS FOR PRODUCING BIODEGRADABLE RESIN
• RESINE BIODEGRADABLE, COMPOSITION DE RESINE BIODEGRADABLE, OBJET MOULE BIODEGRADABLE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE BIODEGRADABLE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) INOUE, Kazuhiko, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
YAMASHIRO, Midori, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
IJI, Masatoshi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08J 3/12 → (51) C08L 89/06

C08J 3/24 → (51) C08G 18/81

C08J 3/28 → (51) B29C 71/04

C08J 5/00 → (51) C08G 85/00

(51) **C08J 5/06** (11) **1 541 617 A1**
C08J 5/08 D06M 15/227
D06M 15/233 D06M 15/41
C03C 25/28 C03C 25/34
(25) En (26) En
(21) 04028980.3 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 JP 2003414153

- (54) • Faser für die Verstärkung von Kautschukprodukten
• Fiber for reinforcing rubber products
• Fibre pour renforcer des produits de caoutchouc

(71) Asahi Fiber Glass Company, Limited, 3-6-3 Kanda-Kaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP

(72) Ando, Kimihiro, 3-6-3 Kanda-kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08J 5/08 → (51) C08J 5/06

(51) **C08J 5/10** (11) **1 541 618 A1**
B32B 25/00
(25) En (26) En
(21) 04008320.6 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.12.2003 GB 0328948

- (54) • Verbundgegenstand und dessen Herstellung
• Composite article and its manufacture
• Article composite et son procédé de fabrication

(71) MILLIKEN EUROPE N.V., 18 Ham, B-9000 Gent, BE

(72) Michiels, Danny, 9450 Haaltert, BE

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

C08J 5/18 → (51) B29C 71/04

C08J 5/18 → (51) C08K 3/00

(51) **C08J 5/22** (11) **1 541 619 A1**
C08J 7/04 C08L 27/12
H01B 1/06 H01M 8/02
H01M 8/10 // C08L27:12

(25) Ja (26) En

(21) 03771308.8 (22) 24.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009394 24.07.2003

(87) WO 2004/011535 2004/06 05.02.2004

(30) 26.07.2002 JP 2002218225

- (54) • POLYMERFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VEREINIGTE MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLE VOM FESTPOLYMERTYP
• POLYMER FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND UNITED MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL
• FILM DE POLYMER, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE FILM, ET ASSEMBLAGE UNI D'ELECTRODES ET DE MEMBRANE POUR PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A POLYMERE SOLIDE

(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) HOMMURA, Satoru, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08J 7/04 → (51) C08G 63/692

C08J 7/04 → (51) C08J 5/22

(51) **C08J 9/06** (11) **1 541 620 A1**
C08J 9/10
(25) En (26) En
(21) 03078882.2 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines nano-porösen Materials, Polymer-Zusammensetzung, die Nanoteilchen eines chemischen Blähmittels enthält, Nanoteilchen eines chemischen Blähmittels und nano-poröses polymeres Material

- *Process for producing a nano-porous polymeric material, a polymer composition comprising nanoparticles of a chemical blowing agent, nanoparticles of a chemical blowing agent and a nano-porous polymeric material*
- *Procédé pour produire un matériau polymérique nano-poreux, une composition polymérique comprenant des nanoparticules d'un agent de gonflage chimique, nanoparticules d'un agent de gonflage chimique et un matériau nanoporeux polymérique*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Jahromi, Shabab, 6216 TE Maastricht, NL
- (74) Dorrestijn, Antoon, et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08J 9/10 → (51) C08J 9/06

C08J 9/16 → (51) C08J 9/232

- (51) **C08J 9/232** (11) **1 541 621 A2**
C08J 9/16 C08L 25/06
- (25) De (26) De
- (21) 04026976.3 (22) 12.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 12.12.2003 DE 10358805
- (54) • *Partikelschaumformteile aus expandierbaren, schlagzäh-modifizierten, thermoplastischen Polymergranulaten*
- *Particle foam moulded parts from impact modified thermoplastic polymer granulate*
- *Articles particuliers en mousse à base de granules de polymères thermoplastiques résistants aux chocs*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Hahn, Klaus, Dr., 67281 Kirchheim, DE
- Ehrmann, Gerd, Dr., 67146 Deidesheim, DE
- Ruch, Joachim, Dr., 67157 Wachenheim, DE
- Allmendinger, Markus, Dr., 67149 Meckenheim, DE
- Schmied, Bernhard, Dr., 67227 Frankenthal, DE
- Holoch, Jan, Dr., 69181 Leimen, DE
- Mühlbach, Klaus, Dr., 67269 Grünstadt, DE
- Riethues, Michael, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08J 9/32** (11) **1 541 622 A1**
C08G 18/32 C08K 7/22
- (25) De (26) De
- (21) 03028440.0 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Syntaktische Polyurethane enthaltend ein Thixotropiermittel*
- *Syntactic polyurethanes comprising a thixotropic agent*
- *Polyurethane syntactique comprenant une agent thixotropique*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Huntemann, Peter, 49448 Stemshorn, DE
- Schilling, Udo, 49356 Diepholz, DE

- (51) **C08K 3/00** (11) **1 541 623 A1**
C08K 9/02 B65D 1/00
- (25) It (26) En
- (21) 04027590.1 (22) 19.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 21.11.2003 IT M020030315
- (54) • *Lichtschutzzusammensetzung für Nahrungsmittelbehälter*
- *Photoprotective composition for food containers*
- *Composition de protection solaire pour récipients alimentaires*
- (71) Granarolo S.P.A., Via di Cadriano n. 27/2, 40127 Bologna (BO), IT
- (72) Bombardieri, Raffaele, 40059 Medicina (BO), IT
- Borsari, Andrea, 40100 Bologna, IT
- Tonelli, Claudia, 40127 Quarto Inferiore (BO), IT
- (74) Crugnola, Pietro, Luppi & Associati S.r.l. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

- (51) **C08K 3/00** (11) **1 541 624 A1**
D01F 1/04 C08J 5/18
B32B 27/20 D01F 8/04
D01F 8/12 D01F 6/04
D01F 6/60 D01D 5/24
B41M 5/00 G03F 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 05101418.1 (22) 27.09.1996

(84) DE FR GB IT NL

(30) 28.09.1995 US 535687

- (54) • *Gefärbte Gegenstände und Zusammensetzungen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Improved colored articles and compositions and methods for their fabrication*
- *Articles colorés améliorés, compositions et procédés pour les fabriquer*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) SMITH, Tammy Lynn, 07962-2245, Belle Mead, US
- BAUGHMAN, Ray, 07950, Morris Plains, US
- MARTIN, Mary Frances, 07642, Hillsdale, US
- CHOI, Wonsik, 19103, Philadelphia, US
- MOULTON, Jeffrey, 07960, Morristown, US
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(62) 96933168.5 / 0 852 599

C08K 3/00 → (51) H01L 23/373

C08K 3/08 → (51) C09D 177/00

C08K 3/22 → (51) C04B 35/465

C08K 3/22 → (51) C09C 1/36

C08K 3/22 → (51) C09G 1/00

C08K 3/30 → (51) C08L 69/00

C08K 3/34 → (51) C08L 69/00

C08K 3/36 → (51) C01B 33/18

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 541 625 A1**
C08L 101/00 C09K 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03741349.9 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/008837 11.07.2003
- (87) WO 2004/007605 2004/04 22.01.2004

- (30) 11.07.2002 JP 2002202431
- 09.05.2003 JP 2003131633

- (54) • *VISKOSITÄTSMODIFIKATOR FÜR EINE PLASTISOLZUSAMMENSETZUNG, PLASTISOLZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKT UND FORMK RPER DARAUS*
- *VISCOSITY MODIFIER FOR PLASTISOL COMPOSITION, PLASTISOL COMPOSITION, AND PRODUCT AND MOLDED ARTICLE EACH OBTAINED THEREFROM*
- *MODIFICATEUR DE VISCOSITE POUR UNE COMPOSITION DE PLASTISOL, COMPOSITION DE PLASTISOL, ET PRODUIT ET ARTICLE OBTENUS A PARTIR DE LADITE COMPOSITION*

- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) MAE, Satoshi, c/o corporate Research Laboratories, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
- YONEKURA, Katsumi, c/o Toyohashi Plants, 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 461-8601, JP
- KASAI, Toshihiro, c/o corporate research lab., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
- SINJI, Saiki, c/o Toyohashi Plants, 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
- (74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 541 626 A1**
C08L 27/02

// (C08K5/00, 5:37, 5:098)

(25) En (26) En

(21) 04256901.2 (22) 08.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 19.11.2003 US 523366 P
- (54) • *Thermische Stabilisatorzusammensetzung für halogenhaltige Vinylpolymerisate*
- *Thermal stabilizer composition for halogen-containing vinyl polymers*
- *Composition de stabilisateur thermique pour polymères vinyliques halogénés*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Norris, Gene Kelly, West Chester Ohio 45069, US
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD, European Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 541 627 A1**
C08L 21/00
- // (C08K5/00, 5:3415, 5:36)
- (25) En (26) En
- (21) 04257674.4 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 JP 2003410584
- 28.10.2004 JP 2004314428
- (54) • *Schwingungsdämpfende Kautschukzusammensetzung*
- *Vibration damping rubber composition*
- *Composition caoutchouteuse amortissant les vibrations*
- (71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
- (72) Kimura, Norihito, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

Jinno, Fumihiko, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Taguchi, Takehiko, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C08K 5/00 → (51) C08G 18/36

C08K 5/17 → (51) C08L 9/04

(51) **C08K 5/51** (11) **1 541 628 A1**
C08L 33/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292763.2 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 12.12.2003 FR 0314589
20.02.2004 FR 0401725

(54) • *Metacrylpolymermaterial mit verbesserten Flamm-schutz-eigenschaften*
• *Flame resistant methacrylic polymer material*
• *Matériau polymère méthacrylique à résistance au feu améliorée*
(71) Arkema, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Chenard, Jean-Yves, 64000 Pau, FR
Pery, Stéphanie, 64150 Mourenx, FR

C08K 7/14 → (51) C08L 69/00

C08K 7/22 → (51) C08J 9/32

C08K 7/24 → (51) B29C 71/04

C08K 9/00 → (51) C09C 1/36

C08K 9/02 → (51) C08K 3/00

C08K 9/02 → (51) C09D 177/00

(51) **C08L 1/00** (11) **1 541 629 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03792763.9 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/010557 21.08.2003
(87) WO 2004/018555 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 JP 2002242027

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE BIODEGRADABLE*
(71) Itabashi, Kazuko, 20-1, Fuchu-chou 3-chome, Fuchu City, Tokyo 183-0055, JP
(72) Itabashi, Kazuko, Fuchu City, Tokyo 183-0055, JP
(74) Setna, Rohan P., et al, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08L 9/04** (11) **1 541 630 A1**
C08L 19/02 C08K 5/17
A61L 31/04
(25) En (26) En
(21) 04105125.1 (22) 18.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.11.2003 US 718840

(54) • *Vernetzbare Polymerzusammensetzung*

• *Crosslinking Polymer Composition*
• *Composition réticulée de polymère*

(71) Shinemound Enterprise, Inc., 17A Sterling Road, N. Billerica, Massachusetts 01862, US
(72) Perrella, Frank W, 03031, Amherst, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

C08L 19/02 → (51) C08L 9/04

C08L 21/00 → (51) C08K 5/00

C08L 23/00 → (51) C08G 18/66

C08L 23/12 → (51) C08F 210/16

C08L 23/16 → (51) C08F 210/16

C08L 25/06 → (51) C08J 9/232

C08L 27/02 → (51) C08K 5/00

C08L 27/12 → (51) B32B 27/32

C08L 27/12 → (51) C08J 5/22

C08L 27/16 → (51) B32B 27/32

C08L 33/08 → (51) H01L 23/373

C08L 33/12 → (51) B32B 27/18

C08L 33/12 → (51) C08K 5/51

C08L 51/00 → (51) B32B 27/32

C08L 51/04 → (51) C08F 265/06

C08L 51/04 → (51) C08L 101/00

C08L 53/00 → (51) H01L 23/373

(51) **C08L 67/02** (11) **1 541 631 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02745827.2 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/006792 04.07.2002
(87) WO 2004/005399 2004/03 15.01.2004

(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGEN- DER VERARBEITUNGSSTABILITÄT UND FORMK RPER DARAUS*
• *THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN COM- POSITION EXCELLENT IN PROCESSING STABILITY AND MOLDED ARTICLES THEREOF*
• *COMPOSITION DE RESINE POLYESTER THERMOPLASTIQUE POSSEDANT UNE TRES BONNE STABILITE AU TRAITEMENT ET ARTICLES MOULES CORRESPON- DANTS*

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppo- cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
(72) OHTSUKA, Yoshihiro, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08L 67/02 → (51) C08G 63/692

(51) **C08L 69/00** (11) **1 541 632 A1**
C08K 3/30 C08K 3/34
C08K 7/14

(25) Ja (26) En
(21) 03792652.4 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/009936 05.08.2003
(87) WO 2004/018561 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 JP 2002244489

(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSET- ZUNG UND FORMKÖRPER*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RESINE DE POLYCAR- BONATE ET ARTICLE MOULE*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) MITSUHASHI, Kenichi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
NODERA, Akio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
KAWATO, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
ISOZAKI, Toshio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08L 75/04 → (51) C08G 18/36

C08L 75/08 → (51) C08G 18/66

C08L 77/00 → (51) B32B 27/08

(51) **C08L 83/04** (11) **1 541 633 A1**
A61K 7/00 A61K 7/075
(25) Ja (26) En
(21) 03791355.5 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/010888 27.08.2003
(87) WO 2004/020526 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002253540
(54) • *WÄSSRIGE SUSPENSION VON TEILCHEN AUS VERNETZTEM SILIKON, WÄSSRIGE EMULSION VON LHALTIGEN TEILCHEN AUS VERNETZTEM SILIKON UND KOSMETI- SCHE BESTANDTEILE*
• *AQUEOUS SUSPENSION OF CROSSLINKED SILICONE PARTICLES, AQUEOUS EMUL- SION OF OIL CONTAINING CROSSLINKED SILICONE PARTICLES, AND COSMETIC INGREDIENTS*
• *SUSPENSION AQUEUSE DE PARTICULES DE SILICONE RETICULEES, EMULSION AQUEUSE DE PARTICULES DE SILICONE RETICULEES CONTENANT DE L'HUILE ET PRODUITS COSMETIQUES*

(71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) MORITA, Y., Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
KOBAYASHI, K., Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
OZAKI, M., Dow Corning Toray Silicone Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 83/04 → (51) C08G 77/04

- (51) **C08L 89/06** (11) **1 541 634 A1**
C08J 3/12 A61K 38/17
A61K 7/48
- (25) En (26) En
(21) 05101795.2 (22) 07.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 15.02.2000 IT M20000246
- (54) • Verfahren zur Herstellung von mikronisiertem Kollagen, und therapeutische Verwendungen
• Process for the preparation of micronised collagen, and its therapeutic applications
• Procédé de préparation de collagène micronisé, et ses applications thérapeutiques
- (71) EURORESEARCH S.r.l., Via Mascheroni 23, I-20145 Milano, IT
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT
- (62) 01915198.4 / 1 263 884

- (51) **C08L 95/00** (11) **1 541 635 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028390.7 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Schalldämpfende Zusammensetzung
• Sound-deadening composition
• Composition acoustique résistive
- (71) SIEGFRIED KELLER AG, Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen, CH
- (72) Kastien, Heinz, 8049 Zürich, CH
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 541 636 A1**
C08L 51/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03784541.9 (22) 06.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/009997 06.08.2003
- (87) WO 2004/015014 2004/08 19.02.2004
- (30) 07.08.2002 JP 2002230328
08.01.2003 JP 2003002618
19.02.2003 JP 2003041757
- (54) • THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER WÄRMESPEICHERKAPAZITÄT UND FORMKÖRPER DARAUS
• LOW HEAT STORING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDING THEREOF
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE DE STOCKAGE A BASSE TEMPERATURE ET MOULAGE DE CELLE-CI
- (71) Techno Polymer Co., Ltd., 15-5, Shintomi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) KANAYAMA, Yuuichi, c/o Techno Polymer Co., Ltd, Tokyo, JP
NOGUCHI, Kenichi, c/o Techno Polymer Co., Ltd, Tokyo, JP
TAKAHASHI, Yasuo, c/o Techno Polymer Co., Ltd, Tokyo, JP
KURIMOTO, Hideyuki, c/o Techno Polymer Co., Ltd, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 101/00 → (51) C08K 5/00**C08L 101/00** → (51) C09C 1/36**C08L 101/00** → (51) H01L 23/373**C08L 101/16** → (51) C08G 85/00**C09B 57/10** → (51) C01B 39/00

- (51) **C09B 67/02** (11) **1 541 637 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797513.3 (22) 02.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/004229 02.04.2003
- (87) WO 2004/026967 2004/14 01.04.2004
- (30) 30.08.2002 JP 2002252389
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIGMENTNANOPARTIKULAT
• NOVEL PROCESS FOR PRODUCING PIGMENT NANOPARTICLE
• NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOPARTICULE DE PIGMENT
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) NAKANISHI, Hachiro, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
BABA, Koichi, Sendai-shi, Miyagi 980-0000, JP
KASAI, Hitoshi, Sendai-shi, Miyagi 982-0003, JP
OIKAWA, Hidetoshi, Sendai-shi, Miyagi 982-0003, JP
OKADA, Shuji, Sendai-shi, Miyagi 982-0003, JP
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09B 67/20 → (51) C09D 17/00**C09B 67/46** → (51) C09D 17/00**C09C 1/30** → (51) C01B 33/18

- (51) **C09C 1/36** (11) **1 541 638 A1**
C09C 3/06 C09C 3/08
C09D 11/00 C09D 7/12
C09D 201/00 C01G 23/047
C08K 3/22 C08K 9/00
C08L 101/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03795211.6 (22) 06.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010027 06.08.2003
- (87) WO 2004/024832 2004/13 25.03.2004
- (30) 07.08.2002 JP 2002230502
- (54) • TITANDIOXIDPIGMENT, SEINE HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG ALS ZUSATZ ZU EINER HARZZUSAMMENSETZUNG
• TITANIUM DIOXIDE PIGMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND RESIN COMPOSITION USING THE SAME
• PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET COMPOSITION DE RESINE UTILISANT LEDIT PIGMENT
- (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka 550-0002, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideo, c/o Yokkaichijigyo, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
AKAMATSU, Toshihiko, c/o Yokkaichijigyo, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
TOMINAGA, Kazuhiro, c/o Yokkaichijigyo, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
KATOU, Taku, c/o Yokkaichijigyo, Yokkaichi-shi, Mie51 0-0842, JP

NAGAI, Yoshio, c/o Yokkaichijigyo, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
MURAKI, Yoshitaka, c/o Yokkaichijigyo, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
OTA, Yukako, c/o Yokkaichijigyo, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP

- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C09C 3/06 → (51) C09C 1/36**C09C 3/08** → (51) C09C 1/36

- (51) **C09D 4/00** (11) **1 541 639 A1**
C09D 201/02 C08G 18/80
C09D 161/20
- (25) En (26) En
(21) 04027726.1 (22) 23.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 10.12.2003 US 732850
- (54) • Verwendung von Harnstoffkristallen für Nicht-polymere Beschichtungen
• Use of urea crystals for non-polymeric coatings
• Utilisation de cristaux d'uree pour des revêtements non polymériques
- (71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
- (72) Ohrbom, Walter H., 48353 Hartland Township, US
Green, Marvin L., Brighton, Michigan 48116, US
Ramesh, Swaminathan, 48187 Canton, US
- (74) Hüsener, Susanne, BASF Coatings AG Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 541 640 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425781.6 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Induktion gehärtende Pulverbeschichtungen für temperaturempfindliche Substrate
• Induction cured power coatings for temperature sensitive substrates
• Revêtements en poudre réticulés par induction pour substrats thermosensibles
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Martinazzo, Franco, 31044 Montebelluna (Treviso), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 541 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257215.6 (22) 20.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 05.12.2003 EP 03425781
- (54) • Induktionsgehärtete Pulverbeschichtungen für temperaturempfindliche Substrate
• Induction cured power coatings for temperature sensitive substrates
• Revêtements en poudre réticulés par induction pour substrats thermosensibles
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

- (72) Martinazzo, Franco, 31044 Montebelluna Treviso, IT
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 541 642 A1**
B05D 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 04257216.4 (22) 20.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 05.12.2003 US 527247 P
- (54) • *Beschriftbare Pulverbeschichtung enthaltend ein magnetisches Interferenzpigment*
• *Markable powder coating comprising a magnetic interference pigment*
• *Revêtement marquable à base d'une poudre, comprenant un pigment d'interférence magnétique*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Hoffman, Rene Christopherous, Valparaiso Indiana 60525, US
Jackson, Michael Louis, LaGrange Illinois 60525, US
Sopcich, Nicholas Joseph, Demotte Indiana 46310, US
- (74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C09D 5/03 → (51) C09D 177/00

- (51) **C09D 7/00** (11) **1 541 643 A1**
C08G 18/48 C08G 65/329
- (25) En (26) En
- (21) 04257352.7 (22) 26.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 10.12.2003 US 528732 P
- (54) • *Nichtionische Assoziativverdicker enthaltend ein Kondensationspolymer als Hauptkette*
• *Nonionic associative thickener containing condensation polymer backbone*
• *Epaississants associatifs non-ioniques contenant un squelette en polymère de condensation*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Blankenship, Robert Mitchell, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
Bobsein, Barrett Richard, Sellersville Pennsylvania 18960, US
Zhang, Lifeng, Chalfont Pennsylvania 18914, US
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C09D 7/12 → (51) C01B 33/18**C09D 7/12** → (51) C09C 1/36

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 541 644 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04028849.0 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 05.12.2003 JP 2003407049
- (54) • *Tintenzusammensetzung und Tintenstrahlauzeichnungsverfahren*
• *Ink composition and inkjet recording method*
• *Composition d'encre et procédé d'enregistrement par jet d'encre*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kasai, Seishi, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 541 645 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04029293.0 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 US 732735
- (54) • *Wasserlösliche Farbstoffe für den Tintenstrahldruck*
• *Water soluble colorants for ink jet printing*
• *Colorants solubles dans l'eau pour l'impression par jet d'encre*
- (71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (72) Auslander, Judith, D., Westport Connecticut 06880, US
Griffiths, John, Garforth Leeds LS25 1JX, GB
Mama, John, Oakwood Leeds LS8 2JB, GB
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 11/00 → (51) C09C 1/36**C09D 11/00** → (51) C09D 17/00

- (51) **C09D 17/00** (11) **1 541 646 A1**
C09B 67/20 C09B 67/46
- (25) En (26) En
- (21) 04028731.0 (22) 03.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 05.12.2003 JP 2003407812
03.06.2004 JP 2004165840
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Pigmentdispersion*
• *Process for preparing a water-based pigment dispersion*
• *Procédé de préparation d'une dispersion pigmentaire à base aqueuse*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Iwasaki, Toshiya, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Kano, Kenji, Sumida-ku, JP
Ueyama, Norio, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
Koga, Yoshio, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 131/04 → (51) C08F 222/12

- (51) **C09D 133/14** (11) **1 541 647 A1**
C08G 18/62 C08F 220/32
C09D 175/04
- (25) En (26) En
- (21) 04025888.1 (22) 02.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 10.12.2003 US 733999
- (54) • *Wässrige Zweikomponenten-Beschichtungsmittel*
• *Aqueous two-component coating compositions*
• *Compositions aqueuses de revêtement à deux composants*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Huybrechts, Jos, Turnhout, 2300, BE
- (74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C09D 135/02 → (51) C08F 222/12

- (51) **C09D 151/00** (11) **1 541 648 A1**
C08F 265/06 C08F 2/22
- (25) En (26) En
- (21) 03028007.7 (22) 05.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Wässrige Beschichtungszusammensetzungen mit niedrigem flüchtigem organischen Anteil und hervorragender Frost-Auftau-Stabilität*
• *Low-voc aqueous coating compositions with excellent freeze-thaw stability*
• *compositions de revêtement aqueuses à faible teneur en composés organiques volatils présentant une excellente stabilité à la congélation/décongélation*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Roschmann, Konrad Dr.rer.nat., 67069 Ludwigshafen-Edigheim, DE
Leuninger, Jörg Dr., 55129 Mainz, DE
Dersch, Rolf Dr., 67434 Neustadt, DE
Zhao, Cheng-Le Dr., Charlotte, NC 28270, US
Zhuo, Li Dr., Fort Mill, SC 29708, US
Cunningham, Terri A., Concord, North Carolina 28027, US

C09D 161/20 → (51) C09D 4/00**C09D 175/04** → (51) C09D 133/14

- (51) **C09D 175/16** (11) **1 541 649 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04028095.0 (22) 26.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 09.12.2003 DE 10357713
- (54) • *Beschichtungsmittel*
• *Coating agent*
• *agent de revêtement*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Weikard, Jan, Dr., 51519 Odenthal, DE
Mundstock, Holger, 42929 Wermelskirchen, DE
Schmitz, Jörg, Dr., 51065 Köln, DE

C09D 175/16 → (51) C08G 18/81		
(51) C09D 177/00	(11) 1 541 650 A1	
C09D 5/03	C08K 3/08	
C08K 9/02		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04292762.4	(22) 24.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK YU		
(30) 05.12.2003 FR 0314305		
(54) • Pulverzusammensetzungen auf Basis von Polyamid, ihre Verwendung zur Herstellung von antibakteriellen Beschichtungen		
• Polyamide-based powder and its use to provide an antibacterial coating		
• Poudre à base de polyamide et son utilisation pour obtenir un revêtement antibactérien		
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR		
(72) Lapeyre, Adrien, 27000 Evreux, FR		
Gancet, Christian, 64140 Lons, FR		
(74) Neel, Henry, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR		
C09D 179/08 (11) 1 541 651 A1		
C08G 73/14	D21F 1/30	
D21F 1/00		
(25) En	(26) En	
(21) 04104864.6	(22) 04.10.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 19.11.2003 US 716843		
(54) • Polyamidsäure beschichtungszusammensetzungen und verfahren.		
• Polyamide-amic acid coating formulations and processes		
• Compositions de revêtements d'acide de polyamide-amique et procédés.		
(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE		
(72) Patel, Sanjay, Summerville, SC 29485, US		
C09D 183/04 → (51) C08G 77/04		
C09D 201/00 → (51) C09C 1/36		
C09D 201/02 → (51) C09D 4/00		
(51) C09G 1/00	(11) 1 541 652 A1	
C08K 3/22		
(25) De	(26) De	
(21) 04028184.2	(22) 27.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK YU		
(30) 10.12.2003 DE 10357683		
(54) • UV-Absorber enthaltende Autopflegemittel		
• Automotive cleaning and protectant compositions containing UV light absorbers		
• Compositions de nettoyage et de protection pour automobiles contenant des absorbeurs d'uv		
(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE		
(72) Müller, Felix, Dr., 42555 Velbert, DE		
Winter, Patrick, 45289 Essen, DE		

(51) C09G 1/02	(11) 1 541 653 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04026645.4	(22) 10.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK YU		
(30) 21.11.2003 DE 7107480		
(54) • Hochselektiver kolloidaler Kieselsäureschlamm		
• High selectivity colloidal silica slurry		
• Suspension de silice colloïdale à haute sélectivité		
(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE		
Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US		
(72) Puppe, Lothar, Dr., 51399 Burscheid, DE		
Passing, Gerd, Dr., 50354 Hürth, DE		
Belov, Irina, Zionsville Indiana 46077, US		
(74) Bramer-Weger, Elmar, Bayer AG Bayer Polymers, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE		
C09J 5/00 → (51) B60J 1/00		
C09J 7/02 → (51) H01L 21/68		
C09J 7/04 → (51) E04F 13/04		
(51) C09J 9/02	(11) 1 541 654 A1	
C09J 11/04	H01B 1/22	
(25) Ja	(26) En	
(21) 02765410.2	(22) 04.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) JP 2002/008969 04.09.2002		
(87) WO 2004/022663 2004/12 18.03.2004		
(54) • LEITFÄHIGER KLEBSTOFF UND IHN ENTHALTENDER SCHALTSTREIF		
• CONDUCTIVE ADHESIVE AND CIRCUIT COMPRISING IT		
• ADHESIF CONDUCTEUR ET CIRCUIT L'UTILISANT		
(71) Namics Corporation, 3993, Nigorikawa, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP		
Suganuma, Katsuaki, 2-24, Aomatani-higashi 6-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0022, JP		
(72) KOMAGATA, Michinori, c/o NAMICS CORPORATION, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP		
SHIRAI, Yukio, c/o NAMICS CORPORATION, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP		
SUZUKI, Kenichi, c/o NAMICS CORPORATION, Niigata-shi, Niigata 950-3131, JP		
SUGANUMA, Katsuaki, Minoo-shi, Osaka 562-0022, JP		
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
C09J 11/04 → (51) C09J 9/02		
C09J 151/06 → (51) C08F 255/04		
C09J 157/00 → (51) H01L 21/60		
(51) C09J 175/12	(11) 1 541 655 A1	
B32B 27/40	B65D 65/40	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03771278.3	(22) 22.07.2003	
(84) DE ES FR GB IT NL		
(86) JP 2003/009243 22.07.2003		
(87) WO 2004/011570 2004/06 05.02.2004		
(30) 26.07.2002 JP 2002217438		

(54) • KLEBMITTEL UND ALS WEICHES PACKMITTEL DIENENDE VERBUNDFOLIE		
• ADHESIVE COMPOSITION AND SOFT PACKAGING MATERIAL COMPOSITE FILM		
• COMPOSITION ADHESIVE ET FILM COMPOSITE POUR MATERIAU D'EMBALLAGE SOUPLE		
(71) Mitsui Takeda Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP		
(72) SASANO, Shigetoshi, MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC., Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP		
IGARASHI, Sachio, Mitsui Takeda Chemicals, Inc., Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP		
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
C09K 3/00 → (51) C07D 209/60		
C09K 3/00 → (51) C08K 5/00		
(51) C09K 11/06	(11) 1 541 656 A1	
H05B 33/14	H01L 33/00	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03725759.9	(22) 06.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/005648 06.05.2003		
(87) WO 2004/000971 2004/01 31.12.2003		
(30) 19.06.2002 JP 2002178449		
(54) • WENIGSTENS TEILWEISE AUS EINEM FEINTEILIGEN HALBLEITER BESTEHENDER LEUCHTSTOFF SOWIE LICHEMITEILENDE VORRICHTUNG		
• SEMICONDUCTOR SUPERFINE PARTICLE PHOSPHOR AND LIGHT EMITTING DEVICE		
• PHOSPHORE A TRES FINES PARTICULES DE SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF LUMINESCENT		
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP		
(72) MURASE, Norio, c/o NAT. INS.OF ADVANCED IND. SCE., Ikeda-shi, JP		
ANDO, Masanori, c/o NAT. INS. OF ADVANCED IND. SCE., Ikeda-shi, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		
(51) C09K 11/06	(11) 1 541 657 A1	
H05B 33/14	H05B 33/22	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03738656.2	(22) 03.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) JP 2003/008463 03.07.2003		
(87) WO 2004/018588 2004/10 04.03.2004		
(30) 19.07.2002 JP 2002211308		
(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNGEN UND ORGANISCHES LUMINESZENZMEDIUM		
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES AND ORGANIC LUMINESCENT MEDIUM		
• DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET SUPPORT LUMINESCENT ORGANIQUE		
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP		
(72) MATSUURA, Masahide, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP		
FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP		

	FUKUOKA, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP HOSOKAWA, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP	
(74)	Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51)	C09K 11/08	(11) 1 541 658 A1
	C09K 11/64	H01J 11/02
	H01J 9/227	
(25)	Ja	(26) En
(21)	04712759.2	(22) 19.02.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	JP 2004/001903 19.02.2004	
(87)	WO 2004/074402 2004/36 02.09.2004	
(30)	20.02.2003 JP 2003042867	
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHOR UND PLASMABILDSCHIRMEIN- HEIT • PROCESS FOR PRODUCING PHOSPHOR AND PLASMA DISPLAY PANEL UNIT • PROCEDE DE PRODUCTION DE PHOS- PHORE ET D'UN ECRAN A PLASMA	
(71)	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72)	SUGIMOTO, Kazuhiko, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8485, JP HIBINO, Junichi, Kyoto 602-0924, JP AOKI, Masaki, Osaka 562-0024, JP TANAKA, Yoshinori, Osaka 573-1112, JP SETOGUCHI, Hiroshi, Osaka 569-0816, JP	
(74)	Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH	
	C09K 11/64	→ (51) C09K 11/08
	C09K 11/78	→ (51) C09K 11/79
(51)	C09K 11/79	(11) 1 541 659 A1
	C09K 11/78	H01J 11/02
(25)	Ja	(26) En
(21)	03791361.3	(22) 28.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/010900 28.08.2003	
(87)	WO 2004/020550 2004/11 11.03.2004	
(30)	29.08.2002 JP 2002250353	
(54)	• LEUCHTSTOFF UND DURCH VAKUUM- ULTRAVIOLETTBESTRAHLUNG ERREG- BARES LUMINESZENZELEMENT • PHOSPHOR AND VACUUM ULTRAVIOLET RAY EXCITED LUMINESCENT ELEMENT • LUMINOPHORE ET ELEMENT LUMINES- CENT EXCITE PAR UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET EXTREME	
(71)	Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72)	TAKEDA, Takashi 2-5-10-801, Suisha-machi, Sapporo-shi Hokkaido 062-0912, JP ONO, Keiji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP MIYAZAKI, Susumu, Kitasoma-gun Ibaraki 300-1525, JP	
(74)	Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breithnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL	

(51)	C09K 15/06	(11)	1 541 660 A1
	A61K 47/26		A61K 47/36
	A61K 7/00		C08F 2/40
	A23L 1/03		A23L 3/3562
	C11B 5/00		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03791307.6	(22)	26.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	JP 2003/010794 26.08.2003		
(87)	WO 2004/020552 2004/11 11.03.2004		
(30)	30.08.2002 JP 2002256069		
(54)	• RADIKALREAKTIONSHINIBITOREN, INHIBIERUNG VON RADIKALREAKTIONEN UND DEREN VERWENDUNG • RADICAL REACTION INHIBITORS, METHOD FOR INHIBITION OF RADICAL REACTIONS, AND USE THEREOF • INHIBITEURS DE REACTIONS RADICALAIRES, PROCEDE D'INHIBITION DE REACTIONS RADICALAIRES ET UTILISATION ASSOCIEE		
(71)	Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP		
(72)	OKU, Kazuyuki, K. K. Hayashibara Seibutsu Kag. Ke., Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP KUBOTA, Michio, K. K. Hayashibara Seibutsu Kag.Ke., Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP FUKUDA, Shigeharu, K. K. Hayashibara Seib. Kag.Ke., Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP MIYAKE, Toshio, K. K. Hayashibara Seib. Kag. Ke., Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP		
(74)	Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		
(51)	C09K 19/52	(11)	1 541 661 A1
	C09K 19/58		C09K 19/60
(25)	En	(26)	En
(21)	03028570.4	(22)	11.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• Zusammensetzung enthaltend ein flüssigkristallines Material und einen Zusatzstoff • A composition comprising a liquid crystal material and an additive • Composé comprenant un matériau liquide cristallin et un additif		
(71)	Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE Sony Corporation, Osaki East Technology Center, Gate City Osaki 1-11-1, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP		
(72)	Roberts, Anthony, 70327 Stuttgart, DE Masutani, Akira, 70327 Stuttgart, DE Yasuda, Akio, 70327 Stuttgart, DE Schüller, Bettina, 70327 Stuttgart, DE Hashimoto, Shunichi, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP Matsui, Eriko, Shinagawa-ku Tokyo 141-0032, JP		
(74)	Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
	C09K 19/54	→ (51)	H01L 23/29
	C09K 19/58	→ (51)	C09K 19/52
	C09K 19/60	→ (51)	C09K 19/52

(51)	C10L 1/14	(11)	1 541 662 A1
	C10L 1/18		C10L 1/22
(25)	De	(26)	De
(21)	04028306.1	(22)	30.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	11.12.2003 DE 10357880		
(54)	• Brennstofföle aus Mitteldestillaten und Ölen pflanzlichen oder tierischen Ursprungs mit verbesserten Kälteeigenschaften • Fuel oils comprising middle distillates and oils of vegetable or animal origin with improved cold properties. • Huiles combustibles comprenant des distillats moyens et des huiles d'origine végétale ou animale et ayant des propriétés à froid améliorées.		
(71)	Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72)	Krull, Matthias, Dr., 55296 Harxheim, DE Siggekkow, Bettina, Dr., 46145 Oberhausen, DE Hess, Martina, 45479 Mülheim a. d. Ruhr, DE		
(74)	Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE		
(51)	C10L 1/14	(11)	1 541 663 A1
	C10L 1/18		C10L 1/22
(25)	De	(26)	De
(21)	04028307.9	(22)	30.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	11.12.2003 DE 10357878		
(54)	• Brennstofföle aus Mitteldestillaten und Ölen pflanzlichen oder tierischen Ursprungs mit verbesserten Kälteeigenschaften • Fuel oils comprising middle distillates and oils of vegetable or animal origin with improved cold properties. • Huiles combustibles comprenant des distillats moyens et des huiles d'origine végétale ou animale et ayant des propriétés à froid améliorées.		
(71)	Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72)	Krull, Matthias, Dr., 55296 Harxheim, DE		
(74)	Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE		
(51)	C10L 1/14	(11)	1 541 664 A1
	C10L 1/18		
(25)	De	(26)	De
(21)	04028308.7	(22)	30.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	11.12.2003 DE 10357877		
(54)	• Brennstofföle aus Mitteldestillaten und Ölen pflanzlichen oder tierischen Ursprungs mit verbesserten Kälteeigenschaften • Fuel oils comprising middle distillates and oils of vegetable or animal origin with improved cold properties • Huiles combustibles comprenant des distillats moyens et des huiles d'origine végétale ou animale et ayant des propriétés à froid améliorées		

(71)	Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72)	Krull, Matthias, Dr., 55296 Harxheim, DE Siggelkow, Bettina, Dr., 46145 Oberhausen, DE Hess, Martina, 45479 Mülheim a. d. Ruhr, DE		
(74)	Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE		
	C10L 1/18	→ (51)	C10L 1/14
	C10L 1/22	→ (51)	C10L 1/14
	C10L 5/44	→ (51)	B30B 11/28
	C10L 5/44	→ (51)	C02F 11/14
	C10L 5/46	→ (51)	C02F 11/14
	C10M 133/56	→ (51)	C10M 141/06
	C10M 137/16	→ (51)	C10M 141/06
(51)	C10M 141/06	(11)	1 541 665 A1
	C10M 137/16		C10M 133/56
(25)	En	(26)	En
(21)	04257486.3	(22)	01.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	09.12.2003 US 731800		
(54)	• <i>Kraftübertragungsflüssigkeiten mit verbesserten Ribungeigenschaften</i> • <i>Power transmission fluids with improved friction characteristics</i> • <i>Fluides de transmission avec des caractéristiques de frottement améliorées</i>		
(71)	Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB		
(72)	Gorda, Keith R., Little York, New Jersey 08834, US Watts, Raymond F., Long Valley, New Jersey, 07853, US		
(74)	Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum UK Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB		
	C11B 5/00	→ (51)	C09K 15/06
(51)	C11D 1/68	(11)	1 541 666 A1
	C11D 1/72		C11D 3/395
	C11D 17/04		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03771310.4	(22)	24.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/009400 24.07.2003		
(87)	WO 2004/011583 2004/06 05.02.2004		
(30)	29.07.2002 JP 2002220109		
(54)	• <i>SCHAUMIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUM BLEICHEN VON KLEIDUNG</i> • <i>FOAMY COMPOSITION FOR BLEACHING CLOTHING</i> • <i>COMPOSITION MOUSSANTE POUR BLANCHISSAGE DE VETEMENTS</i>		
(71)	Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP		
(72)	MAKI, Masataka c/o Kao Corporation, Research Lab., Wakayama 640-8580, JP OZAKI, Kazuyoshi c/o Kao Corp., Research Lab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP YAMAGUCHI, Nobuyoshi c/o Kao Corp. ResearchLab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP		

(74)	HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
	C11D 1/72	→ (51)	C11D 1/68
	C11D 3/395	→ (51)	C11D 1/68
(51)	C11D 7/26	(11)	1 541 667 A1
	H01L 21/304		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03788086.1	(22)	11.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	JP 2003/010254 11.08.2003		
(87)	WO 2004/016723 2004/09 26.02.2004		
(30)	13.08.2002 JP 2002235425		
(54)	• <i>VERWENDUNG VON OZONWASSER BEIM REINIGEN VON HALBLEITERSUBSTRAT</i> • <i>TECHNIQUE ON OZONE WATER FOR USE IN CLEANING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE</i> • <i>TECHNIQUE PORTANT SUR L'EAU OZONE DESTINEE AU NETTOYAGE DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR</i>		
(71)	Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP Puretron Ltd., 2023-15, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP Echo Giken Co., Ltd., 1-13, Shinmachi 8-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0024, JP		
(72)	TAKEMURA, Makoto Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP FUKUDA, Yasuo Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP HAYATA, Kazuaki Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP KATO, Masaaki c/o Puretron Ltd., Kanagawa 252-0816, JP Suhara, Eiji Echo Giken Co., Ltd., Ome-shi, Tokyo 198-0024, JP		
(74)	Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE		
	C11D 17/04	→ (51)	C11D 1/68
(51)	C12M 1/00	(11)	1 541 668 A1
	C12N 15/09		C12Q 1/68
	G01N 35/02		B01J 19/00
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02736134.4	(22)	17.06.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	JP 2002/006021 17.06.2002		
(87)	WO 2003/106612 2003/52 24.12.2003		
(54)	• <i>REAKTIONSGEFÜSS UND REAKTIONSPRODUKT-EXTRAKTIONSVORRICHTUNG</i> • <i>REACTION VESSEL AND REACTION PRODUCT EXTRACTING DEVICE</i> • <i>CUVE DE REACTION ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE PRODUIT DE REACTION</i>		
(71)	PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD., 88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba, 271-0064, JP		
(72)	TAJIMA, H.; c/o Precision System Science Co., Ltd, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP ASANO, T.; c/o Precision System Science Co., Ltd, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP		
(74)	Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE		
	C12M 1/00	→ (51)	C12N 15/00

C12M 1/00	→ (51)	G01N 33/53
C12M 1/12	→ (51)	C12M 3/00
C12M 1/34	→ (51)	C12M 3/00
(51)	C12M 3/00	(11) 1 541 669 A1
(25)	Ja	(26) En
(21)	03792840.5	(22) 26.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86)	JP 2003/010758 26.08.2003	
(87)	WO 2004/018616 2004/10 04.03.2004	
(30)	26.08.2002 JP 2002245904	
(54)	• <i>MIKROKAMMER ZUR ZELLKULTIVIERUNG</i> • <i>CELL-CULTIVATION MICROCHAMBER</i> • <i>MICROCHAMBRE DE CULTURE DE CELLULES</i>	
(71)	Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP	
(72)	YASUDA, Kenji, Koto-ku, Tokyo 135-0052, JP ICHIKI, Takanori, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203, JP OKANO, Kazunori, Shiki-shi, Saitama 353-0004, JP	
(74)	Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
Bemerkung/Remark/Remarque		
• <i>A request for correction of the description under Rule 88 has been filed.</i>		
(51)	C12M 3/00	(11) 1 541 670 A1
	C12M 1/12	C12M 1/34
(25)	Ja	(26) En
(21)	03792841.3	(22) 26.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	JP 2003/010759 26.08.2003	
(87)	WO 2004/018617 2004/10 04.03.2004	
(30)	26.08.2002 JP 2002245903	
(54)	• <i>MIKROKAMMER FÜR NERVENZELLKULTUR</i> • <i>MICROCHAMBER FOR NERVE CELL CULTURE</i> • <i>MICROCHAMBRE DESTINEE A LA CULTURE DE CELLULES NERVEUSES</i>	
(71)	Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP	
(72)	YASUDA, Kenji, Koto-ku, Tokyo 135-0052, JP	
(74)	Calamita, Roberto, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
	C12M 3/00	→ (51) A61L 27/56
(51)	C12N 1/18	(11) 1 541 671 A1
	A21D 8/04	
(25)	Ja	(26) En
(21)	02745862.9	(22) 05.07.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
	AL LT LV MK RO SI	
(86)	JP 2002/006844 05.07.2002	
(87)	WO 2004/005490 2004/03 15.01.2004	
(54)	• <i>NEUE BÄCKERHEFESTÄMME UND BROT UNTER VERWENDUNG DAVON</i> • <i>NOVEL BAKER'S YEAST STRAINS AND BREAD USING THE SAME</i> • <i>NOUVELLE LEVURE DE BOULANGER ET PAIN FAIT AVEC CETTE DERNI RE</i>	
(71)	Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP	

- (72) NAGASAWA, Atsushi, Japan Tobacco Inc., Tokyo 144-0042, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 541 672 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741533.8 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009272 22.07.2003
(87) WO 2004/009800 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 JP 2002212336
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER VERMEHRUNG VON LACTOBACILLUS CASEI SUBSP. CASEI
• COMPOSITION FOR PROMOTING THE PROLIFERATION OF LACTOBACILLUS CASEI SUBSP. CASEI
• COMPOSITION FAVORISANT LA PROLIFÉRATION DE LACTOBACILLUS CASEI SUBSP. CASEI
(71) Meito Sangyo Co., Ltd., 41, Sasazuka-cho 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 451-8520, JP
(72) YASUDA, Kenji, Ogaki-shi, Gifu 503-0888, JP
OGAWA, Tomohiko, Toyonaka-shi, Osaka 561-0884, JP
HASEGAWA, Masakatsu, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0847, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 541 673 A1**
A61K 35/74 A23K 1/00
A23K 1/16 A23K 1/20
// (C12N1/20, C12R1:225)
(25) En (26) En
(21) 05001029.7 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 25.05.2000 EP 00201867
25.04.2001 EP 01201503
(54) • Neue Probiotika für Verwendung als Haustier-futter
• Novel probiotics for pet food applications
• Probiotiques pour applications en alimentation d'animaux de compagnie
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Case Postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Zink, Ralf, 1801 Le Mont-Pelerin, CH
Reniero, Roberto, 1801 Le Mont-Pelerin, CH
Rochat, Florence, 1820 Montreux, CH
Cavadini, Christoph, 1801 Le Mont-Pelerin, CH
Von Der Weid, Thierry, 1005 Lausanne, CH
Schiffrin, Eduardo, 1023 Crissier, CH
Benyacoub, Jalil, 1010 Lausanne, CH
Rousseau, Virginie, 31400 Toulouse, FR
Perez, Pablo, 1900 La Plata, AR
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 01956446.7 / 1 290 136

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/57

C12N 5/08 → (51) A61L 27/56

C12N 5/08 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 5/10** (11) **1 541 674 A1**
C12N 15/09 A61K 48/00
(25) Ja (26) En
(21) 03736235.7 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/007721 18.06.2003
(87) WO 2003/106663 2003/52 24.12.2003
(30) 18.06.2002 JP 2002177648
19.08.2002 JP 2002237974
(54) • PRIMÄRE KULTIVIERTE ADIPOZYTEN ZUR GENTHERAPIE
• PRIMARY CULTURED ADIPOCYTES FOR GENE THERAPY
• ADIPOCYTES DE CULTURE PRIMAIRE UTILISES EN THERAPIE GENIQUE
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) ITO, Masashi, Chiba-shi, Chiba 260-0844, JP
SAITO, Yasushi, Chiba-shi, Chiba 260-0853, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 5/10 → (51) C07K 14/47

C12N 5/10 → (51) C12N 15/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/62

C12N 5/20 → (51) C12N 9/74

- (51) **C12N 5/22** (11) **1 541 675 A2**
A61K 39/00 A61P 35/00
A61P 35/04
(25) En (26) En
(21) 05005671.2 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 11.01.2000 US 175376 P
(54) • Aus Antigenen präsentierenden Zellen erhältlich Zellhybride
• Hybrid cells obtainable from antigen presenting cells
• Cellules hybrides obtenues à partir de cellules présentatrices d'antigènes
(71) Greenville Hospital System, Oncology Research Institute, Cell Biology, 900 West Faris Road, Greenville, SC 29605, US
(72) Wagner, Thomas, Greer, SC 29650, US
Wei, Yanzhang, Greer, SC 29650, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01908591.9 / 1 248 836

C12N 9/48 → (51) C12N 15/57

- (51) **C12N 9/74** (11) **1 541 676 A1**
C07K 16/40 C12N 5/20
G01N 33/68
(25) De (26) De
(21) 04022637.5 (22) 23.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 20.11.2003 DE 10354403
(54) • Gegen das Prothrombin-Fragment F1+2 gerichtete Antikörper, ihre Herstellung und Verwendung

- Antibodies to fragment F1+2 of prothrombin, their production and use
• Les anticorps dirigés contre le fragment F1+2 du prothrombin, leur production et utilisation
(71) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE
(72) Teigelkamp, Stefan, Dr., 35085 Ebsdorfergrund, DE
Braun, Konrad, 35085 Ebsdorfergrund, DE

C12N 9/99 → (51) C07H 15/203

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 541 677 A1**
C07K 14/47 C07K 16/18
C12Q 1/68 A61K 38/17
A61K 39/395
(25) Ja (26) En
(21) 03741288.9 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/008690 09.07.2003
(87) WO 2004/007711 2004/04 22.01.2004
(30) 10.07.2002 JP 2002201856
(54) • NEUE PROTEINE UND VERWENDUNG DAVON
• NOVEL PROTEINS AND USE THEREOF
• NOUVELLES PROTEINES ET LEUR UTILISATION
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
(72) MATSUZAWA, Yuji, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0804, JP
FUNAHASHI, Toru, Suita-shi, Osaka 565-0861, JP
SHIMOMURA, Iichirou, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
FURUYAMA, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 657-0016, JP
(74) Lewin, John Harvey, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 541 678 A1**
C12M 1/00 C07H 21/00
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 03792844.7 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010762 26.08.2003
(87) WO 2004/018664 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 JP 2002245900
(54) • NUKLEINSÄUREANALYSE-CHIP UND NUKLEINSÄUREANALYSATOR
• NUCLEIC ACID ANALYSIS CHIP AND NUCLEIC ACID ANALYZER
• PUCE D'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES ET ANALYSEUR D'ACIDES NUCLEIQUES
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) YASUDA, Kenji, Koto-ku, Tokyo 135-0052, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 541 679 A1**
C12Q 1/00 C07K 19/00
C12N 5/10 G01N 33/68
G01N 33/48
(25) Ja (26) En
(21) 03797539.8 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011156 01.09.2003
(87) WO 2004/027057 2004/14 01.04.2004

- (30) 18.09.2002 JP 2002272043
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES IN ORGANELLEN LOKALISIERTEN PROTEINS UND MATERIALIEN ZUR ANALYSE
- METHOD OF ANALYZING ORGANELLE-LOCALIZED PROTEIN AND MATERIALS FOR ANALYSIS
- PROCEDE D'ANALYSE D'UNE PROTEINE LOCALISEE DANS UN ORGANITE ET MATIERES SERVANT A CETTE ANALYSE
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) UMEZAWA, Yoshio, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0063, JP
- OZAWA, Takeaki, Matsudo-shi, Chiba 270-2231, JP
- (74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 15/00 → (51) A01H 5/00

C12N 15/00 → (51) G01N 33/53

- (51) C12N 15/06 (11) 1 541 680 A1
C07K 16/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 03794236.4 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011318 04.09.2003
- (87) WO 2004/022739 2004/12 18.03.2004
- (30) 04.09.2002 PCT/JP02/08999
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN DAS N-TERMINALE PEPTID ODER DAS C-TERMINALE PEPTID VON IM BLUT GELÖST VORLIEGENDEM GPC3
- ANTIBODY AGAINST N-TERMINAL PEPTIDE OR C-TERMINAL PEPTIDE OF GPC3 SOLUBILIZED IN BLOOD
- ANTICORPS DIRIGES CONTRE DES PEPTIDES A N TERMINAUX OU DES PEPTIDES A C TERMINAUX DE GPC3 SOLUBILISE DANS LE SANG
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) ABURATANI, H. Res. Center for Adv. Scien. and Tech, Meguro-ku, Tokyo 153-8, JP
- MIDORIKAWA, Y. Res. Center for Adv. Scie. and Tech, Meguro-ku, Tokyo 153-8, JP
- NAKANO, Kiyotaka, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
- OHIZUMI, Iwao, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
- ITO, Yukio, Perseus Proteomics Inc., Tokyo 153-0041, JP
- TOKITA, Susumu, Perseus Proteomics Inc., Tokyo 153-0041, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) C12N 15/09 (11) 1 541 681 A1
C12N 15/86 C12N 5/10
A01K 67/027 A01H 5/00
// C12N5:10, C12R1:91
- (25) Ja (26) En
- (21) 03741480.2 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009155 18.07.2003
- (87) WO 2004/009813 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 JP 2002209800

- (54) • VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES NICHTMENSCHLICHEN SÄUGERS MIT RNAI-PHENOTYP UNTER VERWENDUNG EINES PAPILLOMAVIRUS-VEKTORS
- METHOD OF CONSTRUCTING NONHUMAN MAMMAL HAVING RNAI PHENOTYPE WITH THE USE OF PAPILOMAVIRUS VECTOR
- PROCEDE DE CONSTRUCTION DE MAMMIFERE NON HUMAIN POSSEDANT UN PHENOTYPE D'ARNI, A L'AIDE DU VECTEUR DU VIRUS DE PAPILLOME
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) KATSUKI, Motoya, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
- Ishida, Mitsuyoshi, Machida-shi, Tokyo 194-8511, JP
- Morishita, Takeharu, Machida-shi, Tokyo 194-8511, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C12N 15/09 → (51) C07K 16/00

C12N 15/09 → (51) C12M 1/00

C12N 15/09 → (51) C12N 5/10

C12N 15/09 → (51) G01N 33/53

- (51) C12N 15/10 (11) 1 541 682 A2
C07K 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 05000796.2 (22) 01.09.1989
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (30) 02.09.1988 US 240160
- (54) • Herstellung und Auswahl von Rekombinantproteinen mit verschiedenen Bindestellen
- Generation and selection of recombinant varied binding proteins
- Production et sélection de protéines de liaison diversifiées recombinantes
- (71) Dyax Corp., One Kendall Square, Building 600, Fifth Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Ladner, Robert Charles, Ijamsville, MD 21754, US
- Guterman, Sonia K., Belmont, MA 02178, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 96112867.5 / 0 768 377
89910702.3 / 0 436 597

C12N 15/10 → (51) C12N 15/11

- (51) C12N 15/11 (11) 1 541 683 A1
C12N 15/12 C12N 15/10
C07K 14/47 C07K 16/18
C12Q 1/68 G06F 17/30
G06F 17/50
- (25) En (26) En
- (21) 04078018.1 (22) 27.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 05.08.1999 US 147499 P
- (54) • ESTs und deren kodierte Humanproteine
- ESTs and encoded human proteins
- ESTs et leurs protéines codées humaines
- (71) Sero Genetics Institute S.A., Route Nationale 7, 91000 Evry Cedex, FR
- (72) Dumas Milne Edwards, Jean-Baptiste, 75006 Paris, FR
- Jobert, Severin, 75010 Paris, FR
- Giordano, Jean-Yves, 75018 Paris, FR
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 00202699.5 / 1 104 808

- (51) C12N 15/12 (11) 1 541 684 A1
C12N 1/21 C12N 5/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03794253.9 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011353 05.09.2003
- (87) WO 2004/022752 2004/12 18.03.2004
- (30) 05.09.2002 JP 2002260243
- (54) • SMG-1-BINDUNGSPROTEIN UND VERFAHREN ZUM SCREENING EINER SEINE AKTIVITÄT KONTROLLIERENDEN SUBSTANZ
- SMG-1-BINDING PROTEIN AND METHOD OF SCREENING SUBSTANCE CONTROLLING ITS ACTIVITY
- PROTEINE DE LIAISON SMG-1 ET METHODE DE CRIBLAGE DE SUBSTANCE REGULANT SON ACTIVITE
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- City of Yokohama, 1, Minato-cho 1-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0017, JP
- (72) OHNO, Shigeo, Meguro-ku, Tokyo 152-0023, JP
- OHNISHI, Tetsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012, JP
- YAMASHITA, Akio, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
- (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) C12N 15/12 (11) 1 541 685 A1
C07K 14/47 C07K 16/18
C12N 5/08 C12Q 1/68
- (25) Ja (26) En
- (21) 03799071.0 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009443 25.07.2003
- (87) WO 2004/031388 2004/16 15.04.2004
- (30) 25.07.2002 JP 2002217233
- (54) • AN DER TRANSKRIPTIONSREGULATION BETEILIGTER FAKTOR
- FACTOR PARTICIPATING IN TRANSCRIPTIONAL REGULATION
- FACTEUR PARTICIPANT A LA REGULATION DE LA TRANSCRIPTION
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MIZUTANI, Shuki, Matsudo-shi, Chiba 270-2241, JP
- YAMADA, Takayuki, Kamagaya-shi, Chiba 273-0105, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 19/00

C12N 15/12 → (51) C12N 15/11

C12N 15/13 → (51) C12N 15/62

C12N 15/16 → (51) C12N 15/62

- (51) **C12N 15/19** (11) **1 541 686 A1**
C12P 21/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 03794237.2 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011319 04.09.2003

(87) WO 2004/022754 2004/12 18.03.2004

(30) 04.09.2002 PCT/JP02/08998

- (54) • *ANTIKÖRPERKONSTRUKTION UNTER VERWENDUNG EINER MRL/LPR-MAUS*
• *CONSTRUCTION OF ANTIBODY USING MRL/LPR MOUSE*
• *CONSTRUCTION D'UN ANTICORPS AU MOYEN D'UNE SOURIS MRL/LPR*

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima
5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

(72) OHIZUMI, Iwao, c/o Chugai Seiyaku K.K., Gotenba-
shi, Shizuoka 412-8513, JP

SAITO, Mikiyoshi, c/o Chugai Seiyaku K.K.,
Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP

(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 15/29** (11) **1 541 687 A1**
C12Q 1/68
// A01H1:00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03708636.0 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003154 17.03.2003

(87) WO 2004/005515 2004/03 15.01.2004

(30) 05.07.2002 JP 2002197560

- (54) • *RESTORER-GEN AUS REIS FÜR DIE ZYTOPLASMATISCHE MÄNNLICHE STERILITÄT, BT-TYP, IN REIS*
• *THE RICE RESTORER GENE TO THE RICE BT TYPE CYTOPLASMIC MALE STERILITY*
• *GENES DE RECUPERATION DE STERILITE APPORTES A UN CYTOPLASME STERILE MALE DE TYPE RIZ BT*

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

Syngenta Limited, European Regional Centre
Priestley Road Surrey Research Park, Guildford
Surrey GU2 7YH, GB

(72) KOMORI, Toshiyuki, Japan Tobacco Inc., Iwata-
gun, Shizuoka 438-0802, JP
TAKAKURA, Yoshimitsu, Japan Tobacco Inc., Iwata-
gun, Shizuoka 438-0802, JP
HIEI, Yuko, Japan Tobacco Inc., Iwata-gun,
Shizuoka 438-0802, JP
SUZUKI, Shoichi, Japan Tobacco Inc., Oyama-shi,
Tochigi 323-0808, JP
KURAYA, Yoshiki, Japan Tobacco Inc., Oyama-shi,
Tochigi 323-0808, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner,
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C12N 15/52 → (51) C12P 19/26

- (51) **C12N 15/57** (11) **1 541 688 A1**
C12N 1/21
C12P 21/02
// C12N15:57, C12R1:20, C12N1:21, C12R1:19
- (25) Ja (26) En
- (21) 03771347.6 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009468 25.07.2003

(87) WO 2004/011653 2004/06 05.02.2004

(30) 26.07.2002 JP 2002218957

24.01.2003 JP 2003016765

- (54) • *NEUARTIGES PEPTIDSYNTHASEGEN*
• *NOVEL PEPTIDE SYNTHASE GENE*
• *GENE DE SYNTHETASE DE PEPTIDE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) HARA, Seiichi c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-
shi, Kanagawa 210-8681, JP

YOKOZEKI, Kenzo c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

ABE, Isao c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8681, JP

TONOUCHI, Naoto c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

JOJIMA, Yasuko c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-
shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

- (51) **C12N 15/62** (11) **1 541 689 A2**
C12N 15/16
C07K 14/59
C12N 15/85
A61K 38/24
- (25) En (26) En
- (21) 05004142.5 (22) 20.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(30) 20.02.1996 US 11936 P

- (54) • *Heterodimerebildende Hybrid-Proteine*
• *Hybrid proteins which form heterodimers*
• *Protéines hybrides qui forment des hétérodi-
mères*

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,
Pietermaai 15, Curacao, AN

(72) CAMPBELL, Robert K., Wrentham, MA 02093, US
JAMESON, Bradford A., Milton, MA 02186, US

(74) CHAPPEL, Scott C., Milton, MA 02186, US
VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(62) 97906604.0 / 0 894 141

C12N 15/62 → (51) C07K 19/00**C12N 15/85** → (51) C12N 15/62**C12N 15/86** → (51) C12N 15/09

- (51) **C12N 15/87** (11) **1 541 690 A2**
A61K 38/00
A61P 31/12
- (25) En (26) En
- (21) 05002916.4 (22) 09.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (54) • *Transfer von mRNA unter Verwendung von
polykationischen Verbindungen*
• *Transfer of mRNA using polycationic com-
pounds*
• *Transfer de mRNA à l'aide de composés poly-
cationiques*

- (71) CureVac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076
Tübingen, DE
- (72) Hoerr, Ingmar, 72070 Tübingen, DE
Rammensee, Hans-Georg, Prof. Dr., 72070
Tübingen, DE
Jung, Günther, Prof. Dr., 72076 Tübingen, DE
Obst, Reinhard, Dr., 72070 Tübingen, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al,
Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle
Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (62) 99117771.8 / 1 083 232

C12P 7/08 → (51) B30B 11/28

- (51) **C12P 13/12** (11) **1 541 691 A1**
C07C 319/28
C07C 323/58
- (25) Ja (26) En
- (21) 03741530.4 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009268 22.07.2003

(87) WO 2004/009829 2004/05 29.01.2004

(30) 23.07.2002 JP 2002214508

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
METHIONIN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
METHIONINE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE METHIO-
NINE*

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) KOBAYASHI, Yoichi, c/o NIPPON SODA CO., LTD,
Odawara-shi, Kanagawa 250-0216, JP

ONO, Ipppei, c/o NIPPON SODA CO., LTD,
Nakakubiki-gun, Niigata 949-2302, JP

HAYAKAWA, Koichi, c/o NIPPON SODA CO., LTD,
Odawara-shi, Kanagawa 250-0216, JP

MIZUI, Yoshinori, c/o NIPPON SODA CO., LTD,
Odawara-shi, Kanagawa 250-0216, JP
ISHIKAWA, Takahiro, c/o NIPPON SODA CO., LTD,
Nakakubiki-gun, Niigata 949-2302, JP

(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12P 17/14** (11) **1 541 692 A1**
C12P 41/00
C07C 319/06
C07D 233/76
C07C 323/58
// (C07B53/00, 61:00), C07M7:00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03794104.4 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010881 27.08.2003

(87) WO 2004/022766 2004/12 18.03.2004

(30) 06.09.2002 JP 2002261524

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
L-A-METHYLCYSTEIN-DERIVATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING L-A-METHYL-
CYSTEINE DERIVATIVE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN DERIVE
DE L-\$G(A)-METHYLCYSTEINE*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) OHISHI, Takahiro, c/o KANEKA CORPORATION,
Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
NANBA, Hirokazu, c/o KANEKA CORPORATION,
Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
SUGAWARA, Masanobu, c/o KANEKA
CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
IZUMIDA, Masashi, c/o KANEKA CORPORATION,
Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP

	HONDA, Tatsuya, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP		
	MORI, Kouhei, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP		
	YANAGISAWA, Satoshi, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP		
	INOUE, Kenji, c/o KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP		
(74)	HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51)	C12P 19/26	(11)	1 541 693 A1
	C12N 15/52		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03700563.4	(22)	15.01.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	AL LT LV MK RO		
(86)	JP 2003/000258 15.01.2003		
(87)	WO 2004/009830 2004/05 29.01.2004		
(30)	18.07.2002 JP 2002208987		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CMP-N-ACETYLNEURAMINSÜURE</i> • <i>PROCESSES FOR PRODUCING CMP-N-ACETYLNEURAMINIC ACID</i> • <i>PROCEDES POUR PRODUIRE DE L'ACIDE CMP-N-ACETYLNEURAMINIQUE</i>		
(71)	YAMASA CORPORATION, 10-1, Araocho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP		
(72)	NOGUCHI, Toshitada, Choshi-shi, Chiba 288-0812, JP		
	HAMAMOTO, Tomoki, Choshi-shi, Chiba 288-0033, JP		
(74)	Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		
	C12P 21/02	→ (51)	C12N 15/57
	C12P 21/08	→ (51)	C12N 15/19
	C12P 41/00	→ (51)	C12P 17/14
	C12Q 1/00	→ (51)	C12N 15/00
	C12Q 1/00	→ (51)	G01N 33/553
	C12Q 1/02	→ (51)	G01N 1/00
(51)	C12Q 1/48	(11)	1 541 694 A1
	G01N 33/50		
(25)	En	(26)	En
(21)	03028713.0	(22)	12.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• <i>Verfahren zur Identifizierung, Auswahl und Charakterisierung von Substanzen welche die Aktivität von Kinasen der Src Familien modulieren</i> • <i>Methods of identifying, selecting and/or characterizing compounds which modulate the activity of a Src family kinase</i> • <i>Méthode pour l'identification, la sélection et/ou la caractérisation de composés qui modulent l'activité d'une kinase de la famille des Src</i>		
(71)	Sirenade Pharmaceuticals AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE		
(72)	Obermeier, Axel, 81379 München, DE		
	Bieger, Boris, 81379 München, DE		
(74)	Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE		

(51)	C12Q 1/68	(11)	1 541 695 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	03028074.7	(22)	09.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• <i>Verfahren zur Bestimmung der Bösartigkeit von Melanoma Zellen unter Benutzung einer Mutation in das BRAF Gen</i> • <i>Use of a mutation in the BRAF gene for the determination of the malignancy of melanoma cells</i> • <i>Méthode à déterminer le caractère maligne de melanoma utilisant une mutation dans le BRAF gène</i>		
(71)	Nanogen Recognomics GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude G830, 65926 Frankfurt am Main, DE		
(72)	Kappel, Andreas, Dr., 61462 Königstein, DE		
(74)	Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE		
(51)	C12Q 1/68	(11)	1 541 696 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	03293079.4	(22)	09.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• <i>DNA Makroarray zur Identifizierung und zum Typisieren von Staphylococcus Aureus</i> • <i>A DNA macro-array for staphylococcus aureus identification and typing</i> • <i>Membrane a ADN pour l'identification et le typage de staphylococcus aureus</i>		
(71)	INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR		
(72)	El Sohl, Névine, 94300 Vincennes, FR		
	Trad, Salim, 75007 Paris, FR		
	Frangoul, Lionel, 75014 Paris, FR		
	Allignet, Jeanine, 92000 Nanterre, FR		
	Davi, Marilyne, 92320 Chatillon, FR		
	Glaser, Philippe, 75013 Paris, FR		
	Buchrieser, Carmen, 75013 Paris q, FR		
(74)	Ahnert, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR		
(51)	C12Q 1/68	(11)	1 541 697 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	04027285.8	(22)	17.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	18.11.2003 US 716005		
(54)	• <i>Nachweis von Streptococcus aus der B-Gruppe</i> • <i>Detection of group B streptococcus</i> • <i>Détection de streptocoques du groupe B</i>		
(71)	MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US		
(72)	Uhl, James R., Rochester, MN 55902, US		
	Cockerill, Franklin R., Rochester, MN 55905, US		
	Aichinger, Christian, 81379 München, DE		
	Reiser, Astrid, 82387 Antdorf, DE		
(74)	Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE		

(51)	C12Q 1/68	(11)	1 541 698 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	04029389.6	(22)	10.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	12.12.2003 JP 2003415119		
(54)	• <i>Verfahren zur Klassifizierung der Genexpressions-Stärke in Lungenkrebsgeweben</i> • <i>Method of classifying gene expression strength in lung cancer tissues</i> • <i>Méthode de classification de l'intensité d'expression des Gènes dans des tissus cancéreux de poumons.</i>		
(71)	Aichi Prefecture, 1-2, 3-chome, Sannomaru, Naka-ku, Nagoya-city, Aichi-pref., JP		
	Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP		
(72)	Takahashi, Takashi, Nagoya-city Aichi-pref., JP		
	Tomita, Shuta, Nagoya-city Aichi-pref., JP		
	Mitsudomi, Tetsuya, Nagoya-city Aichi-pref., JP		
	Yatabe, Yasushi, Nagoya-city Aichi-pref., JP		
	Ogura, Nobuhiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP		
	Some, Masato, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP		
(74)	Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE		
	C12Q 1/68	→ (51)	C12M 1/00
	C12Q 1/68	→ (51)	C12N 15/00
	C12Q 1/68	→ (51)	C12N 15/11
	C12Q 1/68	→ (51)	C12N 15/12
	C12Q 1/68	→ (51)	C12N 15/29
	C12Q 1/68	→ (51)	G01N 33/53
	C13D 3/14	→ (51)	A23C 9/142
	C13K 5/00	→ (51)	A23C 9/142
(51)	C21C 7/072	(11)	1 541 699 A1
	B22D 1/00		
(25)	Ru	(26)	En
(21)	02768214.5	(22)	29.08.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(86)	RU 2002/000400 29.08.2002		
(87)	WO 2003/083145 2003/41 09.10.2003		
(30)	03.04.2002 RU 2002108332		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUM MISCHEN VON STAHL</i> • <i>METHOD FOR FEELING STEEL</i> • <i>PROCEDE DE MELANGEAGE DE L'ACIER DANS LA POCHÉ DE COULEE</i>		
(71)	Techcom Import-Export GmbH, Pommerstrasse, 13, DE-004 München, 80809, DE		
(72)	SCHUMACHER, Ewald, 80809 München, DE		
	KHLOPONIN, Viktor Nikolaevich, Moscow, 117334, RU		
	SCHUMACHER, Edgar, 80809 München, DE		
	ZINKOVSKY, Ivan Vasilievich, Moscow, 113447, RU		
(74)	Henrion, Oliver, et al, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE		
	C21D 8/02	→ (51)	C22C 38/18
	C21D 9/18	→ (51)	C22C 38/18
	C21D 9/40	→ (51)	B60B 35/18

- (51) **C22B 1/16** (11) **1 541 700 A1**
C22B 1/243 C22B 1/244
B01J 2/28
- (25) Ja (26) En
(21) 03792759.7 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010549 21.08.2003
(87) WO 2004/018716 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 JP 2002240979
21.08.2002 JP 2002240983
21.08.2002 JP 2002240984
21.08.2002 JP 2002241229
21.08.2002 JP 2002241234
- (54) • VERFAHREN ZUR GRANULIERUNG VON
SINTERMATERIAL FÜR DIE EISENHER-
STELLUNG
• METHOD OF GRANULATING SINTERING
MATERIAL FOR IRON MANUFACTURING
• PROCEDE DE GRANULATION DE MATE-
RIAU DE FRITTAGE POUR LA FABRICATION
DE FER
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,
JP
- (72) OKADA, Tsutomu c/o NIPPON STEEL CORP. Tech.
Devlp., Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
SATO, Takehiko c/o HOKKAI IRON & COKE,
Muroran-shi, Hokkaido 050-8550, JP
SHINAGAWA, Kazuyuki c/o NIPPON STEEL CORP.
YAWATA, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
HOSOTANI, Yohzoh c/o The Iron and Steel Inst.,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP
KONO, Katsuyuki, Shiga-gun, Shiga 520-0532, JP
NAKAMOTO, Keiichi, Takatsuki-shi, Osaka
569-0854, JP
MIURA, Satoru, Settsu-shi, Osaka 566-0001, JP
- (74) Hart Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie, 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C22B 1/243 → (51) C22B 1/16**C22B 1/244** → (51) C22B 1/16**C22B 34/24** → (51) B22F 1/00

- (51) **C22C 14/00** (11) **1 541 701 A1**
C23C 22/56
- (25) Ja (26) En
(21) 03784474.3 (22) 06.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001213 06.02.2003
(87) WO 2004/015151 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 JP 2002229433
- (54) • TITANLEGIERUNGEN MIT HERVORRAGEN-
DER WASSERABSORPTIONSRESISTENZ
• TITANIUM ALLOYS EXCELLENT IN HYDRO-
GEN ABSORPTION-RESISTANCE
• ALLIAGES DE TITANE AYANT UNE EXCEL-
LENTE RESISTANCE A L'ABSORPTION
D'HYDROGENE
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26,
Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-8585, JP
- (72) SAKASHITA, Shinji, K.K. Kobe Seiko Sho, Nishi-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YASHIKI, Takashi, Kabushiki Kaisha Kobe Seiko
Sho, Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
MATSUKADO, Katsuhiro, K.K. Kobe Seiko Sho,
Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

- NAKAYAMA, Takenori, K.K. Kobe Seiko Sho, Nishi-
ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

C22C 38/00 → (51) B21C 37/08**C22C 38/08** → (51) B60B 35/18**C22C 38/14** → (51) B21C 37/08

- (51) **C22C 38/18** (11) **1 541 702 A1**
C21D 8/02 C21D 9/18
- (25) En (26) En
(21) 04027914.3 (22) 24.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 03.12.2003 KR 2003087345
- (54) • Korrosionbeständiger rostfreier martensitischer
Stahl, der keine Nadelstichporen aufweist, und
sein Herstellungsverfahren
• Corrosion-resistive martensitic stainless steel
having no pin hole defect and manufacturing
method thereof
• Acier martensitique inoxydable résistant à la
corrosion ne présentant pas de défaut type
piqûre et procédé de fabrication correspondant
- (71) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-gu, Pohang-city,
Gyeongsangbuk-do 790-785, KR
- (72) Lee, Yun-Yong, Pohang-city Gyungsangbuk-do,
790-785, KR
Choi, Yum-ho, Pohang-city Gyungsangbuk-do,
790-785, KR
Kim, Jong-wan, Pohang-city Gyungsangbuk-do,
790-785, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

C22C 38/20 → (51) C22C 38/60**C22C 38/22** → (51) C22C 38/60**C22C 38/28** → (51) C22C 38/60**C22C 38/40** → (51) C22C 38/60**C22C 38/58** → (51) B21C 37/08

- (51) **C22C 38/60** (11) **1 541 703 A2**
C22C 38/20 C22C 38/22
C22C 38/28 C22C 38/40
- (25) En (26) En
(21) 04105518.7 (22) 04.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 10.11.2003 JP 2003379633
- (54) • Ferritischer rostfreier Automatenstahl mit her-
vorragender Oberflächenrauheit und Gaswider-
stand
• Ferritic free-cutting stainless steel excellent in
surface roughness and outgass resistance
• Acier inoxydable ferritique ayant une excel-
lente rugosité de surface et résistance au gaz
- (71) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 11-18, Nishiki
1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8581,
JP
- (72) ISHIKAWA, Koichi, 457-8545, Aichi, JP
SHIMIZU, Tetsuya, 457-8545, Aichi, JP

- (74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab Patent Dept
P.O. Box 16, 00100 Helsinki, FI

- (51) **C22F 1/04** (11) **1 541 704 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741124.6 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/008113 25.06.2003
(87) WO 2004/003248 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 JP 2002188860
22.11.2002 JP 2002338765
12.12.2002 JP 2002361131
14.04.2003 US 462333 P
21.05.2003 JP 2003144058
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALUMINIUMMATERIAL FÜR EINE ELEK-
TRODE EINES ELEKTROLYTISCHEN
KONDENSATORS, ALUMINIUMMATERIAL
FÜR EINE ELEKTRODE EINES ELEKTRO-
LYTISCHEN KONDENSATORS UND ELEK-
TROLYTISCHER KONDENSATOR
• PROCESS FOR PRODUCING ALUMINUM
MATERIAL FOR ELECTROLYTIC CAPACI-
TOR ELECTRODE, ALUMINUM MATERIAL
FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR ELEC-
TRODE AND ELECTROLYTIC CAPACITOR
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN
MATERIAU D'ALUMINIUM POUR UNE ELEC-
TRODE DE CONDENSATEUR ELECTROLY-
TIQUE, MATERIAU D'ALUMINIUM POUR
UNE ELECTRODE DE CONDENSATEUR
ELECTROLYTIQUE ET CONDENSATEUR
ELECTROLYTIQUE
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) HOZUMI, Satoshi c/o Sakai Regional Office, Sakai-
shi, Osaka 590-0982, JP
SAKAGUCHI, Masashi c/o Sakai Regional Office,
Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
AKAGI, Nobuhiko c/o Sakai Regional Office, Sakai-
shi, Osaka 590-0982, JP
- (74) Vierung, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

C22F 1/18 → (51) C23C 14/34**C23C 4/08** → (51) C23C 30/00

- (51) **C23C 4/18** (11) **1 541 705 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027172.8 (22) 16.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 21.11.2003 JP 2003392032
08.10.2004 JP 2004295773
- (54) • Methode für die Verarbeitung einer Zylinder-
peripherie, Verfahren zur Herstellung einer
Entwicklerrolle und einer photoleitfähigen
Trommel, und Entwicklerrolle und photoleitfähige
Trommel
• Method for processing cylinder periphery, proc-
esses for producing development roller and
photoconductor drum, and development roller
and photoconductor drum
• Méthode pour traiter la périphérie d'un
cylindre, procédés de production de rouleau
de développement et de tambour
photoconducteur, ainsi que rouleau de déve-
loppement et tambour photoconducteur.
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

- (72) Hirasawa, Eiji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nishikawa, Mitsutaka, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C23C 10/28 → (51) H05B 3/12

- (51) **C23C 14/04** (11) **1 541 706 A1**
C23C 14/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 03797681.8 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011950 19.09.2003
- (87) WO 2004/027107 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 JP 2002275365
- (54) • MASKIERUNGSMECHANISMUS F R FILM-BILDUNGSVORRICHTUNG
• MASKING MECHANISM FOR FILM-FORMING DEVICE
• MECANISME DE MASQUAGE DESTINE A UN DISPOSITIF DE FORMATION DE FILMS
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KOINUMA, Hideomi, Suginami-ku, Tokyo 167-0051, JP
YAMAMOTO, Yukio, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0811, JP
MATSUMOTO, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0063, JP
TAKAHASHI, Ryota, Setagaya-ku, Tokyo 158-0095, JP
- (74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **C23C 14/08** (11) **1 541 707 A1**
C23C 14/34
- (25) Ja (26) En
- (21) 03784599.7 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010115 08.08.2003
- (87) WO 2004/015162 2004/08 19.02.2004
- (30) 09.08.2002 JP 2002233847
09.08.2002 JP 2002233848
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMOXID- BERZUGSFILMS MIT KRISTALLSTRUKTUR VOM A-TYP ALS PRIMÄRSTRUKTUR
• METHOD FOR PREPARING ALUMINA COATING FILM HAVING A-TYPE CRYSTAL STRUCTURE AS PRIMARY STRUCTURE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN FILM DE REVETEMENT A BASE D'ALUMINE PRESENTANT UNE STRUCTURE CRISTALLINE DE TYPE ALPHA EN TANT QUE STRUCTURE PRIMAIRE
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Kohara, Toshimitsu, c/o Takasago Works in KK, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Tamagaki, Hiroshi, c/o Takasago Works in KK, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Ikari, Yoshimitsu, c/o Takasago Works in KK, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C23C 14/24 → (51) C23C 14/04

C23C 14/30 → (51) H01L 51/20

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 541 708 A1**
C22F 1/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 03797517.4 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/009575 29.07.2003
- (87) WO 2004/027109 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 JP 2002274308
- (54) • TANTAL-SPUTTERTARGET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• TANTALUM SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE AU TANTALE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) Nikko Materials Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (72) ODA, K., Isohara Fact. of Nikko, Materials Co, Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 14/34 → (51) C23C 14/08

- (51) **C23C 16/44** (11) **1 541 709 A1**
H01L 21/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292907.5 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 FR 0314378
- (54) • Anordnung zur Flusskontrolle von Reinigungsmitteln in einer rückleitungsanordnung
• Arrangement for the control of the flow rate of cleaning agents in a recirculation dispositive
• Arrangement pour le contrôle du flux d'agents de nettoyage dans un dispositif de recirculation
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Desbiolles, Jean-Pierre, 74350 Cruseilles, FR
Parrochon, Johann, 74940 Annecy Le Vieux, FR
- (74) Fournier, Michel Robert Marie, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C23C 18/16 → (51) C23C 18/31

- (51) **C23C 18/31** (11) **1 541 710 A2**
E03B 7/09
- (25) En (26) En
- (21) 04028988.6 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 FI 20031821
- (54) • Verfahren zur Beschichtung von Röhren
• Method for coating tubes
• Procédé de revêtement des tubes
- (71) Outokumpu Oyj, Riitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) Salminen, Aleks, 28800 Pori, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

C23C 22/56 → (51) C22C 14/00

- (51) **C23C 28/00** (11) **1 541 711 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04257590.2 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 US 735370
- (54) • Artikel geschützt mit einer Wärmedämungsschicht, die eine mit Ceriumoxid angereicherte Oberfläche hat, hergestellt durch Infiltration eines Prekursors
• Article protected by a thermal barrier coating having a cerium oxide-enriched surface produced by precursor infiltration
• Article protégé par un revêtement barrière thermique avec une surface enrichie du cerium oxid produit par infiltration d'un précurseur
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ackerman, John Frederick, Laramie, Wyoming 82070, US
Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US
Boutwell, Brett Allen Rohrer, Liberty Township, Ohio 45011, US
Venkataramani, Venkat Subramanian, Clifton Park, New York 12065, US
Spitsberg, Irene, Loveland, Ohio 45140, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C23C 28/00** (11) **1 541 712 A1**
F01D 5/28

- (25) En (26) En
- (21) 04257591.0 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 US 735369
- (54) • Gegenstand, geschützt durch eine Wärmedämmschicht mit einer Oberfläche, die mit einer Stabilisierungszusammensetzung angereichert ist, die ein Element aus der Gruppe 2 oder 3 und ein Element der Gruppe 5 des Periodensystems enthält
• Article protected by a thermal barrier coating having a surface enriched with a stabilization composition comprising an element selected from group 2 or 3 and an element of group 5 of the periodic table
• Article protégé par une couche de barrière thermique avec une surface enrichie d'une composition de stabilisation comprenant un élément du groupe 2 ou 3 et un élément du groupe 5 du système périodique
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ackerman, John Frederick, Laramie Wyoming 82070, US
Darolia, Ramgopal, West Chester Ohio 45069, US
Boutwell, Brett Allen Rohrer, Liberty Township Ohio 45011, US
Venkataramani, Venkat Subramanian, Clifton Park New York 12065, US
Spitsberg, Irene, Loveland Ohio 45140, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 541 713 A1**
C23C 4/08
(25) De (26) De
(21) 03028577.9 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Metallische Schutzschicht*
• *Metallic Protective Coating*
• *Une couche métallique protective*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schmitz, Friedhelm, 46537 Dinslaken, DE
Wieghardt, Kai, Dr., 44795 Bochum, DE

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 541 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256969.9 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 13.11.2003 US 713938
(54) • *Verfahren zur Reparatur von Bauteilen mit einer Umgebungsschicht und repariertes Bauteil*
• *Method for repairing components using environmental bond coatings and resultant repaired components*
• *Procédé pour la réparation d'un élément avec un revêtement de liaison d'environnement et élément réparé*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Rigney, Joseph D., Milford, Ohio 45150, US
Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C23F 11/10** (11) **1 541 715 A1**
A23L 3/3526
(25) En (26) En
(21) 04257589.4 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 US 528086 P
05.10.2004 US 959025
(54) • *Zubereitung und Verfahren zum Korrosionsschutz in Dampfkondensatssystemen und Konservierungsmittel für Nahrungsmittelzusätze*
• *Steam condensate corrosion inhibitor compositions and methods and preservatives for GRAS food additives*
• *Composition et procédé pour inhiber la corrosion dans les systèmes à condensat de vapeur et agent de conservation pour additif alimentaire*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Whitekettle, Wilson K., Jamison, Pennsylvania 18929, US
Crovetto, Rosa, Wayne, Pennsylvania 19087, US
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C25C 3/28** (11) **1 541 716 A1**
C04B 35/46
(25) Ja (26) En
(21) 03795222.3 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010325 13.08.2003
(87) WO 2004/024995 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 JP 2002265537
28.01.2003 JP 2003018302
(54) • *POR SER SINTERK RPER AUS TITANOXID ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEM TITAN DURCH DIREKTELEKTROLYSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R*
• *POROUS SINTERED COMPACT OF TITANIUM OXIDE FOR PRODUCTION OF METALLIC TITANIUM THROUGH DIRECT ELECTROLYTIC PROCESS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPRIME D'OXYDE DE TITANE POREUX FRITTE POUR LA PRODUCTION DE TITANE METALLIQUE PAR UN PROCEDE ELECTROLYTIQUE DIRECT, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Sumitomo Titanium Corporation, 1, Higashihamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, JP
(72) HORI, Masahiko, c/o Sumitomo Titanium Corporation, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **C25D 11/04** (11) **1 541 717 A2**
(25) De (26) De
(21) 04026409.5 (22) 06.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 22.11.2003 DE 10354648
(54) • *Verfahren zur Herstellung von beschichteten turbulent umströmten Leichtmetall-Bauteilen*
• *Process for the manufacture of coated light-metal components that are exposed to a turbulent flow*
• *Procédé de fabrication de composants en métaux légers recouverts qui sont disposés dans un courant de fluide turbulent*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Fledersbacher, Peter, 70619 Stuttgart, DE
Schmidt, Erwin, 73666 Baltmannsweiler, DE
Sumser, Siegfried, 70327 Stuttgart, DE

- (51) **C25D 11/24** (11) **1 541 718 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292901.8 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 FR 0314382
(54) • *Hexavalentchromefrei Verfahren zur Versiegelung einer schwefelsäurig anodisierten Aluminiumlegierung, Versiegelungslösung hierfür, und Produkt hiervon*
• *Hexavalent-chrome-free process for sealing of a sulfuric acid anodized aluminium alloy, sealing solution therefor and article therefrom*

- *Procédé de colmatage exempt de chrome hexavalent applicable après anodisation sulfurique d'alliages d'aluminium, solution de colmatage utilisée dans ce procédé et article traité issu d'un tel procédé*

- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Ruimi, Michel, 75010 Paris, FR
Oberlaender, Guillaume, 75014 Paris, FR
Gonzalez, Valérie, 77000 Vaux le Penil, FR
(74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25D 17/00 → (51) C25D 17/28

- (51) **C25D 17/28** (11) **1 541 719 A2**
H05K 3/24 C25D 17/00
B65G 49/04
(25) En (26) En
(21) 05075545.3 (22) 20.05.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(54) • *Vorrichtung zur Elektroplattierung*
• *An electroplating machine*
• *Appareillage pour l'électroplacage*
(71) PROCESS AUTOMATION INTERNATIONAL LIMITED, 11 Dai Hei Street, Tai Po Industrial Estate, Tai Po, New Territories, HK
Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752-3092, US
(72) Henington, Paul, Tsuen Wan New Territories, HK
Li, Kwok Wah, Tai Po New Territories, HK
Ng, Kwok Wing, Kwai Chung New Territories, HK
Lee, Chi Chung, Tsuen Wan New Territories, HK
Huang, Pin Chun, pin Chen Taoyuan, TW
Lee, Fang Hao, Chung-Li Taoyuan, TW
Marsh, Marlin Vance, New Bedford, MA 02745, US
Colangelo, Carl John, Framingham, MA 01701, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 98303984.3 / 0 959 153

- (51) **C25D 17/28** (11) **1 541 720 A2**
H05K 3/24 C25D 17/00
B65G 49/04
(25) En (26) En
(21) 05075546.1 (22) 20.05.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(54) • *Vorrichtung zur Elektroplattierung*
• *An electroplating machine*
• *Appareillage pour l'électroplacage*
(71) PROCESS AUTOMATION INTERNATIONAL LIMITED, 11 Dai Hei Street, Tai Po Industrial Estate, Tai Po, New Territories, HK
Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752-3092, US
(72) Henington, Paul, New Territories Hong Kong, CN
Li, Kwok Wah, Tai Po, New Territories Hong Kong, CN
Ng, Kwok Wing, Kwai Chung, New Territories Hong Kong, CN
Lee, Chi Chung, Tsuen Wan, New Territories Hong Kong, CN
Huang, Pin Chun, Ping Chen, Taoyuan, TW
Lee, Fang Hao, Chung-Li Taoyuan, TW
Marsh, Marlin Vance, New Bedford, MA 02745, US
Colangelo, Carl John, Framingham, MA 01701, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 98303984.3 / 0 959 153

C30B 15/26 → (51) C30B 29/06

- (51) **C30B 29/06** (11) **1 541 721 A1**
C30B 15/26 H01L 21/208
(25) Ja (26) En
(21) 03741226.9 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008577 07.07.2003
(87) WO 2004/018742 2004/10 04.03.2004
(30) 05.07.2002 JP 2002197140
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SILICIUM-EINKRISTALL
• METHOD OF PRODUCING SILICON
MONOCRYSTAL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MONO-
CRISTAL DE SILICIUM
- (71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1,
Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634,
JP
- (72) WAKABAYASHI, D., SUMITOMO MITSUBISHI
SILICON CORP., Tokyo 105-8634, JP
SAITO, M., SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORP.,
Tokyo 105-8634, JP
SATO, S., SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORP.,
Tokyo 105-8634, JP
FURUKAWA, J., SUMITOMO MITSUBISHI SILICON
CORP., Tokyo 105-8634, JP
KITAMURA, K., SUMITOMO MITSUBISHI SILICON
CORP., Tokyo 105-8634, JP
- (74) Bublak, Wolfgang, Dr., Bardehle, Pagenberg, Dost,
Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München,
DE

C30B 29/06 → (51) H01L 21/322

- (51) **C30B 29/18** (11) **1 541 722 A1**
G02F 1/37
(25) Ja (26) En
(21) 03797652.9 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011882 18.09.2003
(87) WO 2004/027125 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002276001
(54) • KRISTALLGRUNDPLATTE UND PRESSVOR-
RICHTUNG
• CRYSTAL BASE PLATE AND PRESSING
DEVICE
• PLAQUE DE BASE DE CRISTAL ET DISPO-
SITIF DE PRESSAGE
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1,
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044,
JP
- (72) KURIMURA, Sunao, Nat. Inst. For Materials Science,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
HARADA, Masaki, c/o, Nikon Corporation, Tokyo
100-8331, JP
- (74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **C30B 29/52** (11) **1 541 723 A2**
F04D 29/38 B23K 23/00
(25) En (26) En
(21) 04025439.3 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.11.2003 JP 2003392694

- (54) • Schweißverfahren
• Welding method
• Procédé de soudage

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Shimohata, Sachio Takasago Res. & Develop.
Center, Takasago Hyogo-ken 676-8686, JP
Mega, Masahiko Takasago Res. & Development
Center, Takasago Hyogo-ken 676-8686, JP
Kishi, Kimihiro Nagoya Guid. & Prop. Systems
Wks., Komaki Aichi-ken 485-8561, JP
Katayama, Seiji Joining & Welding Research Inst.,
Ibaraki Osaka 567-0047, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **D01D 5/24** (11) **1 541 724 A1**
D01D 5/253 D02G 3/44
D01F 6/60
(25) En (26) En
(21) 04257171.1 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 19.11.2003 US 523871 P

- (54) • Spinnplatte für die Herstellung von bauschigen
Hohlfilamenten mit dreiseitigem Querschnitt
• Spinneret plate for producing a bulked continu-
ous filament having a three-sided exterior
cross-section and a convex six-sided central
void
• Filière pour la fabrication de filaments continus
volumineux et creux à trois faces

(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property
Record Center Three Little Falls Centre - Room
Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington,
DE 19808, US

- (72) Tung, Wai-Hai, Marietta Georgia 30062, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **D01D 5/24** (11) **1 541 725 A1**
D01D 5/253 D02G 3/44
D01F 6/60
(25) En (26) En
(21) 04257186.9 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 19.11.2003 US 523870 P

- (54) • Bauschige Hohlfilamente mit dreiseitigem
Querschnitt und daraus hergestellte Garne und
Teppiche
• Bulked continuous filament having a three-
sided exterior cross-section and a convex six-
sided central void and yarn and carpet pro-
duced therefrom
• Filaments continus volumineux et creux à trois
faces, fils et tapis produits à partir de ceux-ci

(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property
Record Center Three Little Falls Centre - Room
Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington,
DE 19808, US

(72) Tung, Wai-Hai, Marietta Georgia 30062, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

D01D 5/24 → (51) C08K 3/00**D01D 5/253** → (51) D01D 5/24**D01F 1/04** → (51) C08K 3/00**D01F 6/04** → (51) C08K 3/00**D01F 6/60** → (51) C08K 3/00**D01F 6/60** → (51) D01D 5/24

- (51) **D01F 6/74** (11) **1 541 726 A1**
D02G 3/48 D07B 5/06
D03D 15/00 E04C 5/07
B63H 9/06 F41H 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 03761809.7 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/008066 26.06.2003
(87) WO 2004/003272 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002186418
19.08.2002 JP 2002238458
20.08.2002 JP 2002239698
10.09.2002 JP 2002264465
10.09.2002 JP 2002264464
10.09.2002 JP 2002264463
22.10.2002 JP 2002307544
29.10.2002 JP 2002314710
29.10.2002 JP 2002314708
29.10.2002 JP 2002314706
29.10.2002 JP 2002314707
29.10.2002 JP 2002314709
01.11.2002 JP 2002319829

- (54) • POLYBENZAZOLFASER UND DEREN VER-
WENDUNG
• POLYBENZAZOLE FIBER AND USE
THEREOF
• FIBRE DE POLYBENZAZOLE ET SON UTILI-
SATION

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) ABE, Y., Toyo Boseki K. K., Research Institute,
Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
MATSUOKA, G., Toyo Boseki K.K., Research
Institute, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
KIRIYAMA, K., Toyo Boseki K.K., Research Institute,
Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
MURASE, H., Toyo Boseki K.K., Research Institute,
Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
NAKAMURA, M., Toyo Boseki K.K., Research
Institute, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
NOMURA, Y., Toyo Boseki K.K., Research Institute,
Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
EGUCHI, Hironori, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha,
Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
OKUYAMA, Yukinari, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha,
Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
KUROI, Tadao, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha,
Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
ICHIRYU, Takaharu, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha,
Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
TACHIMORI, H., Toyo Boseki K.K., Resrch. Institute,
Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

D01F 8/04 → (51) C08K 3/00**D01F 8/12** → (51) C08K 3/00

- (51) **D02G 1/16** (11) **1 541 727 A1**
D02J 1/08
(25) De (26) De
(21) 03027961.6 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Reduktion des Betriebsdrucks einer Texturierdüse und Garnbehandlungseinrichtung mit einer Texturierdüse
• Reduction of the pressure in the texturing nozzle and yarn texturing
• Diminution de la pression de travail dans une buse de texturation et texturation du fil
- (71) Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH
- (72) Meier, Klaus, 73312 Geislingen/Steige, DE
- (74) Dittich, Horst, Dr., et al, Postfach, 8625 Gossau ZH, CH

D02G 3/44 → (51) D01D 5/24

D02G 3/48 → (51) D01F 6/74

D02J 1/08 → (51) D02G 1/16

- (51) **D03C 13/00** (11) **1 541 728 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03792834.8 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010707 25.08.2003
(87) WO 2004/018752 2004/10 04.03.2004
(30) 26.08.2002 JP 2002245382
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN FACHBILDEVORRICHTUNG
• METHOD OF CONTROLLING ELECTRIC OPENING DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'OUVERTURE ELECTRIQUE
- (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) HIRAI, Jun, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8845, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **D03D 15/00** (11) **1 541 729 A1**
D04B 1/16 D06C 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 03741452.1 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009077 17.07.2003
(87) WO 2004/009888 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 JP 2002209860
- (54) • ELASTISCHES GEWEBE UND SEINE HERSTELLUNG
• ELASTIC FABRIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• TISSU ELASTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (72) HAMANO, Akira, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
NISHIMOTO, Akira, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
HAYASHI, Seishyu, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
OHTA, Yasuo, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
PATEL, Rajen, M., Lake Jackson, TX 77566, US
REID, Rona, L., Houston, TX 77075, US
BATISTINI, Antonio, CH-8134 Adliswil, CH
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D03D 15/00 → (51) D01F 6/74

D03D 15/00 → (51) D06M 15/277

- (51) **D03D 47/27** (11) **1 541 730 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028269.3 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Webmaschine
• Weaving loom
• Métier à tisser
- (71) m-tec Arbon AG, Schlossgasse 2, CH-9320 Arbon, CH
- (72) Stacher, Angelo, CH-9000 St. Gallen, CH
Thalmann, Theo, CH-9000 St. Gallen, CH
- (74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **D03D 51/18** (11) **1 541 731 A2**
(25) En (26) En
(21) 04023954.3 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.10.2003 JP 2003360244
- (54) • Verfahren zum Vermeiden von Schussstreifen in einer Webmaschine
• Method for preventing weft bars in a loom
• Procédé pour supprimer des barrures en trame pour un métier à tisser
- (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) Yoneda, Hidetomo, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
Takasaki, Yoshihiro, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
Morimoto, Hitoshi, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
Yama, Kazufumi, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

D04B 1/16 → (51) D03D 15/00

- (51) **D04B 1/22** (11) **1 541 732 A1**
A41D 19/00 A41D 27/10
A41D 1/04 D04B 7/00
D04B 7/34
(25) Ja (26) En
(21) 03791315.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010811 26.08.2003
(87) WO 2004/020718 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 JP 2002249289
- (54) • SCHLAUCHFÖRMIGE MASCHENWARE UND DEREN STRICKVERFAHREN
• TUBULAR KNIT FABRIC AND METHOD OF KNITTING THE SAME
• TRICOT TUBULAIRE ET PROCEDE DE TRICOTAGE CORRESPONDANT
- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) MIYAI, Takuya, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

- (74) Hillier, Peter, Marks & Clerk 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

- (51) **D04B 1/28** (11) **1 541 733 A1**
A41D 19/00 D04B 7/00
D04B 7/34
(25) Ja (26) En
(21) 03791316.7 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010812 26.08.2003
(87) WO 2004/020719 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 JP 2002249288
- (54) • HANDSCHUHE UND DEREN STRICKVERFAHREN
• GLOVES AND METHOD OF KNITTING THE SAME
• GANTS ET PROCEDE PERMETTANT DE TRICOTER CES GANTS
- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) MIYAI, Takuya, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (74) Hillier, Peter, Marks & Clerk 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

D04B 7/00 → (51) D04B 1/22

D04B 7/00 → (51) D04B 1/28

D04B 7/34 → (51) D04B 1/22

D04B 7/34 → (51) D04B 1/28

- (51) **D04B 15/82** (11) **1 541 734 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736014.6 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/007059 04.06.2003
(87) WO 2004/003275 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002186284
- (54) • NADELSELEKTOR FÜR KULIERWIRK ODER -STRICKMASCHINE
• NEEDLE SELECTION DEVICE OF WEFT KNITTING MACHINE
• DISPOSITIF DE SELECTION D'AIGUILLES D'UNE MACHINE DE TRICOTAGE TRAME
- (71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85, Sakata, Wakayama 641-8511, JP
- (72) MIYAMOTO, Masaki c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING LTD, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (74) Graefe, Jörg, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

D04H 1/42 → (51) F16L 59/04

D04H 1/74 → (51) F16L 59/04

D04H 13/00 → (51) A61F 13/56

D05B 21/00 → (51) D05B 23/00

- (51) **D05B 23/00** (11) **1 541 735 A1**
D05B 21/00
(25) It (26) En
(21) 03425605.7 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Herstellung von Kleidung aus einem Strickschlauch*
• *Apparatus and method for making garments starting from a knitted hose*
• *Dispositif et procédé de fabrication de vêtements à partir d'un produit tricoté*
- (71) Matec S.p.A., Via delle Nazioni Unite 1, 50018 Scandicci (Firenze), IT
- (72) Bassi, Gino, 40017 San Giovanni in Persiceto BO, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **D05B 57/26** (11) **1 541 736 A2**
(25) De (26) De
(21) 04405582.0 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 10.12.2003 CH 21052003
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für eine Unterfadenspule*
• *Locking device for lower thread bobbin*
• *Dispositif de verrouillage pour une bobine de fil de canette*
- (71) FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK, Seestrasse, CH-8266 Steckborn, CH
- (72) Flückiger, Hans, 8618 Oetwill am See, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **D06C 3/06** (11) **1 541 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425798.0 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Breithalten und zum Ausrichten von Geweben*
• *Device for enlarging and straightening fabrics*
• *Dispositif d'élargissement et de redressement des tissus*
- (71) Corino Macchine S.r.l., Strada Statale 231, 3C, 12066 Monticello D'Alba, IT
- (72) Corino, Roberto, 12066 Monticello D'Alba, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

D06C 7/02 → (51) D03D 15/00

D06F 37/20 → (51) D06F 37/30

(51) **D06F 37/30** (11) **1 541 738 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257613.2 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 KR 2003089721
10.12.2003 KR 2003089722
10.12.2003 KR 2003089723
10.12.2003 KR 2003089724
10.12.2003 KR 2003089726
- (54) • *Aussenläufermotor für Trommelwaschmaschine und Herstellungsverfahren dafür*
• *Outer rotor type motor for drum type washing machine and method for fabricating the same*

- *Moteur à rotor extérieur pour machine à laver à tambour et méthode de fabrication pour celui-ci*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Deug Hee, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- Choi, Seung Bong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- Ahn, Byung Hwan, Gimhae-si, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

(51) **D06F 37/30** (11) **1 541 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257678.5 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 KR 2003089304
- (54) • *Trommelwaschmaschine mit einem Positionssensor*
• *Drum type washer with a position sensor*
• *Machine à laver à tambour avec un capteur de position*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Choi, Seung Bong, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 39/02** (11) **1 541 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028049.9 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Waschmittel-Einspülvorrichtung für Waschmaschinen und Geschirrspülmaschinen*
• *Detergent dispenser for washers and dishwashers*
• *Distributeur de détergent pour des lave-linges et pour des lave-vaisselles*
- (71) Whirlpool Europe s.r.l., 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Felice, Michele c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- Petralli, Pierluigi c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- Betto, Federico c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 58/02 → (51) D06F 58/24

(51) **D06F 58/04** (11) **1 541 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 04292923.2 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 KR 2003088856
11.12.2003 KR 2003089999
12.12.2003 KR 2003090517
- (54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer*
• *Sèche-linge*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Lee, Soon Jo, Changwon-si Kyungsangnam-do, KR
- Myung, Hwan Joo, Suwon-si Kyunggi-do, KR
- Doh, Young Jin, Busan-si Kyungsangnam-do, KR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

D06F 58/04 → (51) D06F 58/06

(51) **D06F 58/06** (11) **1 541 742 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029132.0 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 DE 10358131
12.12.2003 DE 10358130
- (54) • *Wäschetrockner mit einer Rollenlagerung*
• *Laundry dryer with a roller-support*
• *Sèche-linge avec un support à rouleaux*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Böttcher, Hans-Werner, 31275 Lehrte, DE
- Nietmann, Tobias, 31275 Lehrte, DE

(51) **D06F 58/06** (11) **1 541 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292922.4 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 KR 2003089302
10.12.2003 KR 2003089303
16.12.2003 KR 2003091760
- (54) • *Wäschetrockner mit Trocknungsaufgabe*
• *Laundry dryer with dry board*
• *Sèche-linge avec panier de séchage*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Lee, Soon Jo, Changwon-si Kyungsangnam-do, KR
- Park, Soon Won, Sacheon-si Kyungsangnam-do, KR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **D06F 58/24** (11) **1 541 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028410.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Haushalt-Wäschetrockner mit verbessertem Kondensator*
• *Household clothes drying machine with improved condenser*
• *Sèche-linge domestique avec condenseur perfectionné*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zavertem, BE
- (72) Favret, Ugo, 33072 Casarsa Pordenone, IT
- (74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **D06F 58/28** (11) **1 541 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028698.1 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003408593
26.08.2004 JP 2004246658
(54) • *Wäschetrockner*
• *Clothes drier*
• *Sèche-linge*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Nakamoto, Shigeharu, Kawanishi-shi Hyogo
666-0152, JP
Yabuuchi, Hidetaka, Takarazuka-shi Hyogo
665-0033, JP
Nojima, Hajime, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo
650-0027, JP
Tanaka, Masayuki, Yamatotakada-shi Nara
635-0013, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

D06F 75/12 → (51) D06F 79/02

- (51) **D06F 79/02** (11) **1 541 746 A1**
D06F 75/12
(25) De (26) De
(21) 04405739.6 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 10.12.2003 CH 21042003
(54) • *Dampfbügel-Station*
• *Steam iron assembly*
• *Ensemble de fer à repasser à vapeur*
(71) Crown Technics Ltd., Käseereistrasse 3, 8259
Kaltenbach, CH
(72) Teufel, Jörg, 89275 Elchingen, DE
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach
323, 8501 Frauenfeld, CH

- (51) **D06H 7/00** (11) **1 541 747 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741265.7 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008643 07.07.2003
(87) WO 2004/007830 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 JP 2002202224
(54) • *BÜRSTENAUFSATZKONSTRUKTION FÜR
SCHNEIDETISCH*
• *STRUCTURE OF BRUSH MOUNT FOR CUT-
TING TABLE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE BROSSES
POUR TABLE DE COUPE*
(71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi,
Wakayama 641-8511, JP
(72) ARIKITA, Reiji, Wakayama-shi, Wakayama
641-8511, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

D06M 11/44 → (51) B01J 35/02

D06M 11/46 → (51) B01J 35/02

- (51) **D06M 15/15** (11) **1 541 748 A1**
D06M 15/263
(25) Ja (26) En
(21) 03741236.8 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008591 07.07.2003
(87) WO 2004/005607 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 JP 2002196880
(54) • *FASERVERARBEITUNGSMITTEL UND
DAMIT VERARBEITETE FASER*
• *FIBER PROCESSING AGENT AND FIBER
PROCESSED WITH THE FIBER PROCESS-
ING AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRE ET
FIBRE TRAITEE AVEC CET AGENT DE
TRAITEMENT DE FIBRE*
(71) Idemitsu Technofine Co. Ltd, 6-1, Yokoami
1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
(72) SANO, Masahiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205,
JP
KANEMITSU, T.c/o Q.P. CORPORATION R & D
Division, Fuchu-shi, Tokyo 183-0034, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings &
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

D06M 15/17 → (51) B01J 35/02

D06M 15/227 → (51) C08J 5/06

D06M 15/233 → (51) C08J 5/06

D06M 15/263 → (51) D06M 15/15

- (51) **D06M 15/277** (11) **1 541 749 A1**
D03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 03027446.8 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Feuchtigkeitsdurchlässiges, wasserundurchläs-
siges Gewebe, sowie Verfahren zu dessen
Herstellung*
• *Moisture-permeable waterproof fabric and
method of making the same*
• *Tissu imperméable à l'eau et perméable à
l'humidité, et procédé pour sa production*
(71) NAN YA PLASTICS CORPORATION, 3F, 201, Tung
Hwa N.Rd., Taipei, TW
(72) Jen, Zo-Chun, Taipei, TW
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Dantestrasse 27, 80637 München, DE

D06M 15/41 → (51) C08J 5/06

D06M 15/41 → (51) D06P 1/56

D06M 15/507 → (51) C08G 63/692

D06M 17/04 → (51) D06N 7/00

- (51) **D06N 3/00** (11) **1 541 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029112.2 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 JP 2003414241
(54) • *Substrat für Kunstleder, Kunstleder und Ver-
fahren zur Herstellung dieses Substrats*

- *Substrate for artificial leathers, artificial leath-
ers and production method of substrate for
artificial leathers*
• *Substrat pour cuir artificiel, cuir artificiel et pro-
cédé de fabrication de ce substrat*

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi,
Okayama, JP
(72) Yamasaki, Tsuyoshi, Kurashiki-shi Okayama, JP
Makiyama, Norio, Kurashiki-shi Okayama, JP
Tamba, Yoshihiro, Kurashiki-shi Okayama, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **D06N 7/00** (11) **1 541 751 A1**
D06M 17/04
(25) De (26) De
(21) 03028481.4 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verwendung schutzkolloidstabilisierter Poly-
mere für Beschichtungen*
• *Use of protective colloid stabilized polymers as
coatings*
• *Utilisation de polymères stabilisées au moyen
de colloïdes protecteurs en tant que revête-
ments*

- (71) Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.,
Isardamm 79-83, 82538 Geretsried, DE
(72) Schönmann, Gertrud, Dr., 82538 Gräfelfing, DE
Weiler, Peter, Dr., 82538 Geretsried, DE
(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners &
Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **D06P 1/56** (11) **1 541 752 A1**
D06P 5/08 D06M 15/41
(25) De (26) De
(21) 03027774.3 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verminderung der Schadstofffreisetzung bei
Textilien*
• *Reduced release of toxic substances from tex-
tiles.*
• *Libération réduite de substances toxiques des
textiles*

- (71) Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.,
Postfach 16 80, 82527 Geretsried, DE
(72) Höhn, Wolfgang, 82515 Wolfratshausen, DE
Stöhr, Frank, Dr., 82538 Geretsried, DE
Teichmann, Rainer, Dr., 09116 Chemnitz, DE
(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners &
Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

D06P 5/08 → (51) D06P 1/56

D06P 5/26 → (51) B41F 16/02

D07B 5/06 → (51) D01F 6/74

D21C 9/00 → (51) C08B 15/02

- (51) **D21C 9/16** (11) **1 541 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257611.6 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 US 731359
(54) • *Refinerbleiche mit Magnesiumoxid und Was-
serstoffperoxid*

			- Refiner bleaching with magnesium oxide and hydrogen peroxide - Blanchiment en raffineur avec oxyde de magnésium et peroxyde de hydrogene
(71)	Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US		
(72)	Parrish, Anthony, Washington 98625, US Harrison, Raymond, E., Washington 98632, US McCarthy, Gregg, Washington 98684, US Campbell, Roger, Washington 98023, US Mobley, Paul B., Washington 98625, US		
(74)	Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
	D21F 1/00	→ (51)	C09D 179/08
	D21F 1/30	→ (51)	C09D 179/08
	D21F 1/34	→ (51)	B05B 7/02
	D21F 3/10	→ (51)	D21F 11/00
	D21F 5/00	→ (51)	D21G 1/00
(51)	D21F 7/08	(11)	1 541 754 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	03019005.2	(22)	21.08.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	- Träger als oder für eine Papiermaschinen-bespannung - Support to be used as or for a papermaking belt - Support pouvant être utilisé comme toile de machine à papier ou pour former une telle toile		
(71)	Heimbach GmbH & Co., An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE		
(72)	Best, Walter Dr., 52351 Düren, DE		
(74)	Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE		
(51)	D21F 11/00	(11)	1 541 755 A1
	D21F 11/14		D21F 3/10
(25)	En	(26)	En
(21)	04257600.9	(22)	07.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	12.12.2003 US 735287		
(54)	- Verfahren zum Herstellen von weichem, voluminösem Tissuepapier - Method for producing soft bulky tissue - Procédé de fabrication de papier absorbent doux et à haut gonflant		
(71)	Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US		
(72)	Beuther, Paul, Neenah, Wisconsin 54956, US Holz, Jeffrey, Sherwood, Wisconsin 54169, US Druecke, Frank, Oshkosh, Wisconsin 54904, US		
(74)	Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(51)	D21F 11/00	(11)	1 541 756 A1
	B65H 18/28		
(25)	En	(26)	En
(21)	05004102.9	(22)	06.08.1999
(84)	DE FR GB		
(30)	06.08.1998 US 129814 06.10.1998 US 166863		

(54)	- Tissuepapierrollen mit verbesserten Eigenschaften - Rolls of tissue having improved properties - Rouleaux de feuilles de papier à propriétés améliorées		
(71)	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US		
(72)	Burazin, Mark Alan, Appleton, WI 54915, US Van Rengen, Edward Joseph, Appleton, WI 54914, US		
(74)	Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(62)	99939017.2 / 1 109 969		
	D21F 11/14	→ (51)	D21F 11/00
(51)	D21G 1/00	(11)	1 541 757 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04105720.9	(22)	12.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	11.12.2003 DE 10357938		
(54)	- Verfahren zum Satinieren einer Bahn aus gestrichenem Papier oder Karton und Kalender - Method for satinizing a coated paper or cardboard web and calendar - Procédé de satinage d'une bande de papier ou carton couchée et calandre		
(71)	Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE		
(72)	Ganasinski, Michael, 47799 Krefeld, DE		
(51)	D21G 1/00	(11)	1 541 758 A1
	D21G 7/00		D21F 5/00
(25)	De	(26)	De
(21)	04105856.1	(22)	18.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	12.12.2003 DE 10358186		
(54)	- Verfahren zum Behandeln einer Papierbahn - Method for treating a paper web - Procédé de traitement d'une bande de papier		
(71)	Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE		
(72)	Cedra, Ingolf, 89522, Heidenheim, DE Humbert, Holger, 89564, Nattheim, DE Hinz, Joachim, 47906, Kempen, DE Kurtz, Rüdiger, 89522, Heidenheim, DE Rheims, Jörg, 47918, Tönisvorst, DE Gabbusch, Udo, 45699, Herten, DE		
(51)	D21G 1/00	(11)	1 541 759 A1
	D21G 7/00		D21F 5/00
(25)	De	(26)	De
(21)	04105858.7	(22)	18.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	12.12.2003 DE 10358185		
(54)	- Verfahren zum Behandeln einer Papierbahn - Method for treating a paper web - Procédé de traitement d'une bande de papier		
(71)	Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE		
(72)	Cedra, Ingolf, 89522, Heidenheim, DE		

			Humbert, Holger, 89564, Nattheim, DE Hinz, Joachim, 47906, Kempen, DE Kurtz, Rüdiger, 89522, Heidenheim, DE Rheims, Jörg, 47918, Tönisvorst, DE Gabbusch, Udo, 45699, Herten, DE
(51)	D21G 1/00	(11)	1 541 760 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04105870.2	(22)	18.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	13.12.2003 DE 10358414		
(54)	- Streichvorrichtung - Coating device - Appareillage de couchage		
(71)	Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE		
(72)	Koller, Thomas, 47918, Tönisvorst, DE		
(51)	D21G 3/00	(11)	1 541 761 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04106457.7	(22)	10.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	12.12.2003 DE 10358221		
(54)	- Rakelvorrichtung - Doctoring apparatus - Dispositif de raclage		
(71)	Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE		
(72)	Wozny, Eckard, 89520 Heidenheim, DE		
	D21G 7/00	→ (51)	D21G 1/00
(51)	D21G 9/00	(11)	1 541 762 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04106482.5	(22)	10.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	12.12.2003 DE 10358216		
(54)	- Verfahren und Vorrichtung zur Regelung von mindestens einer prozessrelevanten Eigenschaft während der Herstellung einer Faserstoffbahn - Method and apparatus for controlling at least one process-related property during manufacturing of a fibrous web - Procédé et dispositif pour réguler au moins une propriété liée au processus pendant la fabrication d'une bande fibreuse		
(71)	Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE		
(72)	Wetschenbacher, Ewald, 73485 Zöbingen, DE Maurer, Jörg Dr., 89555 Steinheim, DE		
	D21H 13/08	→ (51)	H01M 2/16
	D21H 13/24	→ (51)	D21H 13/40
	D21H 13/26	→ (51)	H01M 2/16

- (51) **D21H 13/40** (11) **1 541 763 A2**
D21H 13/24
(25) En (26) En
(21) 04026632.2 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 20.11.2003 US 718007
(54) • *Verfahren zur Herstellung von harten, flexiblen
Matten, und harte flexible Matte*
• *Method of making tough, flexible mats and
tough, flexible mats*
• *Procédé de fabrication de tapis durs et flexi-
bles et tapis durs et flexibles*
- (71) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street,
Denver, Colorado 80202, US
(72) Jaffee, Alan Michael, Bowling Green Ohio 43402,
US
Kajander, Richard Emil, Toledo Ohio 43615, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte,
John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- D21H 19/40** → (51) D21H 19/42
-
- (51) **D21H 19/42** (11) **1 541 764 A1**
D21H 19/40 D21H 21/54
(25) Ja (26) En
(21) 03795399.9 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011641 11.09.2003
(87) WO 2004/025025 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 JP 2002266155
(54) • *BESCHICHTETES PAPIER FÜR PHOTOGRA-
VUR*
• *COATED PAPER FOR PHOTOGRAVURE*
• *PAPIER COUCHE POUR PHOTOGRAVURE*
- (71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji
1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) OKOMORI, Koji, c/o Nippon Paper Industries Co.
Ltd, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
YAMAGUCHI, Masato, Nippon Paper Industries Co.
Ltd, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
MINEHATA, Kazuaki, Nippon Paper Industries Co.
Ltd, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
MORII, Hirokazu, Nippon Paper Industries Co. Ltd.,
Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- D21H 19/60** → (51) B41M 5/00
-
- D21H 19/76** → (51) B65D 81/34
-
- D21H 19/82** → (51) B41M 5/00
-
- D21H 21/14** → (51) B65D 81/34
-
- D21H 21/54** → (51) D21H 19/42
-
- (51) **D21H 23/48** (11) **1 541 765 A1**
(25) De (26) De
(21) 04105788.6 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 13.12.2003 DE 10358508
(54) • *Auftragsvorrichtung*
• *Coater*
• *Dispositif de revêtement*

- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Méndez, Benjamin, 89551, Königsbrunn, DE
Ueberschär, Manfred, 89547, Gerstetten, DE
Bohnenkamp, Bernd, Menasha, WI Wisconsin
54952, US
-
- D21H 23/50** → (51) B05B 7/02
-
- (51) **D21H 23/56** (11) **1 541 766 A2**
// D21H19/32
(25) De (26) De
(21) 04026509.2 (22) 09.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 10.11.2003 DE 10352865
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung
von flächenförmigen Substraten wie Papier*
• *Process and apparatus for coating sheet mate-
rial such as paper*
• *Procédé et dispositif pour enduire des maté-
riaux en feuille tels que du papier*
- (71) SCS-Solutions GmbH, Frankfurter Strasse 135,
63303 Dreieich, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,
DE
-
- D21H 27/10** → (51) B65D 81/34
-
- (51) **E01B 1/00** (11) **1 541 767 A1**
E01B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04447269.4 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 BE 200300653
(54) • *Gleisschwelle*
• *Railway sleeper*
• *Traverse pour voie ferrée*
- (71) Vanhonacker, Patrick, Konijnenpijp 5, 3210 Linden,
BE
Goossens, Armand, Chemin du Bosc, 30190
Collorgues, FR
(72) Vanhonacker, Patrick, 3210 Linden, BE
Goossens, Armand, 30190 Collorgues, FR
(74) Vanderperre, Robert, 6/8 Avenue de la Charmille,
1200 Bruxelles, BE
-
- E01B 19/00** → (51) E01B 1/00
-
- (51) **E01F 15/00** (11) **1 541 768 A1**
E01F 15/04
(25) NI (26) En
(21) 04078306.0 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 NL 1024973
(54) • *Antiramknackeinrichtung mit einem Antiknack-
pfahl*
• *Anti ram crash device comprising an anti ram
crash post*

- *Arrangement de anti battre comprendre un
pieu de anti battre*
- (71) Co-Metronic B.V., Collseweg 12, 5674 TR Nuenen,
NL
(72) De Haan, Jan Wiebe, 5731 LW Mierlo, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants
Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen,
NL
-
- (51) **E01F 15/04** (11) **1 541 769 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292903.4 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 FR 0314585
(54) • *Strassensicherheitsleitplanke mit Schutzschirm
bestehend aus einem längsverlaufenden Träger
und ein Gleitelement*
• *Road safety guardrail with protection screen
composed of a longitudinal reinforced member
and a sliding element*
• *Barrière de sécurité pour voie de circulation de
véhicule comprenant un écran de protection
constitué d'une combinaison d'un renfort longi-
tudinal continu et d'un élément de glissement*
- (71) Sec Envel, 18, rue Pasteur, 77250 Veneux les
Sablons, FR
(72) Dupuis, Jean-Claude, 77250 Moret sur Loing, FR
Proudy, Pascal, 77300 Fontainebleau, FR
(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet ORES 36, rue
de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- E01F 15/04** → (51) E01F 15/00
-
- (51) **E02D 5/80** (11) **1 541 770 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04078284.9 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 NL 1025013
(54) • *Verankerungsvorrichtung*
• *Anchoring assembly*
• *Ensemble d'ancrage*
- (71) Gebr. van Leeuwen Harmelen B.V., Energieweg 16,
3481 MC Harmelen, NL
(72) van Leeuwen, Marinus Teunis, sr, 3481 LP
Harmelen, NL
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **E02F 3/413** (11) **1 541 771 A1**
E02F 3/47 B66C 3/16
F15B 15/08
(25) De (26) De
(21) 04026554.8 (22) 09.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 20319227 U
(54) • *Hydraulischer Schwenkantrieb für einen Grei-
fer*
• *Hydraulic swivel drive for grab bucket*
• *Entraînement pivotant hydraulique pour benne
preneuse*
- (71) Kinshofer Greiftechnik GmbH & Co. KG, Marienstein
Hauptstrasse 76, 83666 Waakirchen, DE
(72) Friedrich, Thomas c/o Kinshofer, Hauptstrasse 76
83666 Waakirchen, DE

- (74) Thoma, Michael, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Rechtsanwältin-Patentanwälte, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E02F 3/47 → (51) E02F 3/413

- (51) **E02F 9/20** (11) **1 541 772 A1**
E02F 9/26
(25) Ja (26) En
(21) 03797561.2 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011484 09.09.2003
(87) WO 2004/027164 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 JP 2002269468
17.09.2002 JP 2002269476
(54) • AUSGRABUNGSLEHRVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE
• EXCAVATION TEACHING APPARATUS FOR CONSTRUCTION MACHINE
• APPAREIL D'APPRENTISSAGE DE CREUSEMENT POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) FUJISHIMA, Kazuo, Shitina-Kandatsu-C-101, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
ISHIBASHI, Hideto, Hitachikenki Tsukuba-ryo 2-507, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

E02F 9/22 → (51) E02F 9/24

E02F 9/22 → (51) F15B 11/00

- (51) **E02F 9/24** (11) **1 541 773 A2**
E02F 9/22
(25) En (26) En
(21) 04029058.7 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.12.2003 JP 2003409473
(54) • Baumaschine auf Rädern.
• Wheel-type construction machine
• Engin de terrassement muni de roues.
(71) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) Imaizumi, Masaaki Shisutemu K. Senta of Komatsu, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Maeda, Shinji Shisutemu K. Senta of Komatsu Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Tomokane, Yasuo Osaka Works of Komatsu Ltd, Hirakata-shi Osaka, JP
Kitatani, Taiichirō c/o Komatsu UK Ltd., Durham, GB
(74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

E02F 9/26 → (51) E02F 9/20

- (51) **E03B 3/15** (11) **1 541 774 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300872.1 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 FR 0351005

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum hydraulischen Entfernen einer Bohrbrunnenverstopfung
• Method and device for hydraulically declogging a well
• Procède de decolmatage hydraulique d'un forage et dispositif associé

- (71) Seguin, M. Michel, 78 rue de la Loire, 16000 Angouleme, FR
(72) Seguin, M. Michel, 16000 Angouleme, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

E03B 7/09 → (51) C23C 18/31

E03C 1/01 → (51) A47K 4/00

E03D 11/12 → (51) A47K 4/00

E04B 1/80 → (51) F16L 59/04

- (51) **E04B 2/74** (11) **1 541 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106490.8 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 GB 0328944
(54) • Trennwandsystem
• A Screen System
• Système de cloisons
(71) Payn, Roger, 123 Park Road, Peterborough PE1 2UD, GB
(72) Payn, Roger, Peterborough PE1 2UD, GB
(74) Tolfree, Roger Keith, et al, Tolfree Patents and Trademarks, Toll Drove, Manea, Cambridgeshire PE15 0JX, GB

E04C 5/07 → (51) D01F 6/74

- (51) **E04F 10/06** (11) **1 541 776 A2**
(25) De (26) De
(21) 04024595.3 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 08.12.2003 DE 10357599
(54) • Befestigungsprofil
• Fixation section
• Profilé de fixation
(71) Weinor Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50784 Köln, DE
(72) Klatt, Alexander, 51109 Köln, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **E04F 13/04** (11) **1 541 777 A1**
E04F 21/00 C09J 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300871.3 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 FR 0314647
(54) • Abdeckband zur Maskierung von Platte- oder Paneelanschlüssen
• Covering tape for masking slab or panel joints
• Bande de recouvrement pour masquer des raccords entre plaques ou panneaux

- (71) ROCHE INVESTISSEMENTS, Z.I. les Beluzes, 42720 POUILLY SOUS CHARLIEU, FR
(72) Roche, Pierre, 42190 CHANDON, FR
(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

E04F 13/08 → (51) F16B 13/08

E04F 15/00 → (51) B44C 3/12

E04F 15/02 → (51) B44C 5/04

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 541 778 A1**
F16B 5/00
(25) En (26) En
(21) 05075560.2 (22) 07.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- (30) 11.06.1996 BE 9600527
15.04.1997 BE 9700344

- (54) • Harte Bodenplatte
• Floor covering, consisting of hard floor panels and method for manufacturing such floor panels
• Panneau de plancher dur

- (71) Unilin Beheer B.V., Hoogeveenenweg 28, 2913 LV Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
(72) Moriau, Stefan Simon Gustaaf, 9920 Lovendegem, BE
Thiers, Bernard Paul Joseph, 8780 Oostrozebeke, BE
Capelle, Mark Gaston Maurits, 8840 Staden, BE
(74) Donné, Eddy, M.F.J. Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE
(62) 02076363.7 / 1 223 267
00201515.4 / 1 024 234

(51) **E04F 15/04** (11) **1 541 779 A1**
F16B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 05075635.2 (22) 07.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 11.06.1996 BE 9600527
15.04.1997 BE 9700344

- (54) • Harte Bodenplatte
• Hard floor panel
• Panneau de plancher dur
(71) Unilin Beheer B.V., Besloten Venootschap, Hoogeveenenweg 28, 2913 LV Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
(72) Moriau, Stefan Simon Gustaaf, 9920 Lovendegem, BE
Thiers, Bernard Paul Joseph, 8780 Oostrozebeke, BE
Capelle, Mark Gaston Maurits, 8840 Staden, BE

- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(62) 02076363.7 / 1 223 267
00201515.4 / 1 024 234

E04F 21/00 → (51) E04F 13/04

(51) **E04G 9/05** (11) **1 541 780 A1**
E04G 9/10

- (25) Es (26) En
(21) 03735724.1 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) ES 2003/000284 11.06.2003
(87) WO 2004/007870 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 ES 200201812 U
07.04.2003 ES 200300883 U

- (54) • ZUR HERSTELLUNG VON SCHALUNG VERWENDETE PLATTE
• PANEL USED TO PRODUCE FORMWORK
• PANNEAU POUR LA FORMATION DE COFFRAGES

- (71) Resiplac, s.a., Ctra. de Granada, Km 2.5, 30400 Caravaca de la Cruz (Murcia), ES
(72) CAMPOS TORRALBA, Pedro, 30400 CARAVACA DE LA CRUZ (Murcia), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

E04G 9/10 → (51) E04G 9/05

- (51) **E04G 17/06** (11) **1 541 781 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028043.2 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Schalungssystem mit Anker, Anker und Montageverfahren des Schalungssystems
• Shuttering system with tensioning anchor, anchor and setup method for the shuttering system
• Système de coffrage avec ancre de serrage, ancre de serrage et procédé de montage du système de coffrage
- (71) Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ratingen, DE
(72) Hagemes, Klaus, 41749 Viersen, DE
Schwanekamp, Wolfgang, 47167 Duisburg, DE
Schlenker, Jürgen, 40885 Ratingen, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **E04G 23/00** (11) **1 541 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257818.9 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Schneidwerkzeug zum Entfernen von Fussböden
• Floor stripping blade
• Lame d'arrachage de sols
- (71) Anderson, Martin L., 6852 Estes Avenue N.W., Maple Lake, Minnesota 55358, US
(72) Anderson, Martin L., Maple Lake, Minnesota 55358, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **E04H 3/12** (11) **1 541 783 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04078348.2 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 NL 1024971
(54) • Zusammenklappbare und tragbare Tribüne
• Collapsible and portable stand
• Tribüne repliable et portable
- (71) Jansen, Martinus Wilhelmus Maria, Moorsensdijk 9, 5674 XC Nuenen, NL
Van der Aalst, Johannes Maria Henricus Gerardus, Langlaar 4a, 5674 SK Nuenen, NL
(72) Jansen, Martinus Wilhelmus Maria, 5674 XC Nuenen, NL

Van der Aalst, Johannes Maria Henricus Gerardus, 5674 SK Nuenen, NL
Ribbens, R.W., 5666 KC Geldrop, NL

- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

- (51) **E04H 4/08** (11) **1 541 784 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447288.6 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Schwimmbadrolladen
• Roller shutter-type swimming pool cover
• Volet de piscine
- (71) de Troostembergh, Amaury, Kasteeldreef 4, 3390 Houwaart, BE
(72) de Troostembergh, Amaury, 3390 Houwaart, BE
(74) Gevers, François, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **E04H 5/06** (11) **1 541 785 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026111.7 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 13.12.2003 DE 10358524
(54) • Wartungscenter für Kraftfahrzeuge
• Service centre for motor vehicles
• Station-service pour véhicules automobiles
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Hopfenmüller, Georg, 85356 Freising, DE
Lang, Alois, 85551 Kirchheim, DE
Engels, Hans-Lothar, 85630 Grasbrunn, DE
Scherer, Bernhard, 81245 München, DE

- (51) **E04H 7/06** (11) **1 541 786 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028044.0 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Lagerbehälter
• Storage container
• Conteneur de stockage
- (71) Von Bargen, Peter, Rauschenplatzstrasse 21a, 30659 Hannover, DE
(72) Von Bargen, Peter, 30659 Hannover, DE
(74) Klobier, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., et al, Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

- (51) **E04H 13/00** (11) **1 541 787 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405574.7 (22) 13.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 12.12.2003 CH 21262003
(54) • Grabstein
• Tombstone
• Pierre tombale
- (71) Kessler, Alice, Bahnhofstrasse 17, 8852 Altendorf, CH

Gruber, Manfred, Seestrasse 21, 8852 Altendorf, CH

- (72) Kessler, Alice, 8852 Altendorf, CH
Gruber, Manfred, 8852 Altendorf, CH
(74) Fischer, Michael, Dr. Schneider & Partner AG, Intellectual Property Rights, Gotthardstrasse 54, PO Box 530, 8027 Zürich, CH

- (51) **E05B 17/16** (11) **1 541 788 A1**
E05B 65/12
(25) En (26) En
(21) 04027207.2 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 25.11.2003 JP 2003394592
(54) • Verriegelungsvorrichtung für Kraftfahrzeuge
• Locking device for vehicle
• Dispositif de verrouillage pour véhicules
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mizukura, Yuki, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

E05B 47/00 → (51) E05B 65/19

E05B 65/12 → (51) E05B 17/16

E05B 65/12 → (51) E05B 65/20

- (51) **E05B 65/19** (11) **1 541 789 A2**
E05B 65/32 E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 04027186.8 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 10.12.2003 DE 10358139
(54) • Kraftfahrzeugschloss, insbesondere für einen Kofferdeckel oder eine Hecktür eines Kraftfahrzeugs
• Motor vehicle lock, in particular for a boot lid or a rear hatch
• Serrure d'un véhicule automobile, notamment pour un hayon ou une portière arrière
- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Brose, Simon, 45525 Hattingen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

E05B 65/19 → (51) B60R 21/34

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 541 790 A1**
E05B 65/12 E05B 65/36
(25) De (26) De
(21) 04029030.6 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 DE 10357947
(54) • Kraftfahrzeugschliesssystem
• A motor vehicle locking system
• Système de fermeture pour un véhicule automobile
- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE

Kothe, Markus, 42553 Velbert, DE
Pollmann, Rainer, 84424 Isen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

E05B 65/32 → (51) E05B 65/19

E05B 65/36 → (51) E05B 65/20

(51) **E05C 17/14** (11) **1 541 791 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300824.2 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 09.12.2003 FR 0314374
(54) • *Vorrichtung zur Halterung des Stützrohres
einer Kraftfahrzeughäube*
• *Device for holding a bonnet support rod*
• *Dispositif de maintien d'une béquille de sup-
port d'un capot de véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Crabot, Auguste, 35230 Noyal Chatillon sur Seiche,
FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroen,
Service Propriété Industrielle, DINQ/DRIA/PPIQ/VPI,
Route de Gisy, Centre Technique de Vélizy, 78943
Vélizy Villacoublay Cedex, FR

(51) **E05D 3/02** (11) **1 541 792 A2**
E05D 5/06
(25) De (26) De
(21) 04405769.3 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 CH 20932003
(54) • *Scharnier, insbesondere für Türen und ähnli-
chen Bauteile*
• *Hinge, particularly for doors and similar ele-
ments*
• *Charnière, particulièrement pour des portes et
des éléments similaires*
(71) Sitter, Harald, Le Crêt, 1474 Châbles, CH
(72) Sitter, Harald, 1474 Châbles, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte,
Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

E05D 5/02 → (51) B62D 25/12

E05D 5/06 → (51) E05D 3/02

(51) **E05F 15/16** (11) **1 541 793 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009895.6 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 08.12.2003 DE 20318994 U
(54) • *Torantriebsgehäuse*
• *Housing of a drive unit for doors*
• *Boîtier pour un entraînement de port*
(71) Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH
& Co. KG., Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE
(72) Hörmann, Michael, 33813 Oerlinghausen, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E05F 15/16** (11) **1 541 794 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04028305.3 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 FR 0314543
(54) • *Antriebsvorrichtung eines Garagentores*
• *Driving device of a garage door*
• *Dispositif d'entraînement de porte de garage*
(71) Somfy S.A.S., 50, Avenue du Nouveau Monde,
74300 Cluses, FR
(72) Clerget, Sergyl, 74290 Bluffy, FR
Depaix, Daniel, 74300 Cluses, FR
Heurtault, Arnaud, 74570 Groisy, FR
Molliex, Manuel, 74970 Marignier, FR
Sonzini, Marc, 48, Impasse de la Fontaine
Couverte, 74200 Thonon Les Bains, FR
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., Case
Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E05G 1/00 → (51) E05G 1/08

(51) **E05G 1/08** (11) **1 541 795 A2**
E05G 1/00
(25) De (26) De
(21) 04026652.0 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 10357695
(54) • *Wechselbehälter zur Aufbewahrung von Wert-
dokumenten*
• *Container for storing valuables*
• *Récipient pour dépôts de valeur*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
(72) Finkenzeller, Klaus, 80939 München, DE
Dicklberger, Oskar, 81539 München, DE

(51) **E06B 3/54** (11) **1 541 796 A2**
(25) It (26) En
(21) 04106376.9 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 IT VI20030249
(54) • *Stellvorrichtung zum Positionieren von platten-
förmigen Elementen*
• *Adjustment device for setting laminar plate ele-
ments*
• *Dispositif de réglage pour positionner des élé-
ments plats*
(71) BIFOR S.R.L., Via S. Sebastiano, 40, 36016 THIENE
(VI), IT
(72) Binotto, Stefano, 36016 Thiene (VI), IT
Forestan, Egidio, 36043 Camisano Vicentino (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini srl Corso
Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

E06B 9/264 → (51) G02B 26/02

(51) **E06B 9/28** (11) **1 541 797 A1**
E06B 9/386 F24J 2/24
(25) De (26) De
(21) 03028316.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Sonnenlamelle sowie Sonnenstore und Verfah-
ren zu ihrem Betrieb*
• *Solar collector storage system and method*
• *Système de store chauffant solaire et methode*
(71) FENSTERFABRIK ALBISRIEDEN AG, Fellenbergweg
15, CH-8047 Zürich, CH
(72) Buchner, Andreas, 44795 Bochum, DE
Mahler, Manfred, 42899 Remscheid, DE
Blumer, Hermann, 9104 Waldstatt, CH
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner &
Partner AG Löwenstrasse 19, 8021 Zürich, CH

(51) **E06B 9/307** (11) **1 541 798 A1**
E06B 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 04028939.9 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 FR 0314592
(54) • *Lernverfahren für einen motorisierten Ver-
schluss und und Vorrichtung zur Ausführung
dieses Verfahrens*
• *Learning method for a motorised screen and a
device for performing said method*
• *Procede d'apprentissage d'un ecran motorise
et dispositif pour sa mise en oeuvre*
(71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,
74300 Cluses, FR
(72) Mommaerts, Dirk, 72108 Rottenburg-Seebronn, DE
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box
375, 1211 Genève 12, CH

E06B 9/32 → (51) E06B 9/307

E06B 9/386 → (51) E06B 9/28

E06B 9/386 → (51) G02B 26/02

(51) **E06B 9/58** (11) **1 541 799 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028647.8 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 DE 10357586
(54) • *Befestigungselement für Führungsschienen
von Sonnenschutzanlagen*
• *Fixing element for guide rails for a sunshade*
• *Dispositif de fixation de rail de guidage pour
un arrangement pare-soleil*
(71) WAREMA Renkhoff GmbH, Vorderbergstrasse 30,
D-97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Troff, Hinrich, 97292 Holzkirchen, DE
Kaufmann, Dietmar, 97837 Tiefenthal, DE
Ruckstetter, Günther, 97851 Rothenfels, DE
(74) Erb, Henning, et al, Patentanwälte Beyer & Jochem
Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main, DE

(51) **E06B 9/58** (11) **1 541 800 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028771.6 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 DE 10357589
(54) • *Befestigungselement für Führungsschienen
von Sonnenschutzanlagen*
• *Fixing element for guide rails for a sunshade*

- Dispositif de fixation de rail de guidage pour un arrangement pare-soleil
- (71) WAREMA Renkhoff GmbH, Vorderbergstrasse 30, D-97828 Marktheidenfeld, DE
- (72) Troff, Hinrich, 97292 Holzkirchen, DE
- Kaufmann, Dietmar, 97837 Tiefenthal, DE
- Ruckstetter, Günter, 97851 Rothenfels, DE
- (74) Erb, Henning, et al, Patentanwälte Beyer & Jochem Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main, DE

- (51) **E21B 28/00** (11) **1 541 801 A2**
E21B 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 05006070.6 (22) 19.02.2002
- (84) DK GB
- (30) 01.03.2001 US 797157
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum schwingen ein Bohrlochwerkzeug
• Method and apparatus to vibrate a downhole component
• Procédé et dispositif de mise en vibration d'un outil de fond de puits
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) DK
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB
- (72) Zheng, Shunfeng, Houston Texas 77064, US
- Jeffries, Benjamin P., Histon Cambridge, GB
- Thomeer, Hubertus V., Houston Texas 77055, US
- Leising, Lawrence J., Sugar Land Texas 77479, US
- (74) Stooile, Brian David, Sensa, Gamma House, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire S016 7NS, GB
- (62) 02251106.7 / 1 239 112

- E21B 31/00** → (51) E21B 28/00
- (51) **F01C 1/344** (11) **1 541 802 A1**
F02B 53/00
- (25) Es (26) En
- (21) 03765122.1 (22) 15.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000369 15.07.2003
- (87) WO 2004/009960 2004/05 29.01.2004
- (30) 19.07.2002 ES 200201707
- (54) • DREHKOLBENVERBRENNUNGSMOTOR
• ROTARY INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR ROTATIF A COMBUSTION INTERNE
- (71) Fernandez Garcia, Balbino, C/ Pico de Majalasna, 4 5oJ2, E-28035 Madrid, ES
- (72) Fernandez Garcia, Balbino, E-28035 Madrid, ES
- (74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, et al, Viriato, 56-1o izda., 28010 Madrid, ES

- (51) **F01D 3/00** (11) **1 541 803 A2**
F01D 5/08
- (25) De (26) De
- (21) 04090471.6 (22) 29.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 11.12.2003 DE 10358625
- (54) • Anordnung zur Lagerentlastung in einer Gasturbine
• Bearing relief arrangement in a gas turbine
• Arrangement de soulagement des paliers dans une turbine à gaz

- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewig, DE
- (72) Friedl, Winfried-Hagen, Dipl.-Ing., 12305 Berlin, DE
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **F01D 5/00** (11) **1 541 804 A2**
F01D 5/30
- (25) De (26) De
- (21) 04104337.3 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 24.09.2003 DE 10344098
- (54) • Laufschaufel für eine Strömungsmaschine und zugehöriges Abziehwerkzeug
• Rotor blade for a flow machine, and an associated pulling-off tool
• Pale de rotor pour une turbomachine et outil d'extraction associé
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Anner, Emil, 5432 Neuenhof, CH
- Sloutski, Edouard, 125239 Moskau, RU
- Tchekanov, Alexandre, 129336 Moskau, RU
- Tschuor, Remigi, 8610 Uster, CH

- F01D 5/08** → (51) F01D 3/00
- (51) **F01D 5/18** (11) **1 541 805 A1**
En (26) En
- (21) 04257588.6 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 US 707421
- (54) • Schaufel mit Kühllöchern
• Airfoil with cooling holes
• Aube avec trous de refroidissement
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Beddard, Thomas B., Simpsonville South Carolina 29681, US
- Collado, Carlos A., Simpsonville South Carolina 29680, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- F01D 5/18** → (51) F01D 25/12
- (51) **F01D 5/20** (11) **1 541 806 A2**
En (26) En
- (21) 04257212.3 (22) 18.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 11.12.2003 GB 0328679
- (54) • Verbesserte Blattspitzendichtung einer Turbinenrotorschaukel
• Improved tip sealing for turbine rotor blade
• Système d'étanchéité amélioré pour les extrémités d'aubes mobiles de turbomachine
- (71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Goodman, Peter Jeffrey, Bristol, BS15 4AH, GB
- (74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

- F01D 5/28** → (51) C23C 28/00
- F01D 5/28** → (51) F01D 25/08
- F01D 5/28** → (51) F01D 25/14
- F01D 5/30** → (51) F01D 5/00

- (51) **F01D 11/08** (11) **1 541 807 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04257584.5 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 US 735504
- (54) • Verwendung einer Sprühbeschichtung zur Herstellung von uneinheitlichen Dichtspalte in einer Turbomaschine
• Use of spray coatings to achieve non-uniform seal clearances in turbomachinery
• Utilisation de revêtement par pulvérisation afin de permettre un jeu d'étanchéité non-uniforme dans une turbomachine
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Turnquist, Norman Arnold, Sloansville, New York 12160, US
- Kowalczyk, Mark William, Amsterdam, New York 12010, US
- Ghasripor, Farshad, Glenville, New York 12302, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- F01D 11/18** → (51) F01D 25/14
- F01D 13/00** → (51) F02C 6/12

- (51) **F01D 25/08** (11) **1 541 808 A1**
F01D 5/28
- (25) De (26) De
- (21) 03028576.1 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Turbinenbauteil mit Wärmedämmschicht und Erosionsschutzschicht
• Turbine component with a heat- and erosion resistant coating
• Élément de turbine avec une couche résistante à la chaleur et l'érosion
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schmitz, Friedhelm, 46537 Dinslaken, DE
- Wiegardt, Kai, Dr., 44795 Bochum, DE

- (51) **F01D 25/12** (11) **1 541 809 A2**
F01D 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 04257043.2 (22) 12.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 12.12.2003 GB 0328952
- (54) • Kühlung der Plattform einer Gasturbinenleitschaukel
• Cooled platform for a nozzle guide vane
• Refroidissement de la plate-forme d'une aube de guidage
- (71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72)	Self, Kevin Paul, Bristol, BS9 4LR, GB		
	Simms, Mark John, Bristol, BS34 6DA, GB		
(74)	Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB		
(51)	F01D 25/14	(11)	1 541 810 A1
	F01D 5/28		F01D 11/18
(25)	De	(26)	De
(21)	03028575.3	(22)	11.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• <i>Verwendung einer Wärmedämmschicht für ein Bauteil einer Dampfturbine und eine Dampfturbine</i> • <i>Use of a thermal barrier coating for a part of a steam turbine and a steam turbine</i> • <i>Utilisation de revêtement de barrière thermique pour un élément d'une turbine à vapeur et une turbine à vapeur</i>		
(71)	SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72)	Schmitz, Friedhelm, 46537 Dinslaken, DE		
	Wieghardt, Kai, Dr., 44795 Bochum, DE		
(51)	F01K 17/02	(11)	1 541 811 A2
	F23G 5/46		F02G 5/00
(25)	En	(26)	En
(21)	04022220.0	(22)	17.09.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	18.09.2003 JP 2003325595		
(54)	• <i>Wärme-Kraft Kopplungssystem</i> • <i>Cogeneration system</i> • <i>Système de cogénération</i>		
(71)	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		
(72)	Miyauchi, Shinji, Shiki-gun Nara 636-0311, JP		
	Ueda, Tetsuya, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP		
	Ozeki, Masataka, Izumi-shi, Osaka 594-0071, JP		
(74)	Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE		
(51)	F01L 1/02	(11)	1 541 812 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	04027719.6	(22)	23.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	11.12.2003 US 732976		
(54)	• <i>Kassette für den Transport und die Montage eines Nockenwellenantriebs</i> • <i>A cassette for securing shipping and assembly of a camshaft drive and timing system</i> • <i>Cassette pour le transport et le montage de la distribution</i>		
(71)	BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US		
(72)	Markley, George L., Montour Falls New York 14865, US		
	Watson, Stephen P., Freeville New York 13068, US		
(74)	Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT		
	F01L 1/053	→ (51) F01L 1/34	

(51)	F01L 1/14	(11)	1 541 813 A2
(25)	De	(26)	De
(21)	04026786.6	(22)	11.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	12.12.2003 DE 10358178		
(54)	• <i>Stossstange aus Komposit-Werkstoff</i> • <i>Composite pushrod</i> • <i>Tige de culbuteur en matériau composite</i>		
(71)	DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE Schütze GmbH & Co., Am Klei 14A, 38110 Braunschweig, DE		
(72)	Kamleitner, Ewald, 88048 Friedrichshafen, DE Schütze, Eckart, Dr., 46286 Dorsten, DE		
(51)	F01L 1/34	(11)	1 541 814 A1
	F01L 13/00		F02D 13/02
(25)	En	(26)	En
(21)	04027665.1	(22)	22.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	08.12.2003 US 730436		
(54)	• <i>Dieselmotor mit Nockenwellenversteller für Zylindertemperaturkontrolle</i> • <i>Diesel engine with cam phasers for in-cylinder temperature control</i> • <i>Moteur diesel avec phaseur des cames pour contrôler la température des cylindres</i>		
(71)	General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US		
(72)	Jehlik, Forrest A., Royal Oak Michigan 48073, US El Tahry, Sherif Hussein, Troy MI 48098, US Krieger, Roger B., Birmingham MI 48009, US		
(74)	Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		
(51)	F01L 1/34	(11)	1 541 815 A2
	F01L 1/344		F01L 13/00
	F01L 1/053		
(25)	En	(26)	En
(21)	04028255.0	(22)	29.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	09.12.2003 JP 2003409753		
(54)	• <i>Variable Ventilsteuerungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine</i> • <i>Variable valve actuating mechanism for internal combustion engine</i> • <i>Dispositif de commande variable de soupape pour moteur à combustion interne</i>		
(71)	NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		
(72)	Arinaga, Tsuyoshi, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0023, JP Sugiyama, Takanobu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0052, JP Gunji, Mitsuo, Yokosuka-shi Kanagawa 234-0026, JP Ishizaki, Shin, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0056, JP		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

	F01L 1/344	→ (51)	F01L 1/34
	F01L 1/46	→ (51)	F01L 9/04
	F01L 1/46	→ (51)	F02F 1/24
(51)	F01L 9/04 H01F 7/16	(11)	1 541 816 A1 F01L 1/46
(25)	En	(26)	En
(21)	04028664.3	(22)	03.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	10.12.2003 US 528465 P		
(54)	• <i>Elektromagnetischer Antrieb mit inhärenter Abbremsung der Betätigung zwischen Grenzstellungen</i> • <i>Electromagnetic actuator having inherently decelerating actuation between limits</i> • <i>Actionneur électromagnétique à décélération intrinsèque du déplacement entre des positions limites</i>		
(71)	BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US		
(72)	Simpson, Roger T., Ithaca New York, 14850, US		
(74)	Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT		
	F01L 13/00	→ (51)	F01L 1/34
	F01N 1/04	→ (51)	F01N 3/28
	F01N 3/01	→ (51)	F01N 3/08
(51)	F01N 3/02 B01D 39/20	(11)	1 541 817 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	04745652.0	(22)	07.06.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(86)	JP 2004/007942 07.06.2004		
(87)	WO 2004/111398 2004/52 23.12.2004		
(30)	05.06.2003 JP 2003161261		
(54)	• <i>WABENSTRUKTURKÖRPER</i> • <i>HONEYCOMB STRUCTURE BODY</i> • <i>CORPS A STRUCTURE EN NIDS-D'ABEILLES</i>		
(71)	IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8004, JP		
(72)	KOMORI, Teruo, c/o IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 5010695, JP		
	OHNO, Kazushige, c/o IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 5010695, JP		
	HONG, Sungtae, c/o IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 5010695, JP		
	OSHIMI, Yukio, c/o IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 5010695, JP		
(74)	Hart Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
	F01N 3/02	→ (51)	F01N 3/20
	F01N 3/022	→ (51)	B01D 39/20
	F01N 3/022	→ (51)	B01J 35/04

- (51) **F01N 3/023** (11) **1 541 818 A1**
F01N 3/035 F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 04029134.6 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 DE 10357893

- (54) • *Oxidationskatalysator mit variabler Aktivität*
• *Oxidation catalyst with variable activity*
• *Catalyseur d'oxydation avec activité variable*

- (71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer
Strasse 147-149, 51063 Köln, DE

- (72) Lingens, Andreas, Dr., 53659 Königswinter, DE
Bülte, Heiner, Dr., 40668 Meerbusch, DE
Miebach, Rolf, 50321 Brühl, DE

F01N 3/023 → (51) F01N 9/00

F01N 3/023 → (51) F02D 41/40

- (51) **F01N 3/028** (11) **1 541 819 A1**
H05B 6/64 B01D 46/30
(25) En (26) En
(21) 03078946.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Microwellen regenerierter Diesel-Russfilter*
• *Microwave regenerated diesel particulate trap*
• *Filtre à particules diesel régénéré par micro-ondes*

- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

- (72) Strijbos, Johannes Hubertus Maria, 2252 GK
Voorschoten, NL

- van Helden, Marinus, 3131 NG Vlaardingen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

F01N 3/035 → (51) F01N 3/023

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 541 820 A2**
F01N 3/28 F01N 3/10
F01N 7/14 F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 04028235.2 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 11.12.2003 DE 10357887

- (54) • *Brennkraftmaschine mit einer Abgasreini-
gungsvorrichtung und Verfahren zum Betrieb
einer Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine with an exhaust
gas purifying apparatus and method of opera-
tion of an internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne avec un dispositif
de purification des gaz d'échappement et pro-
cédé d'opération d'un moteur à combustion
interne*

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE

- (72) Degen, Alf, Dipl.-Ing., 38536 Meinersen, DE
Rothkegel, Ralf, 38442 Wolfsburg, DE

- (74) Pohlmann, Bernd Michael, Dr., Reinhardt &
Pohlmann Partnerschaft Günthersburgallee 40,
60316 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 541 821 A1**
F01N 3/01 B01D 53/32
B01D 53/92
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292933.1 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 FR 0314538

- (54) • *Nicht thermischer Plasmareaktor und Kraftfahr-
zeugabgasanlage mit einem solchen Reaktor*
• *Non-thermal plasma reactor and automotive
vehicle exhaust line with such a reactor*
• *Réacteur plasma non-thermique et ligne
d'échappement de véhicule automobile com-
prenant ce réacteur*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR

- Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo,
92543 Boulogne Billancourt, FR

- (72) Calvo, Sabine, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
Cormier, Jean-Marie, 45310 Baule, FR
Dionnet, Frédéric, 27520 Berville en Roumois, FR
Eymerie, Stéphane, 27120 Pacy sur Eure, FR
Lendresse, Yvane, 92500 Rueil Malmaison, FR
Motret, Olivier, 37300 Joue les Tours, FR
Pouvesle, Jean-Michel, 45750 Saint Pryve-Saint
Mesmin, FR

- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet
Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré,
75001 Paris, FR

F01N 3/08 → (51) B01D 53/94

F01N 3/10 → (51) F01N 3/08

F01N 3/10 → (51) F01N 3/20

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 541 822 A2**
F01N 3/10 F01N 3/02
(25) En (26) En
(21) 04257570.4 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 US 731830

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduktion von
Partikeln durch Strahlung*
• *Method and system for radiation-based reduc-
tion of particulate matter*
• *Procédé et dispositif de réduction de particules
par radiation*

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

- (72) Keramati, Bahram, New York 12309, US
Simon, Aaron Joseph, Los Altos California 94024,
US

- Woodmansee, Mark Allen, New York 12309, US
Primus, Roy James, New York 12309, US

- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation, General Electric International, Inc., 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01N 3/20 → (51) F01N 3/023

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

- (51) **F01N 3/28** (11) **1 541 823 A2**
F01N 1/04
(25) De (26) De
(21) 04105621.9 (22) 09.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 09.12.2003 DE 10357941

- (54) • *Schalldämpfer für eine Abgasanlage*
• *Exhaust gas silencer*
• *Silencieux d'échappement*

- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

- (72) Wörner, Siegfried, 73734 Esslingen, DE
Buhmann, Rudolf, 73732 Esslingen, DE

- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermond + Pfusch
+ Bernhardt, Waiblinger Strasse 11, 70372
Stuttgart, DE

F01N 3/28 → (51) F01N 3/08

- (51) **F01N 5/02** (11) **1 541 824 A1**
F28F 27/00 F24H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02758824.3 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/008195 09.08.2002

- (87) WO 2004/015253 2004/08 19.02.2004

- (54) • *ARBEITSMEDIUMZUFUHRSTEUERUNG IN
WÜRMETAUSCHER*
• *WORKING MEDIUM SUPPLY CONTROLLER
IN HEAT EXCHANGER*
• *REGULATEUR D'ALIMENTATION EN MILIEU
ACTIF DANS UN ECHANGEUR DE CHA-
LEUR*

- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) BABA, Tsuyoshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

F01N 7/00 → (51) F01N 7/10

- (51) **F01N 7/08** (11) **1 541 825 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005353.7 (22) 21.03.2000
(84) DE FR GB

- (30) 30.03.1999 DE 19914426

- (54) • *Doppelwandiges Endrohr einer Kraftfahrzeug-
abgasanlage*
• *Double-walled tail pipe for an exhaust system
of a motor vehicle*
• *Tube terminal à double paroi pour pot d'échap-
pement de véhicule*

- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

- (72) Ebinger, Günther, 71522 Backnang, DE
Kubatschka, Klaus, 73061 Ebersbach, DE

- (62) 00925128.1 / 1 165 947

F01N 7/08 → (51) F01N 7/10

- (51) **F01N 7/10** (11) **1 541 826 A1**
F02B 37/02 F02B 67/10
(25) En (26) En
(21) 03028782.5 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Turbolader*

- *Turbocharger*
 - *Turbocompresseur*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Björnsson, Håkan, Sr, 413 11 Göteborg, SE
- (74) Petri, Stellan, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **F01N 7/10** (11) **1 541 827 A1**
F01N 7/00 F02D 41/14
F01N 7/08 F01N 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 05003927.0 (22) 06.12.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 07.12.2000 JP 2000373501
13.11.2001 JP 2001347990
- (54) • *Abgaskrümmmer einer Brennkraftmaschine*
• *Exhaust Manifold for internal combustion engine*
• *Collecteur d'échappement d'un moteur à combustion interne*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Yoshizawa, Koudai, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0062, JP
Hasegawa, Kazuya, Shinagawa-ku Tokyo 142-0062, JP
Mori, Kouji, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0821, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01129017.8 / 1 213 454

F01N 7/14 → (51) F01N 3/08

F01N 7/18 → (51) B21C 37/29

F01N 7/18 → (51) F01N 7/10

- (51) **F01N 9/00** (11) **1 541 828 A1**
F02D 41/02 F01N 3/023
F02B 37/24
- (25) En (26) En
- (21) 04029260.9 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 JP 2003412120
- (54) • *Regeneration eines Dieselpartikelfilters*
• *Regeneration of diesel particulate filter*
• *Régénération d'un filtre à particules diesel*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Otake, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0014, JP
Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-0835, JP
Tsutsumoto, Nayoa, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0032, JP
Kondou, Terunori, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0044, JP
Ueno, Shouichorou, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001, JP
Inoue, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
Koga, Toshimasa, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F01N 9/00** (11) **1 541 829 A1**
F01N 3/023 F02D 41/02
- (25) It (26) En
- (21) 04106454.4 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 IT T020030999
- (54) • *Verfahren zur Aktivierung der Regeneration eines Partikelfilters auf Basis von der Schätzung des in dem Partikelfilter angesammelten Partikelmenge*
• *Method for activation of the regeneration of a particulate filter based on an estimate of the quantity of particulate accumulated in the particulate filter*
• *Procédé d'activation de régénération d'un filtre à particules à base de l'estimation de la quantité des particules accumulées dans le filtre à particules*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Gioannini, Alberto, 10043 Orbassano, IT
Perin, Michelangelo, 10043 Orbassano, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F01P 3/02** (11) **1 541 830 A1**
F02F 1/14 F02F 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03791302.7 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010785 26.08.2003
- (87) WO 2004/020799 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 JP 2002256203
- (54) • *MOTOR KÜHLVORRICHTUNG*
• *ENGINE COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR*
- (71) Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, 3-Chome, Midorigaoka, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
- (72) KAWAI, Yukio, c/o TAIHO KOGYO CO., LTD., Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
FUJIKI, Ryosuke, c/o TAIHO KOGYO CO., LTD., Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
OHMURA, Seiji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SHINPO, Yoshikazu, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI K K, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F02B 1/12 → (51) F02D 41/14

F02B 37/02 → (51) F01N 7/10

F02B 37/24 → (51) F01N 9/00

F02B 53/00 → (51) F01C 1/344

- (51) **F02B 63/04** (11) **1 541 831 A1**
F04B 17/03 H02K 5/22
- (25) De (26) De
- (21) 04021843.0 (22) 14.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 08.12.2003 DE 20318991 U
- (54) • *Motor-Pumpenaggregat, und Klemmenstein*
• *Motor and pump combination with connector*
• *Combinaison moteur et pompe avec borne*

- (71) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Neumair, Georg, Dipl.-Ing (FH), 85402 Thalhausen, DE
Lörner, Gerhard, Dipl.-Ing. (FH), 85386 Eching, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02B 67/10 → (51) F01N 7/10

F02B 75/04 → (51) F02F 3/00

- (51) **F02C 6/12** (11) **1 541 832 A1**
F01D 13/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300819.2 (22) 29.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 28.11.2003 FR 0313979
- (54) • *Turbolader mit zwei Turbinenrädern*
• *Turbocharger having two turbine wheels*
• *Turbocompresseur comportant deux roues de turbine*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) RIVIERE, Jean-Pierre, 75016, PARIS, FR

- (51) **F02C 7/272** (11) **1 541 833 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04292718.6 (22) 17.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 21.11.2003 FR 0313639
- (54) • *Gasgenerator sowie mit diesem ausgestattetes Turbostrahltriebwerk für das Anlassen*
• *Gas generator and jet engine being equipped with the same for starting*
• *Générateur de gaz et turboréacteur équipé d'un tel générateur pour le démarrage*
- (71) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
- (72) Soulie, Laurent, 33000 Bordeaux, FR
Fischer, Roger, 33200 Bordeaux, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **F02C 7/32** (11) **1 541 834 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04300858.0 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.12.2003 FR 0314429
- (54) • *Hilfsgeräteantrieb für ein Zweiwellenflugtriebwerk*
• *Power take-off for the accessories of a twin spool turbo-jet engine*
• *Turboréacteur à double corps avec moyen d'entraînement des machines accessoires*
- (71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Lardellier, Alain, 77000, Melun, FR
- (74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **F02D 9/10** (11) **1 541 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 04105722.5 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 14.11.2003 IT B020030677
(54) • *Luftversorgungsaggregat für eine Brennkraftmaschine*
• *Air supply unit for an internal combustion engine*
• *Unité d'alimentation d'air pour un moteur à combustion interne*
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) GAMBERINI, Giuseppe, 40139, BOLOGNA, IT
CAVRINI, Alessandro, 40132, BOLOGNA, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02D 11/10** (11) **1 541 836 A1**
G01D 5/165
(25) En (26) En
(21) 04020634.4 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.12.2003 US 733913
(54) • *Stellungssensor für Drosselklappe*
• *Throttle position sensor*
• *Capteur de la position du papillon*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shao, Liang, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
Oho, Shigeru, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02D 11/10 → (51) B62K 23/04

F02D 13/02 → (51) F01L 1/34

F02D 15/02 → (51) F02F 3/00

F02D 31/00 → (51) B60K 31/02

F02D 41/00 → (51) F02D 45/00

(51) **F02D 41/02** (11) **1 541 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028274.1 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003409139
(54) • *Regenerationsmethode und Steuerung eines Dieselpartikelfilters*
• *Regeneration method and control of diesel particulate filter*
• *Méthode et commande de génération d'un filtre à particules diesel*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0032, JP
Kawashima, Junichi, Kanagawa, 239-0835, JP
Otake, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0014, JP

Kondou, Terunori, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0044, JP
Inoue, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
Ueno, Shouichirou, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001, JP
Koga, Toshimasa, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 9/00

F02D 41/02 → (51) F02D 41/40

F02D 41/04 → (51) F02D 41/34

(51) **F02D 41/06** (11) **1 541 838 A2**
F02D 41/38 F02M 63/02
(25) En (26) En
(21) 04029458.9 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 JP 2003415495
(54) • *Steuervorrichtung für die Hochdruckkraftstoffpumpe von einem Verbrennungsmotor*
• *High-pressure fuel pump control device for engine*
• *Dispositif de commande de pompe à carburant haute pression pour moteurs à combustion interne*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Okamoto, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02D 41/12 → (51) F02D 41/24

(51) **F02D 41/14** (11) **1 541 839 A1**
F02D 41/22 F02D 41/30
F02B 1/12
(25) De (26) De
(21) 03104619.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Verbrennungsmotors*
• *Method for controlling an internal combustion engine*
• *Méthode de commande d'un moteur à combustion interne*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Wirth, Martin, 42853, Remscheid, DE
Philips, Patrick Joseph, 50858, Koeln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02D 41/14 → (51) F01N 7/10

(51) **F02D 41/20** (11) **1 541 840 A2**
H01L 41/04
(25) De (26) De
(21) 04106369.4 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 DE 10357481
(54) • *Betriebsverfahren für einen Aktor eines Einspritzventils und Einspritzventil*
• *Method for operating an actuator of an injection valve and injection valve*
• *Procédé de fonctionnement d'un actionneur pour soupape d'injection et soupape d'injection*
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fritsch, Jürgen, 93059, Regensburg, DE
Garavaglia, Andrea, 90489, Nürnberg, DE
Hauser, Christian, 93049, Regensburg, DE
Kongtoranin, Treerapote, 10250, Bangkok, TH
Lixl, Heinz, 93053, Regensburg, DE
Medina-Sanchez, Gonzalo, 93047, Regensburg, DE
Renkens, Frédéric, 1805, Jongny, CH

(51) **F02D 41/22** (11) **1 541 841 A1**
F02M 25/07
(25) It (26) En
(21) 04106455.1 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 IT T020030100
(54) • *Diagnostisches Verfahren zur Feststellung von Fehlern in einem Luftzufuhrsystem für Verbrennungskraftmaschine*
• *Method for diagnosis of the faults in units of an internal combustion engine air supply system*
• *Procédé de diagnostic de défauts dans un système d'alimentation en air d'un moteur à combustion Interne*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) GIOANNINI, Alberto, 10043, ORBASSANO, IT
SERPENTINO, Mirko, 10043, ORBASSANO, IT
SOTTANO, Sara, 10064, PINEROLO, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/22 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/24** (11) **1 541 842 A1**
F02D 41/38 F02D 41/12
(25) En (26) En
(21) 04029454.8 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 US 733017
(54) • *Adaptives Abgleichen einer Einspritzdüse während einer Betriebsphase ohne Kraftstoff*
• *Adaptive fuel injector trimming during a zero fuel condition*
• *Ajustage adaptatif d'un injecteur de carburant pendant une condition de fonctionnement sans carburant*
(71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way, Eastfield, V.F.R. Building, Peterborough PE1 5NA, GB

- (72) Renshaw, John, c/o Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-6490, US
Warne, David G., c/o Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-6490, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02D 41/30 → (51) F02D 41/14

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 541 843 A1**
F02D 41/04 F02N 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 04027033.2 (22) 13.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 13.12.2003 DE 10358514
- (54) • *Verfahren und Steuereinrichtung zur Auslauferkennung einer Brennkraftmaschine*
• *Method and control device for determining shut-off of a combustion engine*
• *Procédé et dispositif de commande pour déterminer l'arrêt d'un moteur à combustion*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Klinkner, Walter, 70619 Stuttgart, DE
Kronewitter, Matthias, 73728 Esslingen, DE
Sahm, Dietrich, Dr., 72574 Bad Urach, DE

F02D 41/38 → (51) F02D 41/06**F02D 41/38** → (51) F02D 41/24

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 541 844 A1**
F02D 41/02 F01N 3/023
- (25) It (26) En
- (21) 04106296.9 (22) 03.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.12.2003 IT T020030987
- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Dieselmotors mit einem Common-Rail-Einspritzungssystem während einer Regeneration des Partikelfilters*
• *Method for controlling a diesel engine with a Common-Rail injection system during regeneration of the particulate filter*
• *Méthode pour commander un moteur diesel avec un système d'injection à rampe commune pendant la régénération du filtre à particules*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) GIOANNINI, Alberto, c/o C.R.F., 10043 ORBASSANO, IT
DEL MASTRO, Alessio, c/o C.R.F., 10043 ORBASSANO, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02D 45/00** (11) **1 541 845 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03766612.0 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/004661 11.04.2003
(87) WO 2004/013476 2004/07 12.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002223665
(54) • *MOTORSTEUERVORRICHTUNG*

- *ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOTEUR*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) YAMASHITA, Toshihiko, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02D 45/00** (11) **1 541 846 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03766616.1 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/004665 11.04.2003
(87) WO 2004/013479 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 JP 2002225159
(54) • *MOTORSTEUERUNG*
• *ENGINE CONTROLLER*
• *REGULATEUR DE MOTEUR*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) NAKAMURA, Michihisa, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02D 45/00** (11) **1 541 847 A1**
F02D 41/00

- (25) Ja (26) En
(21) 03797576.0 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2003/011610 11.09.2003
(87) WO 2004/027242 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275633

- (54) • *DROSSEL ÖFFNUNGSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE STEUER-EINHEIT*
• *THROTTLE OPENING ESTIMATION METHOD AND ECU (ELECTRONIC CONTROL UNIT)*
• *PROCEDE D'ESTIMATION D'OUVERTURE DU PAPILLON DES GAZ ET UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE*

- (71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) YAMAZAKI, S. MIKUNI CORPORATION Odawara Branche, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
HIROSAWA, H. MIKUNI CORPORATION Odawara Branche, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
- (74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F02D 45/00 → (51) B60R 16/02**F02F 1/14** → (51) F01P 3/02

- (51) **F02F 1/24** (11) **1 541 848 A1**
F01L 1/46
- (25) Ja (26) En
(21) 03733453.9 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/007629 16.06.2003
(87) WO 2004/001213 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 JP 2002181341
(54) • *MOTOR FÜR MOTORROLLER*

- *ENGINE FOR SCOOTER*
• *MOTEUR DESTINE A UN SCOOTER*

- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) AOYAMA, Atsushi, c/o YAMAHA HATSUDOKI K.K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02F 3/00** (11) **1 541 849 A1**
F02D 15/02 F02B 75/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03766719.3 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009856 04.08.2003
(87) WO 2004/013480 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 JP 2002227790
(54) • *VORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGS-MOTORS MIT VARIABLEM VERDICHTUNGS-VERHÄLTNIS*
• *COMPRESSION RATIO VARIABLE DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *VARIATEUR DE TAUX DE COMPRESSION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) HIRANO, Makoto, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02F 11/00 → (51) F01P 3/02**F02G 5/00** → (51) F01K 17/02

- (51) **F02K 9/84** (11) **1 541 850 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292880.4 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.12.2003 FR 0314454
(54) • *Vorrichtung zur Anpassung einer Düse von Raketenmotor mit Schubvektorsteuerung*
• *Device to adapt the nozzle of a rocket motor with thrust vectoring control*
• *Dispositif d'adaptation pour tuyère de moteur fusée à divergent mobile*
- (71) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
- (72) Hervio, Antoine, 33160 Saint Aubin de Medoc, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **F02M 1/12** (11) **1 541 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025397.3 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 27.10.2003 US 695301
(54) • *Anreicherung von Kraftstoffmischung*
• *Auto enrichener*
• *Enrichissement d'un mélange de combustible*
- (71) Arctic Cat Inc., P.O. Box 810, 601 South Brooks Avenue, Thief River Falls, Minnesota 56701, US
- (72) Sigerud, Kurt, Goodridge Minnesota 56725, US

- Bettin, Ted, Thief River Falls Minnesota 56701, US
Tursky, Mike, Fond Du Lac Wisconsin 54935, US
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200
71 Malmö, SE

- (51) **F02M 21/02** (11) **1 541 852 A1**
F02M 51/06
(25) It (26) En
(21) 04027243.7 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 10.12.2003 IT T020030990
(54) • Brennstoffeinspritzventil für eine Brennkraftma-
schine
• Fuel injector device for an internal combustion
engine
• Injecteur de carburant pour un moteur à com-
bustion interne
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,
50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Ricco, Mario, 70010 Casamassima (Bari), IT
De Matthaëis, Sisto Luigi, 70026 Modugno (Bari),
IT
Amorese, Claudio, 70033 Corato (Bari), IT
Manodoro, Dario, 10043 Orbassano (Torino), IT
Ricco, Raffaele, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx
Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F02M 25/00** (11) **1 541 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028050.5 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 10.12.2003 US 732658
(54) • Verfahren zur Verbesserung des Betriebes
eines Partikelfilters
• Method of improving the operation of combus-
tion particulate filters
• Méthode d'amélioration du fonctionnement
d'un filtre à particules
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street,
Richmond, VA 23219, US
(72) Schwab, Scott D., Richmond Virginia 23233, US
Cunningham, Lawrence Joseph, Mechanicsville
Virginia 23116, US
Morris, John D., Richmond Virginia 23229, US
Evans, Joel A., Midlothian Virginia 23114, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx
Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München,
DE

F02M 25/07 → (51) F02D 41/22

- (51) **F02M 25/08** (11) **1 541 854 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425872.1 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 24.11.2003 IT cz20030017
(54) • Energierückgewinnungsvorrichtung für eine
Brennkraftmaschine
• Device for energetic recovery on gas fed
motors
• Dispositif de récupération d'énergie pour un
moteur à combustion interne

- (71) Liccese, Domenico, C. da Serra, 75016 Pomarico
(MT), IT
(72) Liccese, Domenico, 75016 Pomarico (MT), IT

- (51) **F02M 35/08** (11) **1 541 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 04104694.7 (22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 30.09.2003 US 675617
(54) • Lüfterhaube mit innerer Saugvorrichtung
• Fan shroud with internal aspirator
• Buse de ventilateur avec aspiration interne
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Wikner, Aaron David, 50703, Waterloo, US
(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European
Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163
Mannheim, DE

F02M 35/10 → (51) F15D 1/10

- (51) **F02M 35/12** (11) **1 541 856 A1**
F16L 55/033
(25) En (26) En
(21) 03104654.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Schalldämpfer für luftdurchströmte Kanäle
• Sound adsorber suitable for air-flow conduits
• Amortisseur de bruit pour conduit d'écoule-
ment d'air
(71) Mann + Hummel GmbH, VR-P, Hindenburgstrasse
45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Caldana, Michel, 1190, Bruxelles, BE
Nguyen, Phung, 1020, Bruxelles, BE

- (51) **F02M 37/00** (11) **1 541 857 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03762905.2 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008725 09.07.2003
(87) WO 2004/005696 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 JP 2002199407
05.08.2002 JP 2002227493
(54) • DIESELMOTOR-DME-KRAFTSTOFF-ZU-
FUHRVORRICHTUNG
• DIESEL ENGINE DME FUEL SUPPLY
DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBU-
RANT DIMETHYLETER (DME) DE MOTEUR
DIESEL
(71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7,
Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360,
JP
(72) HAYASAKA, Yukihiro, Bosch Automotive Syst.
Corp., Saitama 355-8603, JP
NOZAKI, Shinya, Bosch Automotive Syst. Corp.,
Saitama 355-8603, JP
NODA, Toshifumi, Bosch Automotive Syst. Corp.,
Saitama 355-8603, JP
USHIYAMA, Daijo, Bosch Automotive Syst. Corp.,
Saitama 355-8603, JP
OIKAWA, Hiroshi, Bosch Automotive Syst. Corp.,
Saitama 355-8603, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **F02M 37/00** (11) **1 541 858 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03788060.6 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/010132 08.08.2003
(87) WO 2004/016934 2004/09 26.02.2004
(30) 13.08.2002 JP 2002235465
(54) • KRAFTSTOFFRÜCKFÜHRVORRICHTUNG
FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
• FUEL RETURN DEVICE OF INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE RENVOI DE CARBURANT
POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(72) TOKUMARU, Takeshi, Fujisawa-shi, Kanagawa
252-0806, JP
SETO, Takeshi, Fujisawa-shi, Kanagawa
252-0806, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

- (51) **F02M 45/08** (11) **1 541 859 A1**
F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 04024922.9 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 11.12.2003 DE 10357873
(54) • Einspritzventil
• Injection valve
• Injecteur
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Kurz, Michael, 73207 Plochingen, DE

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 541 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257834.6 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Einspritzventil mit Steuerungsventil, das den
Druck im Steuerungsraum steuert
• Fuel injector with control valve to control the
pressure in the needle control chamber
• Injecteur avec soupape de commande pour
commander la pression dans une chambre de
commande
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Stringfellow, Christopher, Stroud, Gloucestershire
GL6 6AE, GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates,
Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M
7ET, GB

(51) **F02M 47/02** (11) **1 541 861 A2**
F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 04106238.1 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 10357768
(54) • Kraftstoffeinspritzventil
• Fuel injection valve
• Soupape d'injection de combustible
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dick, Jürgen, 93164 Laaber, DE
Lixl, Heinz, 93053 Regensburg, DE
Simmet, Martin, 93077 Bad Abbach, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 45/08

F02M 51/06 → (51) F02M 21/02

F02M 55/00 → (51) F02M 61/12

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 61/12** (11) **1 541 862 A1**
F02M 61/16 F02M 55/00
(25) De (26) De
(21) 04105632.6 (22) 09.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 10357759
(54) • Brennstoffeinspritzventil
• Fuel injector
• Injecteur de carburant
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Müller, Martin, 71696 Möglingen, DE
Eichendorf, Andreas, 73614 Schorndorf, DE
Hohl, Günther, 70569 Stuttgart, DE
Heyse, Jörg, 74354 Besigheim, DE

(51) **F02M 61/14** (11) **1 541 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028011.7 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003409172
(54) • Halterung für Einspritzdüse
• Fixing structure for fuel injection nozzle
• Fixation de buse d'injection
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Nakamura, Akihide, Yokohama-shi Kanagawa
233-0002, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 61/12

F02M 63/02 → (51) F02D 41/06

F02N 11/04 → (51) F02D 41/34

(51) **F02N 11/08** (11) **1 541 864 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028291.5 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 10357933
(54) • Verfahren zum selbsttätigen Start eines Ver-
brennungsmotors
• Method for the automatic start of an internal
combustion engine
• Méthode pour le démarrage automatique d'un
moteur à combustion interne
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Braun, Harald, Dr.-Ing., 73734 Esslingen, DE
Scholt, Torsten, Dr.-Ing., 70193 Stuttgart, DE
Schondelmaier, Andreas, 71729 Erdmannshausen,
DE
Schorpp, Matthias, 73732 Esslingen, DE

(51) **F03D 3/06** (11) **1 541 865 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797713.9 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012031 19.09.2003
(87) WO 2004/027259 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275032
(54) • WINDRAD ZUR WINDENERGIEERZEUGUNG
• WINDMILL FOR WIND POWER GENERA-
TION
• EOLIENNE POUR PRODUIRE DE L'ENER-
GIE EOLIENNE
(71) Noguchi, Tsuneo, abankohto-
Minamikarasuyama301, 24-20,
Minamikarasuyama 6-chome, Setagaya-ku, Tokyo
157-0062, JP
(72) Noguchi, Tsuneo, Setagaya-ku, Tokyo 157-0062,
JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F03D 3/06** (11) **1 541 866 A2**
(25) Ei (26) En
(21) 04386033.7 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 GR 2003100516
(54) • Windturbine mit sich zyklisch bewegenden
Rotorblättern
• Wind turbine with cyclic relative movement of
the rotor blades
• Eolienne avec des pales ayant un mouvement
cyclique
(71) Lazouras, Andreas, 76 Iroos Matsi str., 17456
Alimos Attikis, GR
(72) Lazouras, Andreas, 17456 Alimos Attikis, GR

F04B 5/02 → (51) F04B 25/02

F04B 17/03 → (51) F02B 63/04

(51) **F04B 25/02** (11) **1 541 867 A1**
F04B 5/02
(25) De (26) De
(21) 03028312.1 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Kolbenkompressor zum Verdichten gasförmiger
Medien in wenigstens zwei Arbeitsräumen
• Piston type compressor for compressing gases
in at least two compression chambers
• Compresseur à pistons pour compresser des
gaz dans au moins deux chambres à com-
pression
(71) Fritz Haug AG, Industriestrasse 6, 9015 St. Gallen-
Winkeln, CH
(72) Frefel, Beat, 9402 Mörschwil, CH
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **F04B 39/10** (11) **1 541 868 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732026.2 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/006578 10.05.2004
(87) WO 2004/099617 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003133120
15.04.2004 JP 2004120162
(54) • KÄLTEMITTELKOMPRESSOR
• REFRIGERANT COMPRESSOR
• COMPRESSEUR DE REFRIGERATION
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Masanori, Kanagawa 251-0042, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

(51) **F04B 49/10** (11) **1 541 869 A1**
H02P 6/12 F25B 49/02
(25) Ja (26) En
(21) 03771319.5 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/009415 24.07.2003
(87) WO 2004/011807 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 JP 2002216025
19.12.2002 JP 2002367841
(54) • TREIBER FÜR KOMPRESSOR UND KÜHL-
VORRICHTUNG
• DRIVER OF COMPRESSOR AND REFRIG-
ERATOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN COM-
PRESSEUR ET REFRIGERATEUR
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP
(72) Hikawa, Takeshi, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant,
Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
Maeda, Toshiyuki, c/o Shiga Plant, Daikin Ind. Ltd,
Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
Kasahara, Shinichi, c/o Kanaoka Factory, Sakai-
shi, Osaka 591-8511, JP
Yamaguchi, Takahiro, c/o Kanaoka Factory, Sakai-
shi, Osaka 591-8511, JP
Izumi, Shigenobu, c/o Shiga Plant, Daikin Ind. Ltd,
Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP

- Koizumi, Kiyoshi, c/o Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
Kita, Masanobu, c/o Shiga Plant, Daikin Ind., Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F04C 2/107** (11) **1 541 870 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028557.9 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 IT to20030993
(54) • *Extruder und zugehöriges Extrusionsverfahren*
• *Extruder and related extrusion process*
• *Extrudeuse et procédé d'extrusion associé*
(71) Spreafico Vittorino & Fratelli S.R.L., Via Goito 9, 20054 Nova Milanese, IT
(72) Ponzelli, Giuseppe, c/o R.C.T. S.r.l., 21040 Veduggio, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **F04D 23/00** (11) **1 541 871 A2**
(25) De (26) De
(21) 04027043.1 (22) 13.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 10357546
(54) • *Seitenkanalpumpstufe*
• *Side channel pumping stage*
• *Etage d'une pompe à canal latéral*
(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Fahrenbach, Peter, 35619 Braunfels, DE

F04D 29/38 → (51) C30B 29/52

(51) **F15B 11/00** (11) **1 541 872 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03762902.9 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/008702 09.07.2003
(87) WO 2004/005727 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 JP 2002200014

- (54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSEINHEIT*
• *HYDRAULIC DRIVE UNIT*
• *ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-004, JP
(72) KAJITA, Yusuke, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216, JP
NAKAMURA, Kazunori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
HIRATA, Toichi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F15B 11/036 → (51) F15B 13/04

(51) **F15B 11/042** (11) **1 541 873 A1**
(25) F15B 13/00 (26) F16K 37/00
(21) F16L 55/027 (22) G05D 7/01
(25) De (26) De
(21) 03028040.8 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Vorgabe einer Betriebsgeschwindigkeit eines fluidbetätigten Antriebes*
• *Method and device for setting the functioning speed of a fluid actuator*
• *Méthode et dispositif pour fixer la vitesse de fonctionnement d'un actionneur fluide*
(71) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Veit, Eberhard, 73033 Göppingen, DE
Kees, Ulrich, 66424 Hornburg, DE
Quendt, Volker, 72669 Unterensingen, DE
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 11/12 → (51) F16K 31/163

F15B 13/00 → (51) B60T 8/36

F15B 13/00 → (51) F15B 11/042

(51) **F15B 13/04** (11) **1 541 874 A2**
(25) F15B 11/036 (26) En
(21) 04257562.1 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 GB 0328935
(54) • *Hydraulische Steuerventilvorrichtung*
• *Hydraulic control valve*
• *soupape de contrôle hydraulique*
(71) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB
(72) Harvey, John Herbert, Wolverhampton, WV6 7SJ, GB
Witton, Roger, Wolverhampton, WV4 4XE, GB
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F15B 15/08 → (51) E02F 3/413

(51) **F15B 15/24** (11) **1 541 875 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106425.4 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 10357555
(54) • *Druckmittelzylinder mit verstellbarem Hub*
• *Pressure cylinder with variable stroke*
• *Vérin à pression à course réglable*
(71) Rexroth Mecman GmbH, Ulmer Strasse 4, 30880 Laatzen, DE
(72) Möller, Rudolf, 30989, Gehrden, DE
(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F15B 15/26** (11) **1 541 876 A2**
(25) De (26) De
(21) 04025022.7 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 04.12.2003 DE 10356597
(54) • *Verriegelungszyylinder*
• *Lock cylinder*
• *Cylindre de verrouillage*

- (71) Neumeister Hydraulik GmbH, Otto-Neumeister-Strasse 9, 74196 Neuenstadt, DE
(72) Neumeister, Walter, 74239 Hardthausen, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **F15D 1/10** (11) **1 541 877 A1**
(25) B24B 31/00 (26) B22D 29/00
(21) F02M 35/10 (22) En
(25) Ja (26) En
(21) 03736286.0 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008148 26.06.2003
(87) WO 2004/003394 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 JP 2002187643
01.10.2002 JP 2002289208
18.04.2003 JP 2003113962
18.04.2003 JP 2003113966
25.04.2003 JP 2003121597
12.05.2003 JP 2003132666
(54) • *OBJEKT, DESSEN OBERFLÄCHE ZU BEHADELN IST, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND FLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *OBJECT WHOSE SURFACE IS TO BE TREATED, SURFACE TREATMENT METHOD, AND SURFACE TREATMENT APPARATUS*
• *OBJETS DONT LA SURFACE EST A TRAITER, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE*

- (71) ASahi TEC CORPORATION, 547-1, Horinouchi Kikugawa-cho, Ogasa-gun Shizuoka 439-8651, JP
(72) KAWASHIMA, Shiro c/o ASahi TEC CORPORATION, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651, JP
AKAHORI, Hiromi c/o ASahi TEC CORPORATION, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651, JP
SUZUKI, Matuo c/o ASahi TEC CORPORATION, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651, JP
HIRAHARA, Hidekatsu c/o ASahi TEC CORPORATION, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651, JP
YAMAMOTO, Aturo c/o ASahi TEC CORPORATION, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651, JP
KAWAMORI, Katuya c/o ASahi TEC CORPORATION, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16B 5/00 → (51) E04F 15/04

(51) **F16B 7/18** (11) **1 541 878 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106420.5 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 10357844
(54) • *Befestigungssystem*
• *Fastening system*
• *Système de fixation*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Hoffmann, Armin, 86899, Landsberg, DE

- (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494
Schaan, LI

F16B 12/04 → (51) F16B 12/12

- (51) **F16B 12/12** (11) **1 541 879 A1**
F16B 12/04
(25) De (26) De
(21) 04028901.9 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 IT BZ20030060
(54) • *Verdeckte formschlüssige Verbindung*
• *Concealed form fitting connection*
• *Assemblage par liaison de forme cachée*
(71) GASSER JOSEF & FIGLI SNC DI GASSER JOSEF &
C, Zona Industriale, 4, 39058 Sarentino, (Bolzano),
IT
(72) Gasser, Gottfried, 39058 Sarentino (BZ), IT
Gasser, Helmut, 39058 Sarentino (BZ), IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A,
CP 307, 39100 Bolzano, IT

- (51) **F16B 12/20** (11) **1 541 880 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02787974.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000545 20.11.2002
(87) WO 2004/005729 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 ES 200001611
(54) • *MÖBELANORDNUNGSVORRICHTUNG*
• *FURNITURE ASSEMBLY DEVICE*
• *DISPOSITIF SERVANT A ASSEMBLER DES*
MEUBLES
(71) Alarcon Lopez, Maria, Camino Nuevo de Picana,
19-3-6, 46014 Valencia, ES
(72) Alarcon Lopez, Maria, 46014 Valencia, ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, et al,
General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

- (51) **F16B 13/08** (11) **1 541 881 A1**
E04F 13/08
(25) De (26) De
(21) 04026938.3 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 09.12.2003 DE 10357367
(54) • *Spreizdübel*
• *Expansion anchor*
• *Chevillle d'expansion*
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG,
Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Renz, Jürgen, 72202 Nagold, DE
Haug, Willi, 72250 Freudenstadt-Musbach, DE

F16B 19/04 → (51) B64C 1/00

- (51) **F16B 37/04** (11) **1 541 882 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028527.2 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 DE 10358379

- (54) • *Befestigungselement*
• *Fastening element*
• *Elément de fixation*

- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark,
Delaware 19711, US

- (72) Wimmer, Karin, 61231 Bad Nauheim, DE
Schmidt, Thomas, 38275 Haverlah, DE
Becker, Rupert, 35325 Mücke, DE
Reindl, Johann, 35444 Biebertal, DE

- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231
Bad Nauheim, DE

F16B 41/00 → (51) G01R 11/24

F16C 19/06 → (51) F16C 33/58

F16C 19/16 → (51) F16C 33/66

F16C 19/18 → (51) B60B 35/18

F16C 19/26 → (51) F16C 33/66

F16C 33/32 → (51) F16C 33/58

- (51) **F16C 33/58** (11) **1 541 883 A1**
F16C 33/32 F16C 19/06
(25) Ja (26) En
(21) 03741515.5 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009209 18.07.2003
(87) WO 2004/010016 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 JP 2002213785
23.08.2002 JP 2002242861

- (54) • *WÄLZLAGER*
• *ROLLING BEARING*
• *ROULEMENT A BILLES*

- (71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8560, JP

- (72) TAKEMURA, Hiromichi c/o NSK LTD., Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-0021, JP
SAKAJIRI, Yoshiaki c/o NSK LTD., Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-0021, JP

- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16C 33/58 → (51) F16C 33/66

F16C 33/62 → (51) B60B 35/18

F16C 33/64 → (51) B60B 35/18

- (51) **F16C 33/66** (11) **1 541 884 A1**
F16C 33/58 F16C 37/00
F16C 41/00 F16C 19/16
F16C 19/26 F16N 13/16
F16N 29/02 B23Q 11/12

- (25) Ja (26) En

- (21) 03771409.4 (22) 29.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009612 29.07.2003

- (87) WO 2004/011817 2004/06 05.02.2004

- (30) 29.07.2002 JP 2002220015
02.08.2002 JP 2002226233
30.08.2002 JP 2002253082
14.03.2003 JP 2003070338
15.04.2003 JP 2003110788
15.04.2003 JP 2003110789
17.04.2003 JP 2003113421
25.04.2003 JP 2003122551
03.07.2003 JP 2003270786
15.07.2003 JP 2003274546
24.07.2003 JP 2003279135
24.07.2003 JP 2003279306
24.07.2003 JP 2003279354
25.07.2003 JP 2003280365

- (54) • *WÄLZLAGER, FETTNACHFÜLLVOR-
RICHTUNG, HAUPTWELLENVORRICHTUNG,
FETTNACHFÜLLVERFAHREN UND FETT-
NACHFÜLLPROGRAMM*
• *ROLLING BEARING, GREASE REPLENISH-
ING DEVICE, MAIN SHAFT DEVICE,
GREASE REPLENISHING METHOD, AND
GREASE REPLENISHING PROGRAM*
• *PALIER A ROULEAUX, DISPOSITIF DE REM-
PLISSAGE DE GRAISSE, DISPOSITIF
D'ARBRE PRINCIPAL, PROCEDE DE REM-
PLISSAGE DE GRAISSE, ET PROGRAMME
DE REMPLISSAGE DE GRAISSE*

- (71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8560, JP

- (72) MATSUYAMA, Naoki, NSK Ltd., Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8501, JP
AZUMI, Saburou, NSK Ltd., Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8501, JP
KOIWA, Yuu, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP
AOKI, Mitsuo, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP
MORITA, Yasushi, NSK Ltd., Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8501, JP
INAGAKI, Yoshifumi, NSK Ltd., Fujisawa-shi,
Kanagawa 251-8501, JP
SUGITA, Sumio, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP
INABA, Ken, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP
YAKURA, Kenji, NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

F16C 37/00 → (51) F16C 33/66

F16C 41/00 → (51) F16C 33/66

- (51) **F16D 3/227** (11) **1 541 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078228.6 (22) 29.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 08.12.2003 US 730309

- (54) • *Gelenk mit gekreuzten und geraden Laufrillen*
• *Cross-straight groove joint*
• *Joint à gorges de roulement croisées - droites*

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US

- (72) Mondragon-Parra, Edouardo, Cuautitlan Izcalli, CP
54750, MX
Kozłowski, Keith A., El Paso, TX 79912, US

(74)	Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR		
(51)	F16D 13/52	(11)	1 541 886 A1
(25)	F16D 13/64	(26)	F16D 13/68
(21)	04021763.0	(22)	14.09.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	13.12.2003 DE 10358390		
(54)	• <i>Verbindung von Scheiben mit einer Nabe, insbesondere in Kupplungen für Kraftfahrzeuge</i> • <i>Connection of discs to a hub, in particular in clutches for motor vehicles</i> • <i>Connexion de disques à un moyeu, en particulier dans les embrayages pour véhicules automobiles</i>		
(71)	Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE		
(72)	Knoblauch, Richard, 71287 Weissach, DE		
	F16D 13/64	→ (51)	F16D 13/52
	F16D 13/68	→ (51)	F16D 13/52
(51)	F16D 13/72	(11)	1 541 887 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	03028790.8	(22)	13.12.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(54)	• <i>Vorrichtung zum Kühlen einer Reiblamellenanordnung einer Kupplung</i> • <i>Clutch friction lamellae cooling device</i> • <i>Dispositif de réfrigération des lamelles de friction d'un embrayage</i>		
(71)	BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US		
(72)	Bauer, Karl-heinz, 76676 Graben-Neudorf, DE		
(74)	Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE		
	F16D 21/06	→ (51)	B60K 6/04
(51)	F16D 23/14	(11)	1 541 888 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04400062.8	(22)	29.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	10.12.2003 DE 10357651		
(54)	• <i>Schwenkabstützung eines Kupplungsbetätigungsorgans</i> • <i>Pivot bearing of a clutch actuator</i> • <i>Pivot d'un organe de commande d'embrayage</i>		
(71)	ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE		
(72)	Lindner, Kurt, 97464 Niederwerrn, DE		
	Obergfell, Ralf, 97497 Dingolshausen, DE		
	F16D 41/06	→ (51)	F16D 45/00
	F16D 43/16	→ (51)	F16D 45/00

(51)	F16D 43/202	(11)	1 541 889 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	04078259.1	(22)	01.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	09.12.2003 US 731611		
(54)	• <i>Drehmomentbegrenzungseinrichtung</i> • <i>Torque limiting assembly</i> • <i>Dispositif limiteur de couple</i>		
(71)	Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US		
(72)	McCoy, Neil K., Newfane, NY 14108, US		
	Quesada, John F., Williamsville, NY 14221, US		
(74)	Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR		
(51)	F16D 45/00	(11)	1 541 890 A1
(25)	F16D 41/06	(26)	F16D 43/16
(21)	En	(22)	En
(21)	04028024.0	(22)	25.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	08.12.2003 JP 2003409156		
(54)	• <i>Freilaufkupplungsvorrichtung und Motorrad mit derselben</i> • <i>One-way clutch device and motorcycle using the same</i> • <i>Embrayage unidirectionnel et moto avec le même</i>		
(71)	HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		
(72)	Tsukada, Yoshiaki, K.K.Honda, Wako-shi Saitama, JP		
	Ozeki, Takashi, K.K.Honda, Wako-shi Saitama, JP		
(74)	Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE		
(51)	F16D 69/02	(11)	1 541 891 A2
(25)	De	(26)	De
(21)	04026891.4	(22)	12.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	12.12.2003 DE 10358320		
(54)	• <i>Einstückiger Reibkörper mit einem Träger und darauf angeordnetem Reibbelag und Verfahren zu seiner Herstellung</i> • <i>One-piece friction element comprising a substrate having a friction lining thereon, and a process for the production thereof</i> • <i>Corps de friction monobloc comprenant un support muni d'un garniture de friction, et son procédé de fabrication</i>		
(71)	Rex Industrie-Produkte Graf von Rex GmbH, Grossaltdorfer Strasse 59, 74541 Vellberg, DE		
(72)	Vollweiter, Heinrich, 74541 Vellberg, DE		
(74)	TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE		
	F16F 1/20	→ (51)	B60G 17/02
	F16F 3/02	→ (51)	B60G 17/02

	F16F 7/12	→ (51)	B60R 19/34
(51)	F16F 9/46	(11)	1 541 892 A2
(25)	B62K 25/08	(26)	B60G 17/015
(21)	En	(22)	En
(21)	05003371.1	(22)	11.03.1998
(84)	DE FR GB IT		
(30)	13.03.1997 US 816532		
(54)	• <i>Elektronisches Aufhängungssystem für ein Radfahrzeug</i> • <i>Electronic suspension system for a wheeled vehicle</i> • <i>Système de suspension électronique pour un véhicule à roues</i>		
(71)	CANNONDALE CORPORATION, 9 Brookside Place, Georgetown, Connecticut 06829, US		
(72)	Franklin, Joseph A., Richfield CT 06877, US		
(74)	Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB		
(62)	98911572.0 / 0 966 385		
(51)	F16F 15/18	(11)	1 541 893 A1
(25)	De	(26)	De
(21)	04027159.5	(22)	16.11.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK YU		
(30)	12.12.2003 DE 10358113		
(54)	• <i>Dämpfungsvorrichtung</i> • <i>Damping device</i> • <i>Dispositif amortisseur</i>		
(71)	LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE		
(72)	Hill, Wolfgang, 76135 Karlsruhe, DE		
(51)	F16G 5/20	(11)	1 541 894 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	04106268.8	(22)	03.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	10.12.2003 US 732737		
(54)	• <i>Keilrippenriemen mit höhenreduzierten Rippen</i> • <i>Reduced rib height multi-ribbed V-belt</i> • <i>Courroie à nervures en V de hauteur réduite</i>		
(71)	THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US		
(72)	Feuerborn, Frank Joseph, 68502 Lincoln, Nebraska, US		
(74)	Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU		
	F16H 3/12	→ (51)	F16H 61/04
(51)	F16H 3/72	(11)	1 541 895 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	04257617.3	(22)	08.12.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA HR LV MK YU		
(30)	09.12.2003 US 731536		
(54)	• <i>Antriebssystem mit variabler Übersetzung</i> • <i>Variable ratio drive system</i> • <i>Système d'entraînement à rapport variable</i>		
(71)	ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US		
(72)	Gady, Richard, Rochester Hills Michigan 48306, US		
	Boothby, Timothy, Troy Michigan 48083, US		

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **F16H 7/12** (11) **1 541 896 A1**
(25) De (26) De

(21) 04026045.7 (22) 03.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 11.12.2003 DE 10358315

(54) • *Riemen-Spannvorrichtung*
• *Belt tensioner*
• *Tendeur de courroie*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Lemberger, Heinz, 85774 Unterföhring, DE

(51) **F16H 21/48** (11) **1 541 897 A1**
G01B 21/22

(25) Ja (26) En

(21) 03741435.6 (22) 16.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009058 16.07.2003

(87) WO 2004/011824 2004/06 05.02.2004

(30) 25.07.2002 JP 2002216381

01.08.2002 JP 2002224487

30.08.2002 JP 2002252960

(54) • *ROTATIONSSYSTEM MIT DREI FREIHEITS-
GRADEN UND ANWENDUNG DESSELBEN*
• *ROTATION SYSTEM WITH THREE DEGREE
OF FREEDOM AND APPLICATION OF THE
SAME*
• *SYSTEME DE ROTATION A TROIS DEGRES
DE LIBERTE ET APPLICATION ASSOCIEE*

(71) Ecchandes Inc., 12-7, Chuohommachi, Gamagori-
shi, Aichi 443-0057, JP

(72) AJIOKA, Yoshiaki, ECCHANDES INC., Gamagori-shi,
Aichi 443-0057, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

F16H 25/22 → (51) F16H 61/28

(51) **F16H 47/04** (11) **1 541 898 A2**
(25) En (26) En

(21) 04106428.8 (22) 09.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 IT B020030748

(54) • *Stufenloses Getriebe für Kraftfahrzeuge, insbe-
sondere für Traktoren*
• *CVT transmission for motor vehicles, in par-
ticular for tractors*
• *Transmission variable continué pour véhicules
automobiles notamment pour tracteurs*

(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100
Modena, IT

(72) Sedoni, Enrico, 41100 Modena, IT

(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent
Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **F16H 57/02** (11) **1 541 899 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 04105435.4 (22) 01.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 09.12.2003 SE 3032984

(54) • *Verriegelungsvorrichtung für einen drehenden
Apparatus*
• *Locking device for locking a turnable means*
• *Dispositif de verrouillage pour un appareil rota-
tif*

(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE

(72) Holmgren, Jimmy, 15395, Järna, SE

F16H 59/02 → (51) F16H 61/24

F16H 61/02 → (51) B60K 6/04

(51) **F16H 61/04** (11) **1 541 900 A2**
F16H 3/12

(25) En (26) En

(21) 04028586.8 (22) 02.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.12.2003 JP 2003405310

(54) • *Fahrzeug-Antriebsystem und Schaltverfahren*
• *Vehicular drive system and driving method*
• *Système d'entraînement et méthode de pas-
sage de vitesses pour véhicule*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Sakamoto, Hiroyuki c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku
Tokyo 100-8220, JP
Iabamoto, Masahiko c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku
Tokyo 100-8220, JP

Kuroiwa, Hiroshi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku
Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **F16H 61/12** (11) **1 541 901 A2**
(25) En (26) En

(21) 05100820.9 (22) 26.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 09.10.2001 US 974356

(54) • *Fahrzeug-Hydraulik-Überwachungssystem und
Methode*
• *Vehicle hydraulic system monitoring and pro-
tecting system and method*
• *Système de surveillance de système hydrauli-
que de véhicule et procédé associé*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Meyer, Duane Frederick, Hudson, IA 50643, US
Eisele, Edwin Lee, 68199 Mannheim, DE
Rodeghiero, Reno Antonio, Hudson, IA 50643, US

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(62) 02772346.9 / 1 436 532

(51) **F16H 61/16** (11) **1 541 902 A2**
(25) En (26) En

(21) 04026274.3 (22) 05.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 12.12.2003 JP 2003414077

(54) • *Kraftfahrzeug, Steuergerät, Antriebskraft-
übertragungssystem, und Kraftfahrzeugsteuer-
system*
• *Motor vehicle, control unit, driving force trans-
mission system, and motor vehicle control
method*

• *Véhicule automobile, dispositif de commande,
système de transmission de force, et dispositif
de commande de véhicule automobile*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Ochi, Tatsuya, Naka-gun Ibaraki-319-1105, JP
Minowa, Toshimichi, Mito-shi Ibaraki 311-1115, JP
Okada, Takashi, Hitachi-shi Ibaraki 316-0025, JP
Sakamoto, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0077,
JP

Ozaki, Naoyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0002,
JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **F16H 61/24** (11) **1 541 903 A1**
F16H 59/02

(25) En (26) En

(21) 04029241.9 (22) 09.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.12.2003 JP 2003413511

(54) • *Gangschaltvorrichtung*
• *Gear shift apparatus*
• *Dispositif de changement de vitesse*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-
cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Onodera, Mikio, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **F16H 61/28** (11) **1 541 904 A1**
F16H 25/22

(25) En (26) En

(21) 04028824.3 (22) 04.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.12.2003 JP 2003412839

(54) • *Kugelspindelantrieb*
• *A ball screw actuator*
• *Vérin à vis à billes*

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome
Nishi-ku, Osaka, JP

(72) Kazuno, Keisuke, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent-
und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211
Düsseldorf, DE

(51) **F16J 15/06** (11) **1 541 905 A1**
(25) De (26) De

(21) 04010144.6 (22) 29.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.12.2003 DE 10358117

(54) • *Flachdichtung*
• *Gasket*
• *Joint plat*

- (71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Vogel, Werner, 91595 Burgoberbach, DE

(51) **F16J 15/06** (11) **1 541 906 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026630.6 (22) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 10357881
(54) • *Dichtung zwischen einander gegenüberliegenden Dichtflächen*
• *Sealing between surfaces to be sealed.*
• *Joint d'étanchéité entre deux surfaces opposées à étancher.*

- (71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) Dornik, Ullrich, 28259 Bremen, DE
Quast, Frank, 33611 Bielefeld, DE
Schwettmann, Hartmut, 32369 Rahden, DE

F16J 15/08 → (51) B21D 13/02

(51) **F16J 15/10** (11) **1 541 907 A1**
F16J 15/12
(25) Ja (26) En
(21) 03725720.1 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/005547 30.04.2003
(87) WO 2004/005773 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 JP 2002196714
05.07.2002 JP 2002196827
05.07.2002 JP 2002196972
05.07.2002 JP 2002196980
(54) • *DICHTUNGSMATERIAL*
• *GASKET MATERIAL*
• *PRODUIT D'ETANCHEITE*
(71) Nippon Leakless Industry Co., Ltd., 33-8 Nishi-Shinmashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP

- Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Hamada, Yoshiaki, 24-17, Harayama 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0931, JP
Akiyoshi, Koji, 24-17, Harayama 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0931, JP
(72) HAMADA, Yoshiaki, NIPPON LEAKLESS IND. CO., LTD, Saitama-shi, Saitama 336-0931, JP
AKIYOSHI, Koji, NIPPON LEAKLESS IND. CO., LTD, Saitama-shi, Saitama 363-0931, JP
MURAKAMI, Yasunori, c/o HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TABATA, Masamune, c/o HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16J 15/12 → (51) B21D 13/02

F16J 15/12 → (51) F16J 15/10

(51) **F16J 15/18** (11) **1 541 908 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771348.4 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009469 25.07.2003
(87) WO 2004/011827 2004/06 05.02.2004

- (30) 26.07.2002 JP 2002218213
07.11.2002 JP 2002324188
(54) • *DICHTUNGSRING*
• *SEAL RING*
• *BAGUE D'ETANCHEITE*
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) NAKAOKA, Shinya, NOK Corporation, Ibaraki 300-4247, JP
EGUCHI, Nobuyuki, NOK Corporation, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811, JP
JOTAKI, Naohiro, NOK Corporation, Fukushima 964-0811, JP
YASUDOMI, Takaaki, NOK Corporation, Fukushima 964-0811, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/22** (11) **1 541 909 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 03795333.8 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/011502 09.09.2003
(87) WO 2004/025149 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 JP 2002265881
11.09.2002 JP 2002265882
11.09.2002 JP 2002265988
(54) • *MATERIAL FÜR STOPFBUCHSE UND STOPFBUCHSE*
• *MATERIAL FOR GLAND PACKING AND THE GLAND PACKING*
• *MATERIAU POUR GARNITURE D'ETANCHEITE ET LADITE GARNITURE D'ETANCHEITE*
(71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(72) UEDA, Takahisa, c/o Nippon Pillar Packing Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
FUJIWARA, Masaru c/o Nippon Pillar Packing Co. Ltd, Sanda-shi, Hyogo 669-1333, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **F16J 15/22** (11) **1 541 910 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 03795334.6 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/011503 09.09.2003
(87) WO 2004/025150 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 JP 2002265984
11.09.2002 JP 2002265985
11.09.2002 JP 2002265986
11.09.2002 JP 2002265987
(54) • *MATERIAL FÜR STOPFBUCHSE UND STOPFBUCHSE*
• *MATERIAL FOR GLAND PACKING AND THE GLAND PACKING*
• *MATERIAU POUR GARNITURE D'ETANCHEITE ET GARNITURE D'ETANCHEITE*
(71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(72) UEDA, Takahisa Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
FUJIWARA, Masaru Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda-shi, Hyogo 669-1333, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

- (51) **F16J 15/22** (11) **1 541 911 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03795335.3 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011504 09.09.2003
(87) WO 2004/025151 2004/13 25.03.2004
(30) 11.09.2002 JP 2002265877
11.09.2002 JP 2002265878
11.09.2002 JP 2002265879
11.09.2002 JP 2002265880
(54) • *MATERIAL FÜR STOPFBUCHSE UND STOPFBUCHSE*
• *MATERIAL FOR GLAND PACKING AND THE GLAND PACKING*
• *MATERIAU POUR GARNITURE D'ETANCHEITE ET GARNITURE D'ETANCHEITE*

- (71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(72) UEDA, Takahisa, Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
FUJIWARA, Masaru, Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda-shi, Hyogo 669-1333, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 541 912 A1**

F16K 11/07
(25) De (26) De
(21) 04106426.2 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 10357553
(54) • *Ventilkolbenanordnung mit verbesserter Abdichtung*
• *Valve piston assembly with improved seal*
• *Assemblage de piston avec étanchéité améliorée*
(71) Bosch Rexroth AG, Robert-Bosch-Strasse 2, 71701 Schwieberdingen, DE
(72) Kulmann, Erwin, 71706, Markgröningen, DE
Troltsch, Karl, 71701, Schwieberdingen, DE
(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

F16K 11/07 → (51) F16J 15/32

F16K 27/00 → (51) B60T 8/36

F16K 31/00 → (51) G05D 23/13

(51) **F16K 31/163** (11) **1 541 913 A1**
F15B 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447285.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Selbstregulierende Durchflussregelvorrichtung*
• *Self-regulating flow control device*
• *Dispositif de contrôle de flux autorégulé*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort-Herstal, BE
(72) Badinand, Thomas, 4000 Liège, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

- (51) **F16K 31/60** (11) **1 541 914 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028633.8 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 DE 10358771
- (54) • *Ventil mit einem Betätigungsgriff*
• *Valve with an operating handle*
• *Vanne avec une poignée d'actionnement*
- (71) Grohe Water Technology AG & Co. KG,
Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
- (72) Luig, Frank-Thomas, 58708 Menden, DE
Schlüter, Matthias, 44289 Dortmund, DE

F16K 37/00 → (51) F15B 11/042

F16L 11/04 → (51) B32B 27/08

- (51) **F16L 21/06** (11) **1 541 915 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292908.3 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.12.2003 FR 0314353
19.03.2004 FR 0402899
- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Leitungselementen und entsprechendes Verbindungsverfahren*
• *Device for the connection of conduit elements and corresponding method for connecting the same*
• *Dispositif de verrouillage du raccordement d'éléments de canalisation et procédé de mise en place correspondant*
- (71) Bayard S.A., 4 avenue Lionel Terray, Z.I. - BP47,
69881 Meyzieu Cedex, FR
- (72) Philippe, Patrice Daniel Maurice, 69740 Genas, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin
50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

F16L 55/027 → (51) F15B 11/042

F16L 55/033 → (51) F02M 35/12

- (51) **F16L 59/04** (11) **1 541 916 A1**
D04H 1/42 D04H 1/74
E04B 1/80
(25) Ja (26) En
(21) 03764173.5 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/008833 11.07.2003
(87) WO 2004/008017 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 JP 2002202325
- (54) • *MATTENFÖRMIGES WÄRMEISOLIERMATERIAL AUS ANORGANISCHER FASER, VERPACKUNG DARAUS UND DIESE ENTHALTENDE WÄRMEISOLIERKONSTRUKTION*
• *MAT-SHAPED HEAT INSULATING MATERIAL COMPOSED OF INORGANIC FIBER, PACKAGE THEREOF AND HEAT INSULATING STRUCTURE INCLUDING THE SAME*

• *MATIERE D'ISOLATION THERMIQUE EN FORME DE TAPIS COMPOSEE DE FIBRE ANORGANIQUE, CONDITIONNEMENT ASSOCIE ET STRUCTURE D'ISOLATION THERMIQUE RENFERMANT LADITE MATIERE*

- (71) Paramount Glass Manufacturing Co., Ltd., 8-1,
Choja 3-chome, Koriyama-shim, Fukushima
963-8017, JP
- (72) OTAKI, Keiji, c/o Koriyama Factory Paramount,
Koriyama-shi, Fukushima 963-8017, JP
MITA, Yuji, c/o Koriyama Factory Paramount,
Koriyama-shi, Fukushima 963-8017, JP
WATANABE, Tomohiro, c/o Koriyama Factory
Paramount, Koriyama-shi, Fukushima 963-8017,
JP
WATANABE, Junichi, c/o Koriyama Factory
Paramount, Koriyama-shi, Fukushima 963-8017,
JP
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

F16M 11/00 → (51) G10G 5/00

- (51) **F16M 13/04** (11) **1 541 917 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005857.7 (22) 14.11.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 06.12.2000 DE 10060624
- (54) • *Balancesystem für handgeführte Kameras*
• *Balancing device for hand-held cameras*
• *Dispositif d'équilibrage pour caméras portatives*
- (71) Sachtler GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 5,
85716 Unterschleißheim, DE
- (72) Melitopoulos, Jordanis, 83224 Grassau, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01126537.8 / 1 213 528

F16N 13/16 → (51) F16C 33/66

F16N 29/02 → (51) F16C 33/66

F21L 4/02 → (51) F21L 4/04

- (51) **F21L 4/04** (11) **1 541 918 A2**
F21L 4/02 F21V 21/088
A43B 1/04
// F21Y101/02
(25) En (26) En
(21) 04078349.0 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 US 733880
- (54) • *Tragbare Leuchte*
• *Portable light*
• *Lampe portable*
- (71) Pelican Products Inc., 23215 Early Avenue,
Torrance, California 90505, US
- (72) Parker, David H., Torrance, California 90505, US
Deighon, Kevin, Long Beach, California 90808, US
Kidakarn, Mac, Lawndale, California 90260, US
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720,
2502 LS Den Haag, NL

F21L 4/04 → (51) F21L 4/08

- (51) **F21L 4/08** (11) **1 541 919 A2**
F21L 4/04
(25) En (26) En
(21) 04029163.5 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 US 731113
- (54) • *Tragbare Lampe mit eingebauter Umsetzerschaltung*
• *Lantern with internal converter circuit*
• *Lampe portative avec circuit convertisseur intérieur*
- (71) Vector Products, Inc., 4140 Southwest 28th way,
Fort Lauderdale, FL 33312, US
- (72) Krieger, Michael, Miami Beach Florida 33139, US
- (74) Klinghardt, Jürgen, Eisenführ, Speiser & Partner,
Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

F21S 2/00 → (51) G02B 5/08

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 541 920 A1**
F21W 111/00 F21S 8/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292932.3 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 FR 0314456
- (54) • *Signalleuchte mit lichtemittierenden Dioden*
• *Light for signalling comprising electroluminescent diodes*
• *Feu de signalisation à diodes electroluminescentes*
- (71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc,
75015 Paris, FR
- (72) Bocktaels, Patrice, 95520 Osny, FR
Perrot, Sylvain, 99 av du Général Leclerc 91120
Palaiseau, FR
- (74) Fruchard, Guy, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du
Général Foy, 75008 Paris, FR

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 541 921 A1**
G02B 23/12 B60Q 1/04
(25) En (26) En
(21) 04106473.4 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 US 707425
- (54) • *Farbkorrigiertes Laserbeleuchtungssystem für Nachtsichtzwecke*
• *A colour corrected laser illumination system for night vision applications*
• *Système d'illumination à laser à couleur corrigée pour utilisation en vision nocturne*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane
Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn,
Michigan 48126, US
- (72) Remillard, Jeffrey Thomas, Ypsilant, MI 48197, US
Weber, Willes H., Santa Barbara, CA 93109, US
Nietering, Kenneth Edward, Dearborn, MI 48124,
US
Marinelli, Michael Anthony, Northville, MI 48167,
US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,
Herts WD23 1EE, GB

F21S 8/10 → (51) F21S 8/00	
F21S 8/12 → (51) B60Q 1/00	
(51) F21V 7/00 (11) 1 541 922 A1	
H04N 5/74	H04N 9/31
(25) En (26) En	
(21) 04029103.1 (22) 08.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 10.12.2003 JP 2003411847	
06.09.2004 JP 2004258007	
(54) • <i>Lichtquellelampe und Projektor</i> • <i>Light source lamp and projector</i> • <i>Source lumineuse à lampe et projecteur</i>	
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP	
(72) Akiyama, Koichi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP	
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
F21V 7/00 → (51) A61L 9/20	
F21V 8/00 → (51) G02B 5/08	
F21V 21/088 → (51) F21L 4/04	
F21V 29/00 → (51) H04N 5/74	
F21W 111/00 → (51) F21S 8/00	
F21Y 103/00 → (51) G02B 5/08	
(51) F23C 11/00 (11) 1 541 923 A1	
(25) De (26) De	
(21) 04028929.0 (22) 07.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 09.12.2003 DE 10357474	
(54) • <i>System zum Umsetzen von Brennstoff und Luft zu Reformat</i> • <i>System for reforming fuel</i> • <i>Système pour reformer un combustible</i>	
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE	
(72) Lawrence, Jeremy, 17033 Neubrandenburg, DE	
(51) F23D 14/06 (11) 1 541 924 A1	
(25) De (26) De	
(21) 04106345.4 (22) 07.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 08.12.2003 EP 33601360	
(54) • <i>Brenner für ein Gaskochfeld</i> • <i>Burner for Cooking Hob</i> • <i>Brûleur pour réchaud à gaz</i>	
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) NAUMANN, Jörn, 77656, Offenburg, DE	
F23G 5/46 → (51) F01K 17/02	

(51) F23J 11/02 (11) 1 541 925 A1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 04292791.3 (22) 26.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 11.12.2003 FR 0314525	
(54) • <i>Bauraumsparendes gasführendes Leitungssystem für eine Wohnungseinheit</i> • <i>Space-saving gas conveying piping for housing construction.</i> • <i>Installation de canalisation de flux gazeux, à encombrement réduit, pour un ensemble habitable</i>	
(71) Gaz De France, 361, avenue du Président Wilson B.P. 33, 93211 Saint-Denis La Plaine Cédex, FR	
(72) Roulette, Olivier, 75014 Paris, FR	
(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR	
F23M 9/06 → (51) F23M 13/00	
(51) F23M 13/00 (11) 1 541 926 A2	
F23M 9/06	
(25) De (26) De	
(21) 04103743.3 (22) 04.08.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 23.09.2003 DE 10344001	
(54) • <i>Brennwerteinheit</i> • <i>Condensing boiler</i> • <i>Chaudière à condensation</i>	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Schaefer, Albrecht, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE	
(51) F23Q 2/16 (11) 1 541 927 A1	
F23Q 2/34	
(25) En (26) En	
(21) 04257649.6 (22) 09.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 11.12.2003 GB 0328762	
(54) • <i>Handfeuerzeug</i> • <i>Hand held lighter</i> • <i>Briquet portatif</i>	
(71) Lei, Hou Chong, Rm 1201, Nan Fung Centre, 264-298 Castle Peak Road, Hong Kong, CN	
(72) Lei, Hou Chong, Hong Kong, CN	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	
F23Q 2/34 → (51) F23Q 2/16	
F23Q 13/00 → (51) F42B 3/12	
F24C 1/14 → (51) H05B 6/80	
(51) F24C 3/12 (11) 1 541 928 A1	
(25) De (26) De	
(21) 04106322.3 (22) 06.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	

(30) 10.12.2003 ES 200302972	
(54) • <i>Vorrichtung zum Einstellen einer Gasflamme eines Gaskochfeldes</i> • <i>Flame control of a gas cooking hob</i> • <i>Réglage de flamme pour table de cuisson à gaz</i>	
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Santovenia Ortiz, Manuel Alfredo, 39311 Cantabria, ES	
(51) F24C 11/00 (11) 1 541 929 A2	
A47J 31/00	H05B 6/64
(25) En (26) En	
(21) 04028452.3 (22) 01.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 02.12.2003 KR 2003086717	
(54) • <i>Kaffeemaschine mit Mikrowellenofen und Verfahren zu deren Steuerung</i> • <i>Microwave oven with coffee maker and method for controlling the same</i> • <i>Cafetière avec four à micro-ondes et procédé pour sa commande</i>	
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR	
(72) Cho, Wan Je, Hoewon-gu Masan-si Gyeongsangnam-do, KR	
Km, Dae Sik, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR	
Park, Man Su, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR	
Kwon, Jung Ju, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR	
Lee, Wang Lim, Nam-gu Busan-si, KR	
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE	
F24C 15/20 → (51) H05B 6/80	
F24C 15/32 → (51) H05B 6/80	
(51) F24C 15/34 (11) 1 541 930 A1	
A21B 3/04	
(25) En (26) En	
(21) 04254869.3 (22) 13.08.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 09.12.2003 KR 2003089138	
(54) • <i>Dampfofen mit einem Innengehäuse welches ein Vakuum enthält</i> • <i>Steam oven having an inner casing including a vacuum</i> • <i>Four à vapeur avec boîtier intérieur comprenant un vide</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) Kim, Hyung Min, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR	
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) F24D 17/00 (11) 1 541 931 A1	
F24J 2/34	F28D 20/00
(25) De (26) De	
(21) 04020821.7 (22) 02.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	

- (30) 09.12.2003 DE 20319068 U
19.02.2004 DE 202004002555 U
- (54) • *Solar-Warmwassererzeuger für Gartendusche und Warmwasserspeicher*
• *Solar water heater for garden shower and hot water storage tank*
• *Chauffe-eau solaire pour une douche de jardin et un ballon d'eau chaude*
- (71) Eisenbacher, Matthias, Frankenstrasse 7, 86641 Rain am Lech, DE
- (72) Eisenbacher, Matthias, 86641 Rain am Lech, DE

F24F 1/00 → (51) F24F 13/068

F24F 3/14 → (51) F24F 6/04

F24F 3/16 → (51) A61L 9/20

- (51) **F24F 6/04** (11) **1 541 932 A1**
F24F 3/14 F24F 13/075
B01D 45/06
- (25) De (26) De
(21) 04405749.5 (22) 03.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.12.2003 DE 20319087 U
12.03.2004 DE 202004004055 U
- (54) • *Verdunstereinrichtung für einen Belüftungskanal*
• *Mist evaporation apparatus for a ventilation duct*
• *Appareil d'élimination de gouttelettes pour un conduit de ventilation*
- (71) Axair AG, Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- (72) Ineichen, Kurt, 6020 Emmenbrücke, CH
Wetter, Roger, 8640 Rapperswil, CH
Oberholzer, Marco, 8733 Esschenbach, CH
- (74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

F24F 7/10 → (51) F24F 13/068

- (51) **F24F 13/06** (11) **1 541 933 A2**
(25) De (26) De
(21) 04026626.4 (22) 10.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 08.12.2003 DE 10358472
- (54) • *Lüftungsvorrichtung zum Anschluss einer Abluftleitung sowie Zentrallüftungsvorrichtung*
• *Ventilation device for connecting to an exhausting duct or to a central ventilation system*
• *Dispositif de ventilation pour l'assemblage avec une conduite d'air d'échappement ou avec un système central de ventilation*
- (71) MAICO ELEKTROAPPARATE-FABRIK GmbH, Steinbeisstrasse 20, D-78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Seyboldt, Hillmar, 78073 Bad Dürrenheim/Hochemmingen, DE
Dignas, Axel, 78652 Deisslingen, DE
- (74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F24F 13/068** (11) **1 541 934 A1**
F24F 7/10 F24F 1/00
- (25) De (26) De
(21) 03028051.5 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Kühlelement sowie Kühleinrichtung und Verfahren zu ihrem Betrieb*
• *Cooling element, cooling device and operating method therefor*
• *Élément de refroidissement, dispositif de refroidissement et son procédé d'opération*
- (71) BARCOL-AIR AG, Grundstrasse 10b, 8712 Stäfa, CH
- (72) Sokolean, Helmuth, 8712 Uerikon, CH
- (74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8021 Zürich, CH

F24F 13/075 → (51) F24F 6/04

F24H 1/00 → (51) F01N 5/02

- (51) **F24H 1/26** (11) **1 541 935 A2**
F24H 3/06
- (25) De (26) De
(21) 04029395.3 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.12.2003 DE 10358016
- (54) • *Wärmetauscheranordnung für ein Heizgerät*
• *Heat exchanger for a heater*
• *Echangeur de chaleur pour chaudière*
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Alber, Andreas, 70619 Stuttgart, DE
Collmer, Andreas, 73773 Aichwald, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F24H 3/06 → (51) F24H 1/26

F24J 2/24 → (51) E06B 9/28

- (51) **F24J 2/32** (11) **1 541 936 A1**
(26) En
(21) 03760546.6 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CN 2003/000482 23.06.2003
- (87) WO 2004/001302 2004/01 31.12.2003
- (30) 24.06.2002 CN 02112207
- (54) • *HÄNGEGLASVAKUUMRÖHREN-SONNEN-WÄRMEKOLLEKTOR*
• *HANGING GLASS VACUUM TUBE TYPE SOLAR HEAT COLLECTOR*
• *CAPTEUR SOLAIRE DU TYPE TUBE A VIDE EN VERRE SUSPENDU*
- (71) Pan, Ge, 502/10, Wan Nan Wu Cun, Shanghai 200030, CN
- (72) Pan, Ge, Shanghai 200030, CN
- (74) Grosse, Rainer, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F24J 2/34 → (51) F24D 17/00

- (51) **F25B 1/00** (11) **1 541 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730620.6 (22) 23.05.2003
- (84) DE FR
- (86) JP 2003/006503 23.05.2003
- (87) WO 2003/100329 2003/49 04.12.2003
- (30) 29.05.2002 JP 2002155669
- (54) • *SUPERKRITISCHER KÜHLZYKLUS*
• *SUPERCRITICAL REFRIGERATION CYCLE*
• *CYCLE DE REFRIGERATION SUPERCRITIQUE*
- (71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
- (72) MUTA, Shunji Zexel Valeo Climate Control Corp., Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
FURUYA, Shunichi Zexel Valeo Climate Control Corp., Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
TAKAZAWA, Osamu Zexel Valeo Climate Control Corp., Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **1 541 938 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741545.2 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009286 22.07.2003
- (87) WO 2004/013550 2004/07 12.02.2004
- (30) 02.08.2002 JP 2002225822
- (54) • *KÜHLEINRICHTUNG*
• *REFRIGERATION EQUIPMENT*
• *INSTALLATION DE REFRIGERATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MATSUOKA, Hiromune c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
MIZUTANI, Kazuhide c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **1 541 939 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03765359.9 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009319 23.07.2003
- (87) WO 2004/010060 2004/05 29.01.2004
- (30) 23.07.2002 JP 2002213624
- (54) • *KÜHLZYKLUS*
• *REFRIGERATING CYCLE*
• *CYCLE DE REFRIGERATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SAKAMOTO, Shinichi c/o Shiga-seisakusho of, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
OKA, Yasuhiko c/o Shiga-seisakusho of, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
SUGIMOTO, Takayuki c/o Shiga-seisakusho of, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F25B 1/04 → (51) F25B 1/10

- (51) **F25B 1/10** (11) **1 541 940 A2**
F25B 1/04 F25B 41/04
(25) En (26) En
(21) 04257452.5 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 US 528157 P
23.06.2004 US 875064
(54) • *Dampfeindüseleinrichtung*
• *Vapor injection system*
• *Dispositif d'injection de vapeur*
(71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell
Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Healy, John J., Hong Kong, S.A.R., CN
Wu, Man Wai, Tseung Kwan O, N.T. Hong Kong,
S.A.R., CN
Wang, Simon Yiren, Jardines Lookout Hong Kong,
S.A.R., CN
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25B 5/04 → (51) F25D 11/02

- (51) **F25B 9/00** (11) **1 541 941 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03760862.7 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/002486 04.03.2003
(87) WO 2004/001303 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 JP 2002179141
(54) • *DRUCKSCHWINGUNGSGENERATOR*
• *PRESSURE VIBRATION GENERATOR*
• *GENERATEUR DE VIBRATION PAR PRES-
SION*
(71) Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1,
Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo,
JP
Nihon University, School Juridical Person, 8-24,
Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo
102-8275, JP
(72) MATSUBARA, Yoichi, NIHON UNIV. SCHOOL JUR.
PERSON, Tokyo 102-8275, JP
TOHYAMA, Shinichi, Japan Aerospace Exploration
Ag., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8505, JP
SUGITA, Hiroyuki, Japan Aerospace Exploration
Ag., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8505, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT
Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

- (51) **F25B 9/02** (11) **1 541 942 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257607.4 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 US 733504
(54) • *Kryogene Kühlanlage mit Expansionsdüse und
Hubkolbenverdichter*
• *Expansion-nozzle cryogenic refrigeration sys-
tem with reciprocating compressor*
• *Système de réfrigération cryogénique avec
tuyère de détente et compresseur alternatif*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham,
MA 02451-1449, US
(72) Pruitt, Gerald R., San Pedro, CA 90732, US
Price, Kenneth D., Long Beach, CA 90807, US

- Kirkconnell, Carl S., Huntington Beach, CA
92648-6654, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F25B 41/04 → (51) F25B 1/10

- (51) **F25B 43/00** (11) **1 541 943 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028755.9 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 JP 2003409863
(54) • *Gasflüssigkeitsabscheider*
• *Gas liquid separator*
• *Séparateur gaz-liquide*
(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome,
Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Ryouji, Setagaya-ku Tokyo, JP
Furuta, Takuji, Setagaya-ku Tokyo, JP
(74) Steinmeister, Helmut, TER MEER STEINMEISTER &
PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617
Bielefeld, DE

F25B 49/02 → (51) F04B 49/10

- (51) **F25D 11/02** (11) **1 541 944 A1**
F25B 5/04 F25D 25/02
(25) It (26) En
(21) 04106375.1 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 IT T020030991
(54) • *Kühlgerät*
• *Refrigerating apparatus*
• *Appareil frigorifique*
(71) Indesit Company s.p.a., Viale Aristide Merloni, 47,
60044 Fabriano (AN), IT
(72) Muzzioli, Fabio, 06037 Foligno (PG), IT
Grelloni, Alessio, 62020 Fiuminata (MC), IT

F25D 17/04 → (51) F25D 17/06

- (51) **F25D 17/06** (11) **1 541 945 A2**
F25D 17/04
(25) En (26) En
(21) 04106337.1 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 KR 2003090283
(54) • *Kühlschrank*
• *A Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do
442-742, KR
(72) Lee, Jung-hoon, Kwangju, KR
Lee, Jong-dal, Kwangju, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **F25D 21/14** (11) **1 541 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101755.9 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 12.12.2003 KR 2003090470
(54) • *Verdampfungsanlage für eine Wärmepumpe*
• *Evaporator Installation for a Heat Pump*
• *Installation d'évaporation pour une pompe à
chaleur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Jin-ho, 643-1, Shinyong-dong, Buk-gu,
Kwangju, KR
Kang, Sung-chul, 769-1, Unnam-dong, Kwangsan-
gu, Kwangju, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **F25D 23/06** (11) **1 541 947 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027346.8 (22) 17.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
AL HR LT LV MK YU
(30) 10.12.2003 DE 20319183 U
(54) • *Kühl-und/oder Gefriergerät*
• *Refrigerating and/or freezing apparatus*
• *Appareil de réfrigération et/ou de congélation*
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH,
Memmingen Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Ertel, Thomas, 88299 Leutkirch, DE
Wiest, Matthias, 88419 Hattenburg, DE
Weller, Rudolf, 88448 Oggelsbeuren, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F25D 23/10** (11) **1 541 948 A2**
(25) En (26) En
(21) 04105500.5 (22) 03.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 09.12.2003 KR 2003088904
(54) • *Strahlungsgerät eines Einbaukältegerätes*
• *Radiating apparatus of built-in refrigerator*
• *Appareil émetteur de rayon d'un réfrigérateur
encastré*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-
gu, Seoul 150-875, KR
(72) Chun, Chan Ho, Kangseo-gu, Seoul, KR
Kim, Yang Gyu, Seoul, KR
Kim, Se Young, Seoul, KR
Kim, Kyung Sik, Icheon-si, KR
Lim, Hyoung Keun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Youn Seok, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

F25D 25/02 → (51) F25D 11/02

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 541 949 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04028750.0 (22) 03.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
 (30) 10.12.2003 DE 10357778
 19.07.2004 DE 102004034869
 (54) • *Verfahren zur Lagerung von tiefgefrorener Ware*
 • *Method for storing deep frozen articles*
 • *Procédé de stockage de produits surgelés*
 (71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH,
 Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
 (72) King, Wilfried, 88416 Ochsenhausen, DE
 Wiest, Matthias, 88416 Ochsenhausen, DE
 Bauer, Helmut, 9900 Lienz, AT
 Ertel, Thomas, 88299 Leutkich, DE
 (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
 Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
 DE

- (51) **F26B 13/10** (11) **1 541 950 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04023308.2 (22) 30.09.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
-
- AL HR LT LV MK
 (30) 11.12.2003 DE 10357955
 (54) • *Vorrichtung zum Wärmebehandeln einer textilen Warenbahn*
 • *Apparatus for the heat treatment of a textile web.*
 • *Dispositif pour le traitement thermique d'une bande de textile*
 (71) Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-
 Strasse 28, 07552 Gera, DE
 (72) Weber, Werner, 52223 Stolberg, DE
 (74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin
 Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

F26B 23/02 → (51) C01B 33/18

- (51) **F27D 1/16** (11) **1 541 951 A2**
 C04B 40/00
 (25) En (26) En
 (21) 05075418.3 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (30) 31.10.2001 US 7851
 (54) • *Verfahren, Zusammensetzung und Vorrichtung zum Verarbeiten von Beton*
 • *Method, composition and apparatus for controlled concrete*
 • *Procédé, composition et appareil permettant d'obtenir du béton de manière commandée*
 (71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600
 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 49025,
 US
 (72) Colavito, Dominick Michael, Bangor, PA 18013, US
 Schmidt, Joseph Michael, Saylorsburg, PA 18353,
 US
 Buscarini, Michael Joseph, Waterdown Ontario
 LOR 2H3, CA
 Rosso, James Charles Peter, Waterdown Ontario
 LOR 2H3, CA
 Schmidt, Ronald Warren, Macungie, PA 18062, US
 Griffin, Richard Charles, Mount Bethel, PA 18343,
 US

- (74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden &
 Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street,
 Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
 (62) 02791191.6 / 1 440 284

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 541 952 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03741512.2 (22) 18.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
 (86) JP 2003/009202 18.07.2003
 (87) WO 2004/010068 2004/05 29.01.2004
 (30) 22.07.2002 JP 2002212210
 14.07.2003 JP 2003274039
 (54) • *WÄRMETAUSCHER UND REAKTOR UND STRAHLUNGSHITZVORRICHTUNG, DER BZW. DIE DIESEN VERWENDEN*
 • *HEAT EXCHANGER, AND REACTOR AND RADIATION HEATER USING THE HEAT EXCHANGER*
 • *ECHANGEUR DE CHALEUR ET REACTEUR ET RECHAUFFEUR PAR RAYONNEMENT UTILISANT L'ECHANGEUR DE CHALEUR*
 (71) National Institute of Advanced Industrial Science
 and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
 (72) OBUCHI, Akira c/o National Institute of Advanced,
 Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569, JP
 UCHISAWA, Junko c/o National Institute of
 Advanced, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569, JP
 OOI, Akihiko c/o National Institute of Advanced,
 Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569, JP
 NAMBA, Tetsuya c/o National Institute of
 Advanced, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569, JP
 NAKAYAMA, Norio c/o National Institute of
 Advanced, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569, JP
 OGATA, Atsushi c/o National Institute of Advanced,
 Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569, JP
 (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
 Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

F28D 20/00 → (51) F24D 17/00

- (51) **F28F 1/32** (11) **1 541 953 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03733571.8 (22) 25.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) JP 2003/008018 25.06.2003
 (87) WO 2004/005831 2004/03 15.01.2004
 (30) 09.07.2002 JP 2002199422
 (54) • *ROHR FÜR WÄRMETAUSCHER*
 • *TUBE FOR HEAT EXCHANGER*
 • *TUBE DESTINE A UN ECHANGEUR THERMIQUE*
 (71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza
 Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-
 gun, Saitama 360-0193, JP
 (72) OHATA, Hajime ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
 CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
 AKAIKE, Jun ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
 CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
 TAKAYANAGI, N. ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
 CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
 AKIYAMA, Shoji ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
 CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
 ETO, Yoshihisa ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL
 CORP., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
 (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach
 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **F28F 9/00** (11) **1 541 954 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03771288.2 (22) 23.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) JP 2003/009327 23.07.2003
 (87) WO 2004/011869 2004/06 05.02.2004
 (30) 25.07.2002 JP 2002217202
 (54) • *WÄRMETAUSCHER*
 • *HEAT EXCHANGER*
 • *ECHANGEUR THERMIQUE*
 (71) Toyo Radiator Co., Ltd., 25-3 Yoyogi 3-chome,
 Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
 (72) SHINCHO, Shuko, Hadano-shi, Kanagawa
 257-0031, JP
 ICHIKAWA, Susumu, Hadano-shi, Kanagawa
 257-0031, JP
 SAITO, Masaki, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031,
 JP
 AOYAMA, Tadamichi, Hadano-shi, Kanagawa
 257-0031, JP
 (74) Tollervy, Rebecca Marie, Mewburn Ellis LLP, York
 House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 541 955 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04292910.9 (22) 08.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
 (30) 08.12.2003 JP 2003409279
 (54) • *Kühler mit Ölkühler*
 • *Oil-cooler equipped radiator*
 • *Radiateur avec refroidisseur d'huile*
 (71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai,
 Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
 (72) Nakajima, Shiro c/o Calsonic Kansei Co, Nakano-
 ku Tokyo 164-8602, JP
 Kimura, Satoshi c/o Calsonic Kansei Co, Nakano-
 ku Tokyo 164-8602, JP
 Tochigi, Kenji c/o Calsonic Kansei Co, Nakano-ku
 Tokyo 164-8602, JP
 Okura, Hiroyuki c/o Calsonic Kansei Co, Nakano-ku
 Tokyo 164-8602, JP
 Miyasaka, Shinichi c/o Calsonic Kansei Co,
 Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de
 Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
 Cedex 07, FR

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 541 956 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04292911.7 (22) 08.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
 (30) 08.12.2003 JP 2003409278
 (54) • *Sammlerstruktur*
 • *Tank structure*
 • *Structure de distributeur*
 (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai
 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
 (72) Nakajima, Shiro, Calsonic Kansei Corporation,
 Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
 Kimura, Satoshi, Calsonic Kansei Corporation,
 Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
 Okura, Hiroyuki, Calsonic Kansei Corporation,
 Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
 Tochigi, Kenji, Calsonic Kansei Corporation,
 Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP

- Miyasaka, Shinichi, Calsonic Kansei Corporation, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F28F 27/00 → (51) F01N 5/02

- (51) **F41B 11/12** (11) **1 541 957 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300852.3 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 FR 0351032
(54) • *Luftdruckpumpe für eine Luftdruckwaffe*
• *Air pressuring pump for air gun*
• *Pompe à gaz comprime pour replique d'arme*
(71) CYBERGUN S.A., 9/11, Rue Henri Dunant, Z.A. Les Bordes, 91072 Bondoufle Cedex, FR
(72) MARSAC, Bertrand, 04180, VILLENEUVE, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

F41H 1/02 → (51) D01F 6/74**F42B 3/10** → (51) B60R 21/26

- (51) **F42B 3/12** (11) **1 541 958 A1**
B60R 22/46 B60R 21/26
B01J 7/00 F23Q 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03795265.2 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011089 29.08.2003
(87) WO 2004/025210 2004/13 25.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002252835
(54) • *MIKROGASERZEUGER MIT AUTOMATISCHER ZÜNDFUNKTION*
• *MICRO GAS GENERATOR WITH AUTOMATIC IGNITION FUNCTION*
• *MICRO-GENERATEUR DE GAZ AVEC FONCTION D'ALLUMAGE AUTOMATIQUE*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) KODAMA, Ryo, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
KURITA, Kazumasa, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
IKEDA, Kenjiro, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
(74) Kurtz, Laurent, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

F42B 3/12 → (51) B60R 21/26**G01B 7/28** → (51) A61B 5/117**G01B 7/30** → (51) B26D 5/04**G01B 7/30** → (51) G01L 3/10

- (51) **G01B 11/00** (11) **1 541 959 A1**
G01S 17/00 G01B 21/04
(25) De (26) De
(21) 03028228.9 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen von Positionskordinaten*
• *Apparatus and method for determining position coordinates*

- *Dispositif et procédé pour déterminer des coordonnées de position*

- (71) metronom AG, Hauptstrasse 17-19, 55120 Mainz, DE
(72) Brüning, Thomas, 55120 Mainz, DE
Nabs, David, 39288 Burg, DE
Blondeau, Jean Dr., 74889 Sinsheim-Dühren, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01B 11/00 → (51) B60R 1/00

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 541 960 A2**
H01L 21/66

- (25) En (26) En
(21) 04257724.7 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 US 735212
(54) • *Parametrische Optimierung eines optischen Metrologiemodells*
• *Parametric optimization of optical metrology model*
• *Optimisation paramétrique d'un modèle de métrologie optique*
(71) Timbre Technologies, Inc., Suite 301, 2953 Bunker Lane, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Bao, Junwei, Sunnyvale California 94085, US
Vuong, Vi, Fremont California 94555, US
Madruga, Manuel, Santa Clara California 95054, US
Prager, Daniel, Hopewell Junction New York 12533, US
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G01B 11/30** (11) **1 541 961 A1**
G01N 21/88 G01J 3/46

- (25) De (26) De
(21) 03028778.3 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Prüfung von Oberflächen, insbesondere von Stahloberflächen, z.B. hinsichtlich Struktur, Farbintensität und/oder Farbverteilung*
• *Apparatus and method for the inspection of surfaces, in particular steel surfaces, eg. with respect to structure, color intensity, and/or color distribution*
• *Dispositif et procédé pour l'inspection de surfaces, en particulier de surfaces d'acier, p. ex. par rapport à la structure, l'intensité de couleur et/ou la distribution de couleur*
(71) Mühlhan Surface Protection International GmbH, Schlinckstrasse 3, 21107 Hamburg, DE
(72) Greverath, Wulf-Dieter, 22605 Hamburg, DE
Momber, Andreas, 21073 Hamburg, DE
Opel, Helmut, 22299 Hamburg, DE
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck, Patentanwälte, Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE
(60) 04025262.9

- (51) **G01B 21/04** (11) **1 541 962 A1**
(25) De (26) De
(21) 04026937.5 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 10358480
(54) • *Verfahren zum Bestimmen von Raumkoordinaten eines Messpunktes sowie entsprechendes Koordinatenmessgerät*
• *Method of determining the coordinates of a measuring point and corresponding coordinate measuring machine*
• *Procédé pour déterminer les coordonnées d'un point et appareil de mesure de coordonnées*
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Peter, Heinz, Dipl.-Ing., 89079 Ulm, DE
Pantigan, Walter, 89520 Heidenheim, DE
Höll, Michael, Dipl.-Ing., 73430 Aalen, DE
Aubele, Eugen, Dipl.-Ing., 89558 Böhmenkirch, DE
Hitzler, Stefan, 89520 Heidenheim, DE
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01B 21/04 → (51) G01B 11/00**G01B 21/22** → (51) F16H 21/48**G01C 3/00** → (51) G02B 23/18

- (51) **G01C 15/00** (11) **1 541 963 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03794179.6 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011193 02.09.2003
(87) WO 2004/023073 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 JP 2002258108
(54) • *MESSEINRICHTUNG*
• *MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) KUMAGAI, Kaoru, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
OTOMO, Fumio, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., Louis,&Pöhlau,&Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G01C 17/38** (11) **1 541 964 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257032.5 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 13.12.2003 KR 2003090938
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Eigenschaft eines Magnetfeldes*
• *Method and apparatus for determining a property of a magnetic field*
• *Procédé et dispositif pour déterminer une propriété d'un champs magnétique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kwon, Woong, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Roh, Kyung-shik, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Woo-sup, Suji-eub Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Shim, Young-bo, Seoul, KR

- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G01C 19/00** (11) **1 541 965 A1**
G01P 9/00 G01P 15/00
B25J 5/00 B25J 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 03765334.2 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009201 18.07.2003
(87) WO 2004/010081 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 JP 2002214401
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
GENAUEN ERKENNEN DER LAGE EINES
BEWEGLICHEN K RPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACCURATELY
DETECTING ATTITUDE OF MOVABLE BODY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETEC-
TER AVEC PRECISION L'ATTITUDE D'UN
CORPS MOBILE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KANEKO, Kenji, c/o National Institute, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-8568, JP
KANEHIRO, Fumio, c/o National Institute, Tsukuba-
shi, Ibaraki 350-8568, JP
YOKOI, Kazuhito, c/o National Institute, Tsukuba-
shi, Ibaraki 350-8568, JP
KAJITA, Shuuji, c/o National Institute, Tsukuba-shi,
Ibaraki 350-8568, JP
FUJIWARA, Kiyoshi, c/o National Institute,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
HIRUKAWA, Hirohisa, c/o National Institute,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069
München, DE

- (51) **G01C 19/00** (11) **1 541 966 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791296.1 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010776 26.08.2003
(87) WO 2004/020946 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 JP 2002249443

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR
KOPF-TRACKING*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEAD TRACK-
ING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUIVI DE LA
POSITION DE LA TETE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KURATA, Masatomo, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 541 967 A1**
G01P 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292889.5 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 FR 0314511
(54) • *Inertialer Drehwinkelsensor mit isotropischen
Verarbeitung*

- *Inertial rotation sensor with isotropic process-
ing*
- *Capteur de rotation inertiel à traitement iso-
trophe*

- (71) Sagem S.A., Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc,
75015 Paris, FR
(72) Ragot, Vincent, 92600 Asnières, FR
Renault, Alain, 95300 Pontoise, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue
du Général Foy, 75008 Paris, FR

G01C 21/30 → (51) G05D 1/02

- (51) **G01C 21/34** (11) **1 541 968 A1**
G08G 1/0969
(25) En (26) En
(21) 04256788.3 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 10.12.2003 JP 2003411662
(54) • *Führungsvorrichtung, System und Verfahren*
• *Guiding device, system and method*
• *Dispositif, système et procédé pour guidance*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
Increment P Corporation, 7-1, Shimomeguro
1-chome, Meguro-Ku, Tokyo 153-8665, JP
(72) Nakano, Toshiaki, Meguro-ku Tokyo 153-8665, JP
Amano, Kouji, Meguro-ku Tokyo 153-8665, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01C 21/34 → (51) G08G 1/0962

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 541 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078260.9 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 US 732971
(54) • *Routensequenzansicht in einem Navigations-
system*
• *Route sequence viewing in navigation system*
• *Visualisation d'une séquence de routes dans
un système de navigation*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Sencaj, Randall W., Carmel, IN 46032, US
Kady, Mark A, Greentown, I 46936, US
Chenertsky, Victor V., Kokomo, IN 46902, US
Triantafyllopoulos, Spiros, Carmel, IN 46032, US
Kiel, Daniel D., Indianapolis, IN 46260, US
Cui, Dehua, Northville, MI 48167, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **G01C 25/00** (11) **1 541 970 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292888.7 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 FR 0314514
(54) • *Verfahren zur Kompensation einer Anisotropie
in einem Inertialdrehwinkelsensor mit einer
schwingenden Glocke*

- *Method for compensating anisotropy in a
vibrating bell inertial rotation sensor*
- *Procédé de compensation d'une anisotropie
dans un capteur de rotation inertiel à cloche
vibrante*

- (71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc,
75015 Paris, FR
(72) Caron, Jean-Michel, 95210 Saint-Gratien, FR
Ragot, Vincent, 92600 Asnières, FR
Renault, Alain, 95300 Pontoise, FR
Jeanroy, Alain, 78700 Conflans Saint-Honorine, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue
du Général Foy, 75008 Paris, FR

G01D 5/165 → (51) F02D 11/10

- (51) **G01D 5/244** (11) **1 541 971 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028467.1 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 JP 2003410857
(54) • *Encoder mit Rauschdetektion*
• *Encoder with noise detection*
• *Codeur avec détection de bruit*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
(72) Taniguchi, Mitsuyuki, Gotenba-shi, Shizuoka
412-0045, JP
Kikuchi, Hirofumi Room 8-201, Minamitsuru-gun
Yamanashi 401-0511, JP
Horiuchi, Hiromichi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi
403-0006, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01D 11/24** (11) **1 541 972 A1**
G01D 11/28 G01D 13/04
H01L 33/00 G09F 9/00
B60K 37/02 H01R 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03751277.9 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/012013 19.09.2003
(87) WO 2004/033999 2004/17 22.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275896
(54) • *WÄHLMODUL, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR, LED-ANZEIGEELEMENT,
ANZEIGEMODUL, BEWEGUNGSMODUL,
VERBINDERMODUL UND ZÜLER DAMIT*
• *DIAL MODULE, MANUFACTURING METHOD
THEREOF, LED DISPLAY ELEMENT, DIS-
PLAY MODULE, MOVEMENT MODULE,
CONNECTOR MODULE, AND METER USING
THEM*
• *MODULE DE CADRANS, SON PROCEDE DE
PRODUCTION, ELEMENT D'AFFICHAGE A
DEL, MODULE D'AFFICHAGE, MODULE DE
MOUVEMENTS, MODULE CONNECTEUR ET
COMPTEUR LES UTILISANT*

- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Miya 1-chome, Minato-
ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) MURAMATSU, Masahiro, Shimada-shi, Shizuoka
427-0024, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

G01D 11/24 → (51) G01P 1/02

G01D 11/28 → (51) G01D 11/24		
G01D 13/04 → (51) G01D 11/24		
(51) G01F 1/60 (11) 1 541 973 A1	(25) De (26) De	
(21) 04021992.5 (22) 16.09.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 08.12.2003 DE 10357514		
(54) • <i>Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät und Messverfahren für ein magnetisch-induktives Durchflussmessgerät</i>		
• <i>Electromagnetic flowmeter and measuring method for an electromagnetic flowmeter</i>		
• <i>Débitmètre magnéto-inductif et procédé de mesure pour un débitmètre magnéto-inductif</i>		
(71) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE		
(72) Brockhaus, Helmut, Dr., 46537 Dinslaken, DE		
(74) Florin, Wilhelm, 47198 Duisburg, DE		
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE		
(51) G01F 1/696 (11) 1 541 974 A1	(25) En (26) En	
(21) 04019493.8 (22) 17.08.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 08.12.2003 JP 2003409140		
(54) • <i>STRÖMUNGSMESSEINRICHTUNG DES HEI-ZWIDERSTANDSTYPUS</i>		
• <i>HEATING RESISTOR TYPE FLOW-MEASURING DEVICE</i>		
• <i>DEBITMETRE A RESISTANCE CHAUFFANTE</i>		
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP		
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP		
(72) Matsumoto, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP		
Yamada, Masamichi, Tokyo 100-8220, JP		
Nakano, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP		
Watanabe, Izumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP		
Hanzawa, Keiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP		
Sato, Ryo, Tokyo 100-8220, JP		
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE		
(51) G01F 11/02 (11) 1 541 975 A1	(25) Fr (26) Fr	
(21) 04292807.7 (22) 29.11.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK YU		
(30) 27.11.2003 FR 0313921		
(54) • <i>Handpipette mit Temperatursausgleich</i>		
• <i>Hand-held pipette with temperature adjustment</i>		
• <i>Pipette à main pour le prélèvement d'un échantillon liquide sans dérive de température</i>		
(71) Gilson S.A.S., 19, avenue des Entrepreneurs, 95400 Villiers-le-Bel, FR		
(72) May, Yves-André, 78000 Versailles, FR		
(74) Viot, François, 95430 Auvers sur Oise, FR		

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		
(51) G01F 23/284 (11) 1 541 976 A1	(25) En (26) En	
(21) 04028250.1 (22) 29.11.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK YU		
(30) 11.12.2003 US 733825		
(54) • <i>Mit Mikrowellen arbeitendes Füllstandsmessgerät</i>		
• <i>Apparatus for measuring fluid levels using microwaves</i>		
• <i>Dispositif pour la mesure de niveau de liquides utilisant des micro-ondes</i>		
(71) VEGA Grieshaber KG, Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach, DE		
(72) Motzer, Juergen, 77723 Gengenbach, DE		
Dietmeier, Juergen, 77756 Hausach, DE		
Wilkie, Neil T., Fairfield, Ohio 45014, US		
Toppoto, Michael L., West Chester, Ohio 45069, US		
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE		
(51) G01G 11/14 (11) 1 541 977 A1	(25) Zh (26) En	
(21) 03787574.7 (22) 14.08.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) CN 2003/000680 14.08.2003		
(87) WO 2004/017030 2004/09 26.02.2004		
(30) 16.08.2002 CN 02128861		
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ONLINE-MESSUNG DES GEWICHTS VON MATERIAL</i>		
• <i>EQUIPMENT FOR ON-LINE MEASURING THE WEIGHT OF MATERIAL</i>		
• <i>DISPOSITIF DE MESURE EN CONTINU DU POIDS D'UNE MATIERE</i>		
(71) Tsinghua University, Quinghuayuan, Haidian District, Beijing 100084, CN		
(72) LIANG, Manchun Department of Engineering Physics, Hai Dian District Beijing 100084, CN		
ZHANG, Zhikang Department of Engineering Physics, Hai Dian District Beijing 100084, CN		
YI, Hongchang Department of Engineering Physics, Hai Dian District Beijing 100084, CN		
LIN, Qian Department of Engineering Physics, Hai Dian District Beijing 100084, CN		
QIAN, Yonggeng Department of Engineering Physics, Hai Dian District Beijing 100084, CN		
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Marienhilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE		
(51) G01G 23/00 (11) 1 541 978 A1	(25) De (26) De	
(21) 03104652.7 (22) 11.12.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Ausrichtung einer Messvorrichtung und Messvorrichtung</i>		
• <i>Method and device for monitoring the orientation of a measuring device and measuring device</i>		
• <i>Procédé et dispositif pour contrôler l'orientation d'un dispositif de mesure et dispositif de mesure</i>		

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH		
(72) Künzi, Hansruedi, 8606, Greifensee, CH		
Leisinger, Roger, 8044, Zürich, CH		
(51) G01J 1/02 (11) 1 541 979 A1	(25) G01J 1/04 (26) G01J 3/18	
(21) 03766711.0 (22) 01.08.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/009831 01.08.2003		
(87) WO 2004/013590 2004/07 12.02.2004		
(30) 01.08.2002 JP 2002225262		
(54) • <i>OPTISCHER SENSOR</i>		
• <i>OPTICAL SENSOR</i>		
• <i>CAPTEUR OPTIQUE</i>		
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(72) TAKIGUCHI, Yoshihiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(74) Frost, Alex John, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
G01J 1/04 → (51) G01J 1/02		
G01J 3/18 → (51) G01J 1/02		
G01J 3/44 → (51) G02B 21/00		
(51) G01J 3/46 (11) 1 541 980 A2	(25) En (26) En	
(21) 04028449.9 (22) 01.12.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 09.12.2003 JP 2003410541		
(54) • <i>Vorrichtung zur Messung der Diskrepanz zwischen einer Farbe und einer Zielfarbe</i>		
• <i>Apparatus for measuring the discrepancy between a colour and a target colour</i>		
• <i>Appareil pour la mesure de la différence entre une couleur et une couleur cible</i>		
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP		
(72) Inoue, Yasuo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, JP		
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE		
G01J 3/46 → (51) G01B 11/30		
(51) G01J 9/00 (11) 1 541 981 A1	(25) En (26) En	
(21) 04029245.0 (22) 09.12.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 11.12.2003 US 735142		
(54) • <i>Spektrale Phasenmessung mit Phasen-diverssem kohärenten optischen Spektralanalysator</i>		
• <i>Spectral phase measurement using phase-diverse coherent optical spectrum analyzer</i>		
• <i>Mesure de la phase spectrale avec analyseur de spectre optique en phase multiple cohérente</i>		
(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US		

- (72) McAlexander, William I., Redwood City, CA 94061, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01J 9/00 → (51) G01N 21/45

G01K 7/20 → (51) G01F 1/696

- (51) **G01L 3/10** (11) **1 541 982 A1**
B62D 5/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03792828.0 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010695 25.08.2003
- (87) WO 2004/018987 2004/10 04.03.2004
- (30) 26.08.2002 JP 2002245108
- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE*

- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) CHIKARASHI, Kazuo, c/o NSK LTD., Maebashi-Shi, Gunma 371-8528, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G01L 3/10** (11) **1 541 983 A1**
G01B 7/30 B62D 5/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 04772855.5 (22) 31.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/012906 31.08.2004
- (87) WO 2005/024368 2005/11 17.03.2005
- (30) 02.09.2003 JP 2003309795
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON DREHWINKELN UND DREHMOMENTEN*
• *DEVICE FOR DETECTING ROTATION ANGLE AND TORQUE*
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER UN ANGLE DE ROTATION ET UN COUPLE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) UEHIRA, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 533-0004, JP
- OIKE, Koji, Otokuni-gun, Kyoto 618-0091, JP
- USHIHARA, Masaharu, Osaka 573-0158, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01L 17/00 → (51) G08C 17/02

- (51) **G01L 19/00** (11) **1 541 984 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05001844.9 (22) 17.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 17.12.1998 GB 9827735
- 15.01.1999 GB 9900793
- (54) • *Apparat zur Übertragung und Messung von Drücken*
• *Apparatus for communicating and measuring pressure*
• *Appareil de transmission et de mesure d'une pression*

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- SENSOR DYNAMICS LIMITED, 3 Abbas Business Centre, Itchen Abbas, Winchester, Hampshire SO21 1BQ, GB
- UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB

- (72) Crawley, Charles M., Danville, CA 94506, US
- Kluth, Erhard L.E., Alresford, Hampshire SO24 9DD, GB
- Rutt, Harvey N., Southampton SO17 1NU, GB
- Clowes, John R., Alresford, Hampshire SO24 9PA, GB
- Varnham, Malcolm P., Alresford, Hampshire SO24 9HF, GB
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 99966447.7 / 1 058 823

G01M 11/00 → (51) G01N 21/45

G01M 17/02 → (51) G01S 13/88

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 541 985 A1**
G01N 15/14 G01N 21/64
G01N 33/48 G01N 37/00
C12Q 1/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 03792843.9 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010761 26.08.2003
- (87) WO 2004/019005 2004/10 04.03.2004
- (30) 26.08.2002 JP 2002245901
- (54) • *TRÖPFCHENBETRIEBSEINRICHTUNG*
• *DROPLET OPERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF UTILISANT DES GOUTTELETES*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) YASUDA, Kenji, Koto-ku, Tokyo 135-0052, JP
- ICHIKI, Takanori, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203, JP
- OKANO, Kazunori, Shiki-shi, Saitama 353-0004, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 1/28 → (51) G01N 21/85

- (51) **G01N 1/38** (11) **1 541 986 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04027981.2 (22) 25.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 12.12.2003 DE 10358775
- (54) • *Probennahmeeinrichtung und System zur Untersuchung von Probenflüssigkeit*
• *Sampling device for examining a fluid sample*
• *Dispositif d'échantillonnage pour l'analyse d'un échantillon fluide*
- (71) Boehringer Ingelheim microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
- (72) Blankenstein, Gert, Dr., 44139 Dortmund, DE
- Willms, Thomas, 44575 Castrop-Rauxel, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **G01N 3/08** (11) **1 541 987 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04029039.7 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 US 734873
- (54) • *Test-Vorrichtung und Verfahren zum Ableiten des Elastizitätsmoduls aus dem Verhältnis von Zugspannungen und-dehnungen*
• *Testing apparatus and method of deriving Young's modulus from tensile stress/strain relationships*
• *Dispositif d'essai et méthode de dérivation du module d'Young des rapports effort/contrainte de tension*
- (71) BJ SERVICES COMPANY, 5500 Northwest Central Drive, Houston, TX 77092, US
- (72) Boncan, Virgilio Go, Spring, Texas 77379, US
- Rogers, Murray J., Houston, Texas 77064, US
- Heinold, Thomas, Houston, Texas 77070, US
- Dillenbeck, Robert L., Houston, Texas 77388, US
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

G01N 3/56 → (51) G01N 21/85

- (51) **G01N 13/14** (11) **1 541 988 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03725621.1 (22) 22.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/005104 22.04.2003
- (87) WO 2004/003519 2004/02 08.01.2004
- (30) 27.06.2002 JP 2002188508
- (54) • *INFRAROT-FOKUSIERUNGSEINRICHTUNG*
• *INFRARED FOCUSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOCALISATION INFRA-ROUGE*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KOMIYAMA, Susumu, Setagaya-ku, Tokyo 154-0016, JP
- IKUSHIMA, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
- (74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

G01N 15/14 → (51) G01N 1/00

G01N 15/14 → (51) G01N 33/48

G01N 15/14 → (51) G01N 33/49

- (51) **G01N 17/00** (11) **1 541 989 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04029164.3 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 US 528875 P
- 01.10.2004 US 956428
- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung von Materialverlust für korrosive Umgebungen*
• *Material loss monitor for corrosive environments*
• *Dispositif de surveillance des pertes de matériau pour environnements corrosifs*
- (71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 N. Alafaya Trl., Orlando, FL 32826, US
- (72) Souers, Philip Forrest, FL 32766 Chulupta, US

- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

G01N 21/00 → (51) B01L 7/00

- (51) **G01N 21/03** (11) **1 541 990 A1**
G01N 21/59
- (25) De (26) De
(21) 04106474.2 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 DE 10360111
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Untersuchung von Gasen oder Gasgemischen mittels Laserspektroskopie
• Method and apparatus for gas or gas mixture analysis by means of laser diode spectroscopy
• Procédé et dispositif pour l'analyse des gaz ou un mélange gazeux par spectroscopie à diode laser
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) Mäder, Gerrit, 01187, Dresden, DE
Grähler, Wulf, 01277, Dresden, DE
Hopfe, Volkmar, 01814, Kleingieshübel, DE
Beese, Harald, 01683, Nossen, DE
Hofmüller, Eckehard, 29413, Diesdorf, DE
- (74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte, Bienerstrasse 15, 01172 Dresden, DE

G01N 21/03 → (51) G01N 21/85

- (51) **G01N 21/25** (11) **1 541 991 A1**
G01N 21/64 B01L 3/00 B01J 19/00
- (25) En (26) En
(21) 03425800.4 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Integrierter chemischer Reaktor aus Halbleitermaterial zur Echtzeit-Überwachung von biologischen Reaktionen
• Integrated semiconductor chemical microreactor for real-time monitoring of biological reactions
• Réacteur chimique intégré de matériel semi-conducteur pour la surveillance des réactions biologiques en temps réel
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Mastromatteo, Ubaldo, 20010 Bareggio, IT
Villa, Flavio Francesco, 20159 Milano, IT
Barlocchi, Gabriele, 20010 Cornaredo, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G01N 21/45** (11) **1 541 992 A1**
G01J 9/00 G01M 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03797706.3 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012015 19.09.2003
- (87) WO 2004/027399 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 JP 2002276155
07.01.2003 JP 2003001549
- (54) • MESSINSTRUMENT FÜR NICHTLINEARE KOMPLEXE EMPFINDLICHKEIT MIT ZEITAUFLÖSUNG

- TIME-RESOLVED NONLINEAR COMPLEX SENSITIVITY MEASURING INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE MESURE DE SENSIBILITE COMPLEXE NON LINEAIRE A RESOLUTION TEMPORELLE

- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) MISAWA, Kazuhiko, Setagaya-ku, Tokyo 157-0065, JP
- INUZUKA, Fumikazu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0002, JP
- (74) LANG, Hiroyoshi, Nakano-ku, Tokyo 165-0022, JP
Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

G01N 21/59 → (51) G01N 21/03

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 541 993 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029200.5 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 JP 2003415376
- (54) • Methode und Vorrichtung zum Nachweis von fluoreszierenden Teilchen
• Fluorescent beads detecting method and apparatus
• Méthode et dispositif de détection de particules fluorescentes
- (71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
- (72) Oshida, Yoshitada, Ebina-shi Kanagawa 243-0488, JP
- Kishida, Hiroshi, 4-12-7, Higashishinagawa Tokyo 140-0002, JP
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 21/64 → (51) A61B 5/103

G01N 21/64 → (51) G01N 1/00

G01N 21/64 → (51) G01N 21/25

G01N 21/64 → (51) G01N 33/49

- (51) **G01N 21/65** (11) **1 541 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029242.7 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 JP 2003411790
- (54) • Mikrostrukturkörper für die Raman-Spektroskopie und Verfahren zu deren Herstellung
• Microstructure for use in raman spectrometry and production process for the microstructure
• Microstructure pour spectroscopie Raman and procédé de fabrication de cette microstructure
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd, 210 Nakanuma Minamishigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Naya, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01N 21/76 → (51) G01N 33/543

G01N 21/78 → (51) G01N 33/49

- (51) **G01N 21/85** (11) **1 541 995 A1**
G01N 21/03 B07C 5/342
G01N 3/56 G01N 1/28
- (25) De (26) De
(21) 04028818.5 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 DE 10358135
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Qualitätsbestimmung granulartförmigen Materials
• Method and apparatus for assessing the quality of materials in granular form
• Procédé et appareil pour la détermination de la qualité des matériaux granulaire
- (71) L.B. BOHLE PHARMATECHNIK GmbH, Industriestrasse 18, D-59320 Ennigerloh, DE
- (72) Bohle, Armin, 59302 Oelde, DE
Pelz, Peter, 59320 Ennigerloh, DE
- (74) Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

G01N 21/88 → (51) G01B 11/30

- (51) **G01N 21/95** (11) **1 541 996 A1**
G11B 7/004 G11B 7/125
- (25) Ja (26) En
(21) 03797621.4 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011808 17.09.2003
- (87) WO 2004/027405 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 JP 2002274532
- (54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES DEFEKTS EINES OPTISCHEN DATENTRÄGERS
• APPARATUS FOR SENSING DEFECT OF OPTICAL DISK
• DISPOSITIF DE DETECTION DE DEFECTUOSITES SUR UN DISQUE OPTIQUE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) UEDA, Eiji, Yawata-shi, Kyoto 614-8347, JP
KISHIMOTO, Takashi, Nara-shi, Nara 631-0072, JP
YAMADA, Shin-ichi, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G01N 27/12** (11) **1 541 997 A1**
G01N 33/00
- (25) En (26) En
(21) 04078339.1 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 US 529368 P
15.10.2004 US 966910
- (54) • Verfahren und System zur Messung der Impedanz eines Ammoniaksensors auf Zeolithbasis
• Method and system for impedance measurement of a zeolite-based ammonia sensor
• Procédé et système de mesure d'impédance d'un capteur d'ammoniac à base de zéolite
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Mowery, Kenneth D., Noblesville, IN 46060, US
Tackitt, Douglas J., Kokomo, IN 46902, US

- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G01N 27/12 → (51) G01N 27/416

G01N 27/30 → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 27/327** (11) **1 541 998 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771296.5 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009357 23.07.2003
(87) WO 2004/011921 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 JP 2002216314
(54) • *PROBENANALYSEVERFAHREN UND PROBENANALYSEINRICHTUNG*
• *SAMPLE ANALYZING METHOD AND SAMPLE ANALYZING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'ECHANTILLON*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) SATO, Yoshiharu, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KATSUKI, Koji, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 27/409 → (51) G01N 27/416

G01N 27/41 → (51) G01N 27/416

- (51) **G01N 27/416** (11) **1 541 999 A1**
G01N 27/409 G01N 27/12
G01N 27/41 G01N 27/419
(25) Ja (26) En
(21) 03748514.1 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010887 27.08.2003
(87) WO 2004/023130 2004/12 18.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002247441
(54) • *GASSENSOR*
• *GAS SENSOR*
• *DETECTEUR DE GAZ*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SHICHIDA, Takafumi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
YOSHIKAWA, Takaya, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
NAKASHIMA, Takashi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
ISHIKAWA, Satoshi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys.Dr., et al, Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **G01N 27/416** (11) **1 542 000 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771433.4 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009684 30.07.2003
(87) WO 2004/011925 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002223392
23.07.2003 JP 2003200440

- (54) • *BASENSEQUENZERKENNUNGSEINRICHTUNG UND AUTOMATISCHER BASENSEQUENZANALYSIERER*
• *BASE SEQUENCE DETECTING DEVICE AND BASE SEQUENCE AUTOMATIC ANALYZER*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE SEQUENCES DE BASES ET ANALYSEUR AUTOMATIQUE DE SEQUENCES DE BASES*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) HONGO, Sadato, Intel. Prop. divis., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
ISHIKAWA, Minoru, Int. Prop. divis., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
ISHIMURA, Takiji, Int. Prop. divis., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
WAKAYAMA, Shigeru, Int. Prop. div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
YANAGA, Shinji, Intel. Prop. divis., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
OKI, Kenji, Intel. Prop. division, Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
OKADA, Jun, Intel. Prop. division, Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 27/419 → (51) G01N 27/416

G01N 27/447 → (51) G01N 27/62

- (51) **G01N 27/62** (11) **1 542 001 A1**
G01N 27/447
(25) Ja (26) En
(21) 03792698.7 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010406 18.08.2003
(87) WO 2004/019025 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 JP 2002240905
20.02.2003 JP 2003042491
(54) • *FESTTRÄGER UND VERFAHREN ZUR MASSESPEKTROMETRIE MEHRERER SUBSTANZEN ODER ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DURCH DESORPTION/IONISIERUNG AUF DEM FESTTRÄGER IMMOBILISIERT SIND*
• *SOLID SUPPORT AND METHOD OF MASS SPECTROMETRY OF MULTIPLE SUBSTANCES OR COMPOSITES IMMOBILIZED ON THE SOLID SUPPORT THROUGH DESORPTION/IONIZATION*
• *SUPPORT SOLIDE ET METHODE DE SPECTROMETRIE DE MASSE DE PLUSIEURS SUBSTANCES OU DE COMPOSITES IMMOBILISEES SUR UN SUPPORT SOLIDE PAR DESORPTION/IONISATION*

- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 12-2, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) TANGA, Michifumi c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
KAMEI, Shuichi c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
OKAMURA, Hiroshi c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
YAMAKAWA, Kaoru c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
YAMANO, Hirofumi c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
OHBA, Mityuyoshi c/o TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
HIRANO, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0003, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 27/62** (11) **1 542 002 A1**
H01J 49/26 G01N 33/483
(25) Ja (26) En
(21) 03794226.5 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011298 04.09.2003
(87) WO 2004/023132 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 JP 2002259737
(54) • *AUTOMATISCHES BIOPOLYMERIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *BIOPOLYMER AUTOMATIC IDENTIFYING METHOD*
• *METHODE D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE BIOPOLYMERES*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) NATSUME, Tohru, Tokyo 135-0064, JP
NAKAYAMA, Hiroshi, Tokyo 162-0802, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 27/64 → (51) G21K 5/02

- (51) **G01N 29/18** (11) **1 542 003 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03765333.4 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/009200 18.07.2003
(87) WO 2004/010133 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 JP 2002210512
(54) • *GASKONZENTRATIONSMESSINSTRUMENT UND GASKONZENTRATIONSMESSVERFAHREN*
• *GAS CONCENTRATION MEASUREMENT INSTRUMENT AND GAS CONCENTRATION MEASUREMENT METHOD*
• *INSTRUMENT DE MESURE DE LA CONCENTRATION DE GAZ ET PROCEDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION DE GAZ*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KOBAYAKAWA, T. Nat. Inst. of Adv. Ind. Sc and Tech, Tsukuba-shi, JP
TODA, Hideki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
SAITO, S. Nat. Inst. of Adv. Ind. Sci. and Tech, Tsukuba-shi, JP
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G01N 29/22** (11) **1 542 004 A1**
// B23Q7/00
(25) De (26) De
(21) 04023873.5 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 08.12.2003 DE 10357596
12.05.2004 DE 102004023871
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zerstörungsfreien Ultraschallprüfung rotationsymmetrischer Werkstücke*

- *Method and apparatus for nondestructive ultrasound testing of rotation-symmetric work pieces*
 - *Procédé et dispositif pour l'examen non-destructive, ultrasonore des pièces symétriques rotatives*
- (71) Brand, Renate, Oberwerner Weg 18, 97502 Euerbach, DE
Madinger, Anette, Oberwerner Weg 18, 97502 Euerbach, DE
Madinger, Jürgen, Oberwerner Weg 18, 97502 Euerbach, DE
- (72) Brand, Renate, 97440 Werneck, DE
Madinger, Anette, 97502 Euerbach, DE
Madinger, Jürgen, 97714 Eltinghausen, DE
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

G01N 29/24 → (51) G01N 29/28	
(51) G01N 29/28	(11) 1 542 005 A1
G01N 29/24	G10K 11/02
B06B 1/06	H01L 41/083
(25) En	(26) En
(21) 04257599.3	(22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 09.12.2003 JP 2003409786	
(54) • <i>Ultraschallsonde mit leitfähiger akustischer Anpassungsschicht und Ultraschalldiagnosegerät</i>	
• <i>Ultrasonic probe with conductive acoustic matching layer and ultrasonic diagnostic apparatus</i>	
• <i>Sonde ultrasonore avec une couche d'adaptation acoustique conductrice et dispositif de diagnostic ultrasonore</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP	
(72) Shibamoto, K., A513, Kureare Toshiba Nasu, Otawara-shi, Tochigi, JP Shikata, Hiroyuki, Nasu-gun, Tochigi-ken, JP	
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	

G01N 30/88 → (51) G01N 33/68	
(51) G01N 31/00	(11) 1 542 006 A1
(25) En	(26) En
(21) 04447274.4	(22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 12.12.2003 US 530214 P	
(54) • <i>Verfahren zur Messung von Verunreinigungen für Ge Substrate</i>	
• <i>Impurity measuring method for GE substrates</i>	
• <i>Méthode de mesure d'impuretés pour des substrats de Ge</i>	
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	
(72) Hellin, David, 1652 Beersel, BE Teerlinck, Ivo, 3210 Linden, BE van Steenberghe, Jan, 2950 Kapellen, BE	
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE	

G01N 33/00 → (51) G01N 27/12	
(51) G01N 33/48	(11) 1 542 007 A1
G01N 15/14	
(25) Ja	(26) En
(21) 03792842.1	(22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) JP 2003/010760 26.08.2003	
(87) WO 2004/019033 2004/10 04.03.2004	
(30) 26.08.2002 JP 2002245902	
(54) • <i>ZELLENANALYSE- UND TRENNEINRICHTUNG</i>	
• <i>CELL ANALYZING AND SEGREGATING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF D'ANALYSE ET DE SEPARATION DE CELLULES</i>	
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP	
(72) ICHIKI, Takanori, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203, JP YASUDA, Kenji, Koto-ku, Tokyo 135-0052, JP	
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	

G01N 33/48 → (51) A61P 25/24	
G01N 33/48 → (51) C12N 15/00	
G01N 33/48 → (51) G01N 1/00	
G01N 33/483 → (51) G01N 27/62	

(51) G01N 33/49	(11) 1 542 008 A1
G01N 15/14	G01N 21/64
G01N 21/78	
(25) Ja	(26) En
(21) 03733538.7	(22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/007910 23.06.2003	
(87) WO 2004/001408 2004/01 31.12.2003	
(30) 24.06.2002 JP 2002183259	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND ZÄHLUNG VON LEUKOZYTEN</i>	
• <i>METHOD OF CLASSIFYING AND COUNTING LEUCOCYTES</i>	
• <i>PROCEDE DE CLASSEMENT ET DE COMPTAGE DE LEUCOCYTES</i>	
(71) Sysmex Corporation, 5-1 Wakinhama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo, JP	
(72) TSUJI, Tomohiro c/o SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP MIZUKAMI, Toshihiro c/o SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP KONISHI, Aya c/o SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP MORI, Yusuke c/o SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP NAKAZAWA, Yukie c/o SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP	
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

G01N 33/50 → (51) C12N 15/00	
G01N 33/50 → (51) C12Q 1/48	
G01N 33/50 → (51) G01N 33/68	

(51) G01N 33/53	(11) 1 542 009 A1
G01N 37/00	C12Q 1/68
C12N 15/09	C12M 1/00
G01N 27/30	
(25) Ja	(26) En
(21) 02755911.1	(22) 12.08.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(86) JP 2002/008212 12.08.2002	
(87) WO 2004/017068 2004/09 26.02.2004	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄURE MITTELS DNA-MIKROARRAYS UND VORRICHTUNG ZUM NUKLEINSÄURENACHWEIS</i>	
• <i>METHOD OF DETECTING NUCLEIC ACID BY USING DNA MICROARRAYS AND NUCLEIC ACID DETECTION APPARATUS</i>	
• <i>PROCEDE DE DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE PAR UTILISATION DE MICRO-RESEAUX D'ADN, ET APPAREIL DE DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE</i>	
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP	
(72) MATSUI, Takuya, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP MIYAHARA, Yuji, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP HATTORI, Kumiko, Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	

(51) G01N 33/53	(11) 1 542 010 A1
G01N 33/566	G01N 37/00
C12Q 1/68	C12N 15/00
(25) Ja	(26) En
(21) 03764174.3	(22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/008851 11.07.2003	
(87) WO 2004/008142 2004/04 22.01.2004	
(30) 12.07.2002 JP 2002204677	
(54) • <i>ANALYTISCHER CHIP, ANALYTISCHE CHIPEINHEIT, ANALYSEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANALYSE UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANALYTISCHEN CHIPS</i>	
• <i>ANALYTICAL CHIP, ANALYTICAL CHIP UNIT, ANALYZING APPARATUS, METHOD OF ANALYSIS USING THE APPARATUS, AND METHOD OF PRODUCING THE ANALYTICAL CHIP</i>	
• <i>PUCE D'ANALYSE, UNITE DE PUCE D'ANALYSE, APPAREIL D'ANALYSE, METHODE D'ANALYSE EFFECTUEE AVEC L'APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA PUCE D'ANALYSE</i>	
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP	
(72) TAKAYAMA, H., Mitsubishi Chemical Group, Aoba, Yokohama, Kanagawa 227-8502, JP	
(74) Alcock, David, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 542 011 A1**
G01N 33/543 G01N 33/531
(25) Ja (26) En
(21) 03797662.8 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011900 18.09.2003
(87) WO 2004/027423 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 JP 2002271200
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON COLLAGEN*
• *METHOD OF MEASURING COLLAGEN*
• *PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LE COLLAGENE*
(71) Kudoh, Norio, 5-10-402, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP
(72) MATSUMOTO, Kazuko, Tokyo 155-0032, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 542 012 A1**
C07K 16/44
(25) En (26) En
(21) 04028897.9 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 US 732767
(54) • *Antikörper zur Bestimmung von Efavirenz*
• *Antibodies for detecting efavirenz*
• *Anticorps pour la détection de efavirenz*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(72) Ghoshal, Mitali, Noblesville Indiana 46060, US
Sigler, Gerald, Carmel Indiana 46033, US
Ouyang, Anlong, Indianapolis Indiana 46256, US
Root, Richard, Fishers Indiana 46038, US
(74) Knauer, Martin, Roche Diagnostics GmbH Patent Department, 68298 Mannheim, DE

G01N 33/53 → (51) C07K 16/00

G01N 33/531 → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 542 013 A1**
G01N 33/553 G01N 21/76
(25) Ja (26) En
(21) 03760946.8 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/007985 24.06.2003
(87) WO 2004/001415 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002183720
(54) • *CHEMILUMINESZENZVERBESSERER*
• *CHEMILUMINESCENCE ENHANCER*
• *INTENSIFICATEUR DE CHIMILUMINESCENCE*
(71) FUJIREBIO INC., 62-5 Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(72) Moriyama, Kazushige, c/o Fujirebio Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
Tanimoto, Tetsuji, c/o Fujirebio Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
Matsuno, Tatsuki, c/o Fujirebio INC., Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP

- Ashihara, Yoshihiro, c/o Fujirebio Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 542 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 05004258.9 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(30) 03.07.1998 GB 9814506
(54) • *Optischer Sensor zur in situ Messung von Analyten*
• *Optical sensor for in situ measurement of analytes*
• *Capteur optique pour la mesure in situ d'analytes*
(71) PreciSense A/S, Dr. Neergaards Vej 3, 2970 Horsholm, DK
(72) Weber, Anders, 4050 Skibby, DK
Stanley, Christopher John, Cambridge CB3 9HW, GB
(74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 99929537.1 / 1 095 273

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 33/553** (11) **1 542 015 A1**
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 05002320.9 (22) 16.10.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(30) 16.10.1995 US 543482
(54) • *Elektrochemische Bestimmung von Fructosamin*

- *Electrochemical determination of fructosamine*
• *Determination électrochimique de la fructosamine*
(71) LXN Corporation, 5830 Oberlin Drive No. 102, San Diego, CA 92121, US
(72) Burd, John F., San Diego CA 92130, US
Neyer, Gebhard, Los Angeles CA 90019, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 96936479.3 / 1 021 720

G01N 33/553 → (51) G01N 33/543

G01N 33/566 → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 542 016 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293115.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *PUMA, phosphoryliertes p53 und p38 MAPK als Marker für HIV-induzierte Apoptose in zirkulierenden T-Zellen eines infizierten Patienten*
• *PUMA, phosphorylated p53 and p38 map kinase as markers for HIV-1-induced apoptosis in circulating T cells of infected patient*
• *PUMA, p53 phosphorylé et p38 MAPK comme marqueurs pour l'apoptose initiée par VIH dans des cellules T circulantes d'un patient infecté*
(71) Institut Gustave Roussy, 39-53, rue Camille Desmoulins, F-94800 Villejuif, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- Université Paris Sud, Bâtiment 300, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) Kroemer, Guido, 92160 Antony, FR
Perfettini, Jean-Luc, 75012 Paris, FR
Piacentini, Mauro, 00184 Roma, IT
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 542 017 A1**
G01N 33/50 G01N 30/88
(25) Ja (26) En
(21) 03762879.9 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008525 04.07.2003
(87) WO 2004/005935 2004/03 15.01.2004
(30) 04.07.2002 JP 2002195315
(54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN UND DIAGNOSTIZIEREN DES INTEGRATIONS-FEHLFUNKTIONSSYNDROMS*
• *METHOD OF EXAMINING AND DIAGNOSING INTEGRATION DYSFUNCTION SYNDROME*
• *PROCEDE D'EXAMEN ET DE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DE DYSFONCTIONNEMENT D'INTEGRATION*
(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) HASHIMOTO, Kenji, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0013, JP
IYO, Masaomi, Chiba-shi, Chiba 262-0033, JP
FUKUSHIMA, Takeshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0816, JP
IMAI, Kazuhiro, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 542 018 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029490.2 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 JP 2003415269
(54) • *Methode zur Detektion von Proteinen*
• *Method for detecting proteins*
• *Méthode pour la détection de protéines*
(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
(72) Sudo, Yukio, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 258-0193, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 33/68 → (51) C12N 9/74

G01N 33/68 → (51) C12N 15/00

- (51) **G01N 33/74** (11) **1 542 019 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103879.5 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 19.08.2003 US 496308 P
06.08.2004 US 913209
(54) • *Screening-Methode von endothelialen Zellen für ihre Fähigkeit der Angiogenese*

- *Method of screening endothelial cells for angiogenic capability*
 - *Méthode de criblage de cellules endothéliales pour leur capacité angiogénique*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Wu, Min, Carlisle, MA 01741, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 542 020 A2**
G01N 35/04
- (25) En (26) En
- (21) 04257593.6 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.12.2003 US 730749
- (54) • *Analysator mit lösbaren Halterung oder eine Zentrifuge*
• *Analyzer having removable holders or a centrifuge*
• *Analyseur avec support amovible pour réceptifs ou centrifuge*
- (71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
- (72) Thomasso, David Angelo, Rochester New York 14626, US
- Jakubowicz, Raymond Francis, Rush New York 14543, US
- Barry, James Vanselow, Rochester New York 14610, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 35/02 → (51) C12M 1/00

G01N 35/04 → (51) G01N 35/00

G01N 37/00 → (51) B82B 1/00

G01N 37/00 → (51) G01N 1/00

G01N 37/00 → (51) G01N 33/53

- (51) **G01P 1/02** (11) **1 542 021 A2**
G01D 11/24
- (25) En (26) En
- (21) 04257673.6 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 JP 2003415103
- (54) • *Sensorgehäuse mit integrierter Montageplatte*
• *Sensor housing with integral mounting piece*
• *Boîtier de capteur avec plaque de montage intégrée*
- (71) Sumiden Electronics, Ltd., 530-1, Ninomi-cho, Hisai-city, Mie, JP
- (72) Tawara, Hideo c/o Sumiden Electronics Ltd, Hisai City Mie, JP
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01P 3/487 → (51) G08C 17/02

G01P 5/02 → (51) G01P 13/02

G01P 9/00 → (51) G01C 19/00

G01P 9/04 → (51) G01C 19/56

- (51) **G01P 13/02** (11) **1 542 022 A1**
G01P 5/02
- (25) Es (26) En
- (21) 03725212.9 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) ES 2003/000220 16.05.2003
- (87) WO 2004/008156 2004/04 22.01.2004
- (30) 10.07.2002 EP 02380157
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR MESSUNG DER RICHTUNG, GESCHWINDIGKEIT UND GEFAHR DES WINDES*
• *DEVICE FOR MEASURING THE DIRECTION, SPEED AND DANGER OF THE WIND*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA DIRECTION, DE LA VITESSE ET DU RISQUE DU VENT*

- (71) Luque Canova, Miguel Angel, Apartado de Correos no 52, 28250 Torrelodones, ES
- Escobar Carballo, Juan, Apartado de Correos no 52, 28250 Torrelodones, ES
- (72) Luque Canova, Miguel Angel, 28250 Torrelodones, ES
- Escobar Carballo, Juan, 28250 Torrelodones, ES
- (74) Maldonado Jordan, Julia, et al, Zuazo, Gauger, Maldonado & Asociados Raimundo Fernandez Villaverde, 45-1A exterior, 28003 Madrid, ES

G01P 15/00 → (51) G01C 19/00

- (51) **G01R 1/067** (11) **1 542 023 A2**
(25) De (26) De
- (21) 05002153.4 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LV MK
- (30) 07.12.2001 DE 10160119
- (54) • *Fingertester*
• *Finger tester*
• *Testeur à pattes*
- (71) atg test systems GmbH & Co. KG, Reicholzheim, Zum Schlag 3, 97877 Wertheim, DE
- (72) Romanov, Victor, 97877 Wertheim, DE
- (74) Ganahl, Bernhard, et al, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (62) 02792764.9 / 1 451 594

- (51) **G01R 11/24** (11) **1 542 024 A1**
F16B 41/00 G09F 3/03
- (25) De (26) De
- (21) 04028539.7 (22) 02.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 DE 10358133
- 16.04.2004 DE 4018761
- (54) • *Plombierbare Arretierung zur Sicherung der Betriebsposition eines Stromzählers auf einer Trägerplattform*
• *Lead-sealable latch for protecting the operating position of an electricity meter on a carrying platform*
• *Blocage scellable pour protéger la position de fonctionnement d'un compteur électrique sur une console*
- (71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
- (72) Kelaiditis, Konstantin, Dr., 66386 St. Ingbert, DE
- Zimmermann, Michael, 66399 Mandelbachtal, DE
- Clemens, Guntram, Dr., 90409 Nürnberg, DE

- (74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

- (51) **G01R 15/18** (11) **1 542 025 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03760164.8 (22) 18.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/007729 18.06.2003
- (87) WO 2003/107017 2003/52 24.12.2003
- (30) 18.06.2002 JP 2002176894
- 04.04.2003 JP 2003101353
- (54) • *STROMSENSOR DES MAGNETBRÜCKENTYPS, STROMDETEKTIONSVERFAHREN DES MAGNETBRÜCKENTYPS UND MAGNETBRÜCKE ZUR VERWENDUNG IN DIESEM SENSOR UND DETEKTIONSVERFAHREN*
• *MAGNETIC BRIDGE TYPE CURRENT SENSOR, MAGNETIC BRIDGE TYPE CURRENT DETECTING METHOD, AND MAGNETIC BRIDGE FOR USE IN THAT SENSOR AND DETECTING METHOD*
• *DETECTEUR DE COURANT DE TYPE A PONT MAGNETIQUE, PROCEDE DE DETECTION DE COURANT DE TYPE A PONT MAGNETIQUE ET PONT MAGNETIQUE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC CE DETECTEUR AINSI QUE PROCEDE DE DETECTION*

- (71) Loyal Port Company Limited, 779-7, Kubo, Koga-shi, Fukuoka-ken, JP
- (72) TADATSU, Takashi c/o Loyal Port Company, Limited, Koga-shi, Fukuoka 811-3115, JP
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **G01R 27/04** (11) **1 542 026 A1**
G01R 27/06 H03H 7/40
H04B 17/00 H01P 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 03028595.1 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Bestimmung des elektromagnetischen Reflektionsfaktors einer Antenne, Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Anpassung eines Leistungsverstärkers an eine Antenne, und Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Reduzierung der Ausgangsleistung eines Leistungsverstärkers*
• *Method and device for determining an electromagnetic reflection coefficient of an antenna, a method and device for automatically changing the matching of a power amplifier to an antenna, and a method and a device for automatically reducing the output power of a power amplifier*
• *Dispositif et méthode pour déterminer le coefficient de réflexion avec une antenne, dispositif et méthode d'adaptation automatique d'un amplificateur de puissance à une antenne, et dispositif et méthode de réduction automatique de la puissance de sortie d'un amplificateur*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Langer, Andreas, 85716 Unterschleißheim-Lohhof, DE

G01R 27/06 → (51) G01R 27/04

(51) **G01R 31/00** (11) **1 542 027 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300264.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zur Messung der Umgebungsstrahlung*
• *Device for measuring of ambient radiation*
• *Dispositif de mesure du rayonnement électromagnétique ambiant*

(71) Antennessa, 65, Place Nicolas Copernic, 29280 Plouzane, FR
FRANCE TELECOM, Exploitant Autonome de Droit Public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Perrot, Frédéric, 29860 Bourg Blanc, FR
Toutain, Yann, 29280 Locmaria Plouzane, FR
Lattard, Hervé, 29480 Le Relecq Kerhuon, FR
Le Nadan, Thierry, 29200 Brest, FR
Wiar, Joe, 77400 Lagny-sur-Marne, FR

(74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **G01R 31/28** (11) **1 542 028 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03788703.1 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011824 17.09.2003
(87) WO 2004/027437 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 JP 2002270801

(54) • *PERFORMANCE-BORD UND TESTSYSTEM*
• *PERFORMANCE BOARD AND TEST SYSTEM*
• *CIRCUIT D'EVALUATION DES PERFORMANCES ET SYSTEME DE TEST*

(71) Advantest Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP

(72) NAKAJIMA, Takahiro, Advantest Corporation, Tokyo 179-0071, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **1 542 029 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029484.5 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 JP 2003415497

(54) • *Elektronischer Baustein für Oberflächenbestückung und Verfahren zur Prüfung desselben*
• *Surface mounting electronic module and method of testing the same*
• *Module électronique à montage de surface et méthode pour le tester*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Yamamoto, Yukimasa Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01R 33/383 → (51) H01F 7/02

G01S 1/68 → (51) H04Q 7/38

G01S 3/74 → (51) G01S 3/80

(51) **G01S 3/80** (11) **1 542 030 A1**
G01S 3/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356199.4 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion und Ortung von unkorrelierten Geräuschsignalen*
• *Method and device for the detection and localisation of non correlated noise sources*
• *Procédé et dispositif de détection et de localisation de sources de bruit non corrélées*

(71) 01 dB - Metravib, 200, Chemin des Ormeaux, 69760 Limonest, FR

(72) Permuy, Alfred, 92500 Rueil Malmaison, FR
Millet, Joel, 38390 Montalieu-Vercieu, FR

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

G01S 3/808 → (51) G01S 5/22

(51) **G01S 5/00** (11) **1 542 031 A1**
G08G 1/123 H04Q 7/38
G08B 15/00
(25) En (26) En
(21) 04028978.7 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.12.2003 JP 2003410213

(54) • *Vorrichtung und Verfahren des Anbietens von auf die Position eines Gerätes bezogener Daten an ein abfragendes Endgerät*
• *System and method of offering data relating to a specific location of a device to a requesting terminal*
• *Système et procédé d'offre des données relatives à la position d'un dispositif à un terminal demandeur*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nishizawa, Sadaomi, Tokyo, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01S 5/22** (11) **1 542 032 A1**
G01S 3/808
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356198.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Detektion und Ortung von korrelierten oder nicht korrelierten Geräuschquellen*
• *Method and apparatus for detection and localisation of correlated or not correlated noise sources*
• *Procédé et dispositif de détection et de localisation de sources de bruit corrélées ou non*

(71) 01 dB - Metravib, 200, Chemin des Ormeaux, 69760 Limonest, FR

(72) Permuy, Alfred, 92500 Rueil Malmaison, FR
Millet, Joel, 38390 Montalieu-Vercieu, FR

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

G01S 7/03 → (51) G01S 13/02

(51) **G01S 7/12** (11) **1 542 033 A1**
(25) De (26) De
(21) 04025486.4 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 09.12.2003 CH 20902003

(54) • *Verfahren zum Anzeigen von Bildern eines Überwachungsraumes*
• *Method for displaying images of a surveillance space*
• *Procédé d'affichage d'images d'un espace de veille*

(71) OERLIKON CONTRAVES AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH

(72) Friedli, Andreas, 8640 Marthalen, CH

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

G01S 7/481 → (51) G01S 17/95

G01S 7/484 → (51) G01S 17/10

(51) **G01S 13/02** (11) **1 542 034 A1**
G01S 7/03 G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 04256556.4 (22) 23.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 09.12.2003 GB 0328457

(54) • *Schiffsradar*
• *Marine radar system*
• *Radar maritime*

(71) Smiths Group PLC, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

(72) Taylor, Martin Stuart, Chelmsford, Essex CM1 4QR, GB

(74) Flint, Jonathan McNeill, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

G01S 13/74 → (51) H04B 1/59

(51) **G01S 13/88** (11) **1 542 035 A1**
G01M 17/02 B60C 11/24
B60T 8/00
(25) En (26) En
(21) 04105904.9 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 09.12.2003 US 731198

(54) • *Doppler Radar zum Erkennen von Reifen-Anomalien*
• *Doppler radar for detecting tire anomalies*
• *Radar Doppler pour détecter des anomalies de pneus*

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., Route Louis Braille 10 et 12, CH-1463 Granges-Paccot, CH

(72) Thiesen, Jack, Easley, South Carolina 29605, US
O'Brian, George Philips, Piedmont, South Carolina 29673, US

(74) Schlieff, Thomas P., et al, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

G01S 13/93 → (51) G01S 13/02		
G01S 17/00 → (51) G01B 11/00		
(51) G01S 17/10	(11) 1 542 036 A1	
G01S 7/484		
(25) En	(26) En	
(21) 04257594.4	(22) 07.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 09.12.2003 US 732427		
(54) • LADAR mit synthetischer Apertur Ladar und modenselektiver, chirpartiger Wellenform • Synthetic aperture ladar with chirped mod- elocked waveform • LADAR à synthèse d'ouverture ayant une forme d'onde de type chip et à sélectivité de mode		
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US		
(72) Halmos, Maurice J., Encino, CA 91436-1425, US		
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
(51) G01S 17/95	(11) 1 542 037 A1	
G01S 7/481	H01S 3/00	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04292856.4	(22) 01.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 09.12.2003 FR 0314380		
(54) • Lidar Beobachtungsgerät mit Laserprüf- trahlanpassungsoptik • Lidar observation instrument with laser sens- ing-beam adaptation optics • Instrument d'observation de type Lidar à opti- que d'adaptation de faisceau laser de sonde		
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR		
(72) Pain, Thierry, 06250 Mougins, FR		
(74) Hedarchet, Stéphane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR		
G01T 1/161 → (51) G01T 7/00		
(51) G01T 7/00	(11) 1 542 038 A1	
G01T 1/161		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03792747.2	(22) 20.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/010526 20.08.2003		
(87) WO 2004/019060 2004/10 04.03.2004		
(30) 21.08.2002 JP 2002240841		
(54) • STRAHLUNGSDETEKTOR • RADIATION DETECTOR • DETECTEUR DE RAYONNEMENT		
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP		
(72) HIRAI, Tadaaki, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
TOMITA, Yasuhiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
KINPARA, Masanori, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(74) NAKADA, Michiatsu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		

SHIRAYANAGI, Yuji, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
MATSUI, Shinjiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(74) Frost, Alex John, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
(51) G01T 7/00	(11) 1 542 039 A1	
G01T 1/161		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03792748.0	(22) 20.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/010527 20.08.2003		
(87) WO 2004/019061 2004/10 04.03.2004		
(30) 21.08.2002 JP 2002240832		
(54) • STRAHLUNGSDETEKTOR • RADIATION DETECTOR • DETECTEUR DE RAYONNEMENT		
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP		
(72) TOMITA, Yasuhiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
KINPARA, Masanori, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
NAKADA, Michiatsu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
SHIRAYANAGI, Yuji, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
MATSUI, Shinjiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(74) Frost, Alex John, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
(51) G01T 7/00	(11) 1 542 040 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03797708.9	(22) 19.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/012019 19.09.2003		
(87) WO 2004/027455 2004/14 01.04.2004		
(30) 20.09.2002 JP 2002276261		
(54) • STRAHLUNGSDETEKTOR • RADIATION DETECTOR • DETECTEUR DE RADIATIONS		
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP		
(72) TOMITA, Yasuhiro c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
KINPARA, Masanori c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
NAKADA, Michiatsu c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
SHIRAYANAGI, Yuji c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
MATSUI, Shinjiro c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(74) Frost, Alex John, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
(51) G02B 1/10	(11) 1 542 041 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04029340.9	(22) 10.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 12.12.2003 JP 2003414685		

(54) • Optische Elemente aus Plastik • Plastic optical components • Éléments optiques en plastique		
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami- Ashigara-shi, Kanagawa, JP		
(72) Suzuki, Fumiyuki Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP		
Eiha, Noriko Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP		
Mochizuki, Tadashi Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP		
Kido, Takeo Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) G02B 5/08	(11) 1 542 042 A1	
G09F 13/14	B32B 27/32	
F21V 8/00	F21Y 103/00	
F21S 2/00		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03766631.0	(22) 23.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/009345 23.07.2003		
(87) WO 2004/013664 2004/07 12.02.2004		
(30) 24.07.2002 JP 2002214682		
11.10.2002 JP 2002298156		
20.11.2002 JP 2002335917		
08.04.2003 JP 2003103528		
(54) • LICHTREFLEXIONSARTIKEL • LIGHT-REFLECTING ARTICLE • ARTICLE REFLECHISSANT		
(71) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP		
(72) Takahashi, Tomotsugu, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP		
Ueda, Takahiko, c/o Yupo Corp., Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP		
Koyama, Hiroshi, c/o Yupo Corporation, Kashima- gun, Ibaraki 314-0102, JP		
Okawachi, Ichiro, c/o Yupo Corporation, Kashima- gun, Ibaraki 314-0102, JP		
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE		
(51) G02B 5/18	(11) 1 542 043 A1	
G02B 5/30	G02B 27/18	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03797525.7	(22) 25.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/010722 25.08.2003		
(87) WO 2004/027464 2004/14 01.04.2004		
(30) 19.09.2002 JP 2002273561		
(54) • OPTISCHE BEUGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • DIFFRACTIVE OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME • DISPOSITIF OPTIQUE A DIFFRACTION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPON- DANT		
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP		
(72) USHIRO, Toshihiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP		
OKUBO, Soichiro, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP		
MATSUURA, Takashi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP		

(74) Siegert, Georg, Dr., et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **1 542 044 A1**
G02F 1/13363

(25) En (26) En

(21) 04029310.2 (22) 10.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.12.2003 US 529315 P
09.07.2004 US 586542 P
14.07.2004 US 587924 P
19.07.2004 US 589167 P

(54) • *Verzögerungskompensatoren mit negativer Doppelbrechung*
• *Trim retarders incorporating negative birefringence*
• *Compensateurs de retardation comprenant une biréfringence négative*

(71) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US

(72) Tan, Kim Leong, Santa Rosa, CA 95407, US
Hendrix, Karen Denise, Santa Rosa, CA 95401, US
Duelli, Markus, Santa Rosa, CA 95403, US
Hulse, Charles Andy, Sebastopol, CA 95472, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02B 5/30 → (51) G02B 5/18

G02B 5/30 → (51) G02F 1/13363

(51) **G02B 6/12** (11) **1 542 045 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03797611.5 (22) 16.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011770 16.09.2003

(87) WO 2004/027472 2004/14 01.04.2004

(30) 20.09.2002 JP 2002274670

(54) • *OPTISCHER WELLENLEITER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *OPTICAL WAVEGUIDE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *GUIDE D'ONDE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) ISHIZAKI, Mamoru c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
HARA, Hatsune c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
SASAKI, Jun c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
INOUE, Shinichi c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
TSUKAMOTO, Takehito c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 542 046 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03764188.3 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/008915 14.07.2003

(87) WO 2004/008213 2004/04 22.01.2004

(30) 15.07.2002 JP 2002205328

(54) • *FASEROPTISCHE VERBINDUNGSKOMPONENTE, FASEROPTISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR UND FASEROPTISCHES VERBINDUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL FIBER CONNECTION COMPONENT, OPTICAL FIBER CONNECTION STRUCTURE, AND OPTICAL FIBER CONNECTION METHOD*
• *COMPOSANT DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES, STRUCTURE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES*

(71) TOMOEGAWA PAPER CO. LTD., 5-15 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP

(72) Sasaki, Kyoichi, c/o Technical Res. Lab., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP

Kawase, Ritsu, c/o Technical Res. Lab., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP

Suzuki, Masayoshi, c/o Technical Res. Lab., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP

Kobayashi, Tatsushi, c/o Technical Res. Lab., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 542 047 A1**
H01Q 3/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04106431.2 (22) 09.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 FR 0314594

(54) • *Fokussierende Vorrichtung für optische Fasern und Antennen, die faseroptische Gitter enthalten*
• *Focusing device for optical fibers and optical fiber array antenna*
• *Dispositif focalisant pour fibres optiques et antenne à réseau de fibres optiques*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) CHEKROUN, Claude THALES Intellectual Property, 94117 CX, ARCUEIL, FR

HUIGNARD, Jean Pierre THALES Intellectual Property, 94117 CX, ARCUEIL, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02B 6/42** (11) **1 542 048 A1**
(25) En (26) En

(21) 04292952.1 (22) 10.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 KR 2003090771

(54) • *Mikrokollimierendes Linsensystem für die optische Übertragung*
• *Micro collimating lens system for optical communication*

• *Système de lentilles microcollimatrices pour communication optique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kwon, Hyouk, Gwanak-gu Seoul, KR
Yee, Young-Joo, Bundang-gu Seongnam, Gyeonggi-do, KR
Lim, Tae-Sun, Suwon Gyeonggi-do, KR

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/42 → (51) H01L 31/0232

(51) **G02B 9/12** (11) **1 542 049 A1**
G02B 13/18 G02B 13/16

(25) En (26) En

(21) 04251546.0 (22) 18.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 12.12.2003 JP 2003414288

(54) • *Linsenabbildungssystem*
• *Imaging lens*
• *Système d'imagerie à lentilles*

(71) Milestone Co., Ltd, 1-1, Nikko-cho, Fuchuu-shi, Tokyo 183-0044, JP

Do, Satoshi, 1-2-56 Miyado, Asaka-shi, Saitama 351-0031, JP

(72) Do, Satoshi, Asaka-shi Saitama, 351-0031, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 13/16 → (51) G02B 9/12

G02B 13/18 → (51) G02B 9/12

(51) **G02B 15/16** (11) **1 542 050 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03795317.1 (22) 08.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/011463 08.09.2003

(87) WO 2004/025348 2004/13 25.03.2004

(30) 10.09.2002 JP 2002263796

(54) • *MIT VIBRATIONS KORREKTURFUNKTION ANGEBRACHTE ZOOM-LINSE*
• *SHAKING CORRECTION FUNCTION-MOUNTED ZOOM LENS*
• *OBJECTIF ZOOM A FONCTION DE CORRECTION DE TREMBLEMENT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YAMADA, Katsu, Matsubara-shi, Osaka 580-0043, JP

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 542 051 A1**
G01J 3/44

(25) De (26) De

(21) 04022249.9 (22) 17.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 08.12.2003 DE 10357584

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trennen unterschiedlicher Emissionswellenlängen in einem Scanmikroskop*

- *Apparatus and method for wavelength separation in a scanning microscope*
 - *Procédé et système pour séparer des longueurs d'onde dans un microscope à balayage*
- (71) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE
- (72) Seyfried, Volker, 69226 Nussloch, DE
- (74) Storz, Rafael, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

G02B 23/12 → (51) F21S 8/10

- (51) **G02B 23/18** (11) **1 542 052 A1**
G01C 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 04028632.0 (22) 03.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 DE 10358669
10.11.2004 DE 4054182
- (54) • *Binokulares Fernglas mit integriertem Laser-Entfernungsmesser*
• *Binocular with integrated laser range finder*
• *Binoculaire avec télémètre laser intégré*
- (71) Perger, Andreas, Dr., Rotenmühlgasse 3, 1120 Wien, AT
- Leica Camera Aktiengesellschaft, Oskar-Barnack-Strasse 11, 35606 Solms bei Wetzlar, DE
- (72) Perger, Andreas, 1120 Wien, AT
- Kettler, Gernot, 90469 Nürnberg, DE
- (74) Stamer, Harald, Dipl.-Phys., Jahnstrasse 7, 35579 Wetzlar, DE

- (51) **G02B 23/24** (11) **1 542 053 A1**
A61B 1/005
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292904.2 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.12.2003 FR 0314526
19.12.2003 FR 0315079
28.01.2004 FR 0400808
- (54) • *Messvorrichtung für eine video-endoskopische Sonde*
• *Measuring device for video-endoscopic probe*
• *Dispositif de métrologie pour sonde vidéoendoscopique*
- (71) Tokendo, Voie Ariane - Athélie 1, Batiment Alpha, 13600 La Ciotat, FR
- (72) Rovegno, Jean, 13600 La Ciotat, FR
- (74) de Roquemaurel, Bruno, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 542 054 A1**
G02B 27/28 E06B 9/264
E06B 9/386
- (25) De (26) De
- (21) 03028201.6 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verdunkelnde Lamellenstoren mit zwei polarisierenden Schichten*
• *Dimming lamella blind with two polarizing layers*
• *Store à lamelles d'obscurcissement avec deux couches polarisées*

- (71) Müller-Schoop, Jürg Walter, Finslerstrasse 3, CH-8044 Zürich, CH
- (72) Müller-Schoop, Jürg Walter, CH-8044 Zürich, CH
- (74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 542 055 A2**
G02B 26/08
- (25) En (26) En
- (21) 04013913.1 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 09.12.2003 US 731070
- (54) • *Lichtmodulator*
• *Light modulator*
• *Modulateur de lumière*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Reboa, Paul F., Corvallis, OR 97330, US
- Harper, Steven L., Corvallis, OR 97330, US
- Cruz-Urbe, Antonio S., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 542 056 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04028863.1 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 KR 2003089830
- (54) • *Optischer Verschluss für Plasma-Display-Vorrichtung und zugehöriges Ansteuerungsverfahren*
• *Optical shutter for plasma display panel and driving method thereof*
• *Fermeture optique pour afficheur à plasma et méthode de pilotage*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Moon, Won Seok, Seocho-gu, Seoul, KR
- (74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 542 057 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03741286.3 (22) 09.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/008688 09.07.2003
- (87) WO 2004/013675 2004/07 12.02.2004
- (30) 05.08.2002 JP 2002227668

- (54) • *OPTISCHER SCHALTER UND OPTISCHE SCHALTEINHEIT*
• *OPTICAL SWITCH AND OPTICAL SWITCH UNIT*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE ET UNITE A COMMUTATEUR OPTIQUE*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) NAKANISHI, Y., OMRON CORP., 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- FUKUDA, Kazuki; OMRON CORP. 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- TANAKA, Hirokazu OMRON CORP. 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- ONISHI, Tetsuya; OMRON CORP. 801, Minamifudodo-cho, Kkyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- IMAI, Hideki; OMRON CORP., 801, Minamifudodo-cho, kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 542 058 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04292909.1 (22) 08.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.12.2003 JP 2003408581
22.09.2004 JP 2004274362
- (54) • *Optische Modulationsvorrichtung mit Beugungsgitter, die eine verbesserte Wärme-stabilität aufweist*
• *Diffraction grating-optical modulation apparatus with an improved heat stability*
• *Dispositif de modulation optique basé sur un réseau de diffraction ayant une stabilité thermique améliorée*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Oniki, Kazunao, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Tamada, Hitoshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G02B 26/08 → (51) G02B 26/02**G02B 26/08** → (51) G02B 26/10

- (51) **G02B 26/10** (11) **1 542 059 A1**
G02B 26/08 B81B 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02760638.3 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008281 14.08.2002
- (87) WO 2004/017119 2004/09 26.02.2004
- (54) • *MIKROWIPPEINRICHTUNG MIT TOSION-BALKEN*
• *MICRO ROCKING DEVICE HAVING TOSION BAR*
• *DISPOSITIF MICRO BASCULANT A BARRE DE TORSION*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MI, Xiaoyu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- TSUBOI, Osamu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- UEDA, Satoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- SAWAKI, Ippei, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London, WC 2W 6UD, GB

MASUTANI, Maki, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037, JP
TAZAWA, Hare, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
KITANO, Hajime, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
NIHEI, Norio, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
YAMAZAKI, Hirotaka, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0005, JP
MASUDA, Yoshitomo, Hamura-shi, Tokyo 205-0023, JP
TANUMA, Itsuo, Sayama-shi, Saitama 350-0335, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G02F 1/35** (11) **1 542 068 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797571.1 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011573 10.09.2003
(87) WO 2004/027509 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273177
(54) • WELLENLÄNGENUMSETZUNGSEINRICHTUNG
• WAVELENGTH CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) AKIYAMA, Tomoyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HATORI, Nobuaki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SUGAWARA, Mitsuru, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G02F 1/37** (11) **1 542 069 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797650.3 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011880 18.09.2003
(87) WO 2004/027510 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275999
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUASI-PHASENANPASSUNGSKRISTALLS UND QUASI-PHASENANPASSUNGSKRISTALL
• METHOD OF PRODUCING QUASI PHASE-MATCHING CRYSTAL AND QUASI PHASE-MATCHING CRYSTAL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CRISTAL A QUASI ACCORD DE PHASE ET CRISTAL A QUASI ACCORD DE PHASE
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
(72) KURIMURA, S. NATIONAL INST. FOR MATERIALS SCIENCE, Ibaraki 305-0044, JP
HARADA, Masaki c/o, NIKON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02F 1/37 → (51) C30B 29/18

(51) **G02F 1/377** (11) **1 542 070 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797651.1 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011881 18.09.2003
(87) WO 2004/027512 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002276000
(54) • WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT
• WAVELENGTH CONVERSION ELEMENT
• ELEMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
(72) KURIMURA, S., National Institute Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
HARADA, Masaki, Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03B 21/00 → (51) H04N 5/74

(51) **G03B 21/62** (11) **1 542 071 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003675.5 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB NL
(30) 16.03.1995 JP 5638195
(54) • Bildanzeigergerät mit Rückprojektion
• Rear projection image display device
• Dispositif d'affichage d'images à projection par l'arrière
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 96104139.9 / 0 732 615

G03F 1/00 → (51) G03F 1/08

(51) **G03F 1/08** (11) **1 542 072 A2**
G03F 1/14 G03F 1/00
(25) En (26) En
(21) 05003679.7 (22) 02.11.2000
(84) DE FR GB NL
(30) 08.11.1999 JP 31675299
(54) • Verfahren zur Erzeugung eines Photomaskenlayouts
• Method to produce a pattern layout of a photo-mask
• Méthode de production d'un layout de photo-masque
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Misaka, Akio, Osaka 564-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00971788.5 / 1 241 523

(51) **G03F 1/08** (11) **1 542 073 A2**
G03F 1/14 G03F 1/00
(25) En (26) En
(21) 05003695.3 (22) 02.11.2000
(84) DE FR GB NL
(30) 08.11.1999 JP 31675299
(54) • Strukturierungsverfahren
• Patterning method
• Procédé de formation de motifs

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Misaka, Akio, Suita-shi Osaka 564-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00971788.5 / 1 241 523

G03F 1/14 → (51) G03F 1/08

(51) **G03F 7/00** (11) **1 542 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 03405888.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Herstellung eines Werkzeugs zur Vervielfältigung
• Manufacturing a replication tool, sub-master or replica
• Fabrication d'un outil de replication
(71) Heptagon OY, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) Rudmann, Hartmut, 8400 Winterthur, CH
Maciossek, Andreas, 8048 Zürich, CH
Rossi, Markus, 8645 Jona, CH
(74) Walser, Peter, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

G03F 7/00 → (51) C08K 3/00

G03F 7/004 → (51) C07C 43/225

G03F 7/038 → (51) C07C 43/225

(51) **G03F 7/11** (11) **1 542 075 A1**
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 03741346.5 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/008832 11.07.2003
(87) WO 2004/008253 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 JP 2002208045
17.10.2002 JP 2002302535
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES ANTIREFLEXFILMS
• COMPOSITION FOR ANTIREFLECTION FILM FORMATION
• COMPOSITION POUR FORMATION D'UN FILM ANTIREFLET
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) KISHIOKA, Takahiro c/o Nissan Chemical Ind., Ltd, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753, JP
ARASE, Shinya c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
MIZUSAWA, Ken-ichi c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
NAKAYAMA, Keisuke c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/11 → (51) G03F 7/38

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 542 076 A2**
(25) En (26) En
(21) 04078218.7 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 08.12.2003 US 729376
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Luttikhuis, Bernardus Antonius Johannes, 5673 KH Nuenen, NL
Bartray, Petrus Rutgerus, 5813 BR IJsselsteijn, NL
Box, Wilhelmus Josephus, 3941 Eksel, BE
Leenders, Martinus Hendrikus Antonius, 3039 ER Rotterdam, NL
Van der Wijst, Marc Wilhelmus Maria, 5506 BE Veldhoven, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G03F 7/20 → (51) H01L 21/027

- (51) **G03F 7/38** (11) **1 542 077 A1**
(25) G03F 7/11 (26) H01L 21/027
(21) Ja (22) En
(21) 03736123.5 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/007354 10.06.2003
(87) WO 2004/001510 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 JP 2002181127
(54) • *PROZESS ZUR VERHINDERUNG VON ENTWICKLUNGSDEFEKTEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG DABEI*
• *PROCESS FOR PREVENTING DEVELOPMENT DEFECT AND COMPOSITION FOR USE IN THE SAME*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LES DEFAUTS DE DEVELOPPEMENT ET COMPOSITION UTILISEE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(71) AZ Electronic Materials (Japan) K.K., Bunkyo Green Court, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) AKIYAMA, Yasushi, c/o AZ Electr. Mat.(Japan) K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
TAKANO, Yusuke, c/o AZ Electr. at. (Japan) K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
TAKAHASHI, Kiyohisa, AZ Electr. Mat. (Japan) K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
HONG, Sung-Eun, c/o AZ Electr. Mat. (Japan) K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
OKAYASU, Tetsuo, c/o AZ Electr. Mat. (Japan) K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **G03F 7/38** (11) **1 542 078 A1**
(25) G03F 7/11 (26) H01L 21/027
(21) Ja (22) En
(21) 03738519.2 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/008087 26.06.2003
(87) WO 2004/006023 2004/03 15.01.2004

- (30) 04.07.2002 JP 2002195582
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR ANTIREFLEXBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER STRUKTUR*
• *COMPOSITION FOR ANTIREFLECTION COATING AND METHOD FOR FORMING PATTERN*
• *COMPOSITION ANTIREFLECHISSANTE ET PROCEDE DE FORMATION DE MODELE*
(71) AZ Electronic Materials (Japan) K.K., Bunkyo Green Court, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) AKIYAMA, Yasushi, c/o AZ Electr. Mat. (Japan) K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
TAKANO, Yusuke, c/o AZ Electr. Mat. (Japan) K.K., Ogasa-gun, Shizuoka 437-1412, JP
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

G03F 7/40 (11) **1 542 079 A1**
H01L 21/027

- (25) Ja (26) En
(21) 03738530.9 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008156 26.06.2003
(87) WO 2004/003666 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 JP 2002191055
28.06.2002 JP 2002191056
(54) • *BESCHICHTUNGSBILDEMITTEL ZUR VERINGERUNG DER MUSTERABMESSUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FEINEN MUSTERS DAMIT*
• *COATING FORMING AGENT FOR REDUCING PATTERN DIMENSION AND METHOD OF FORMING FINE PATTERN THEREWITH*
• *AGENT DE FORMATION DE REVETEMENT POUR LA REDUCTION DE LA DIMENSION DE MOTIF ET PROCEDE DE FORMATION DE MOTIF FIN*
(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
(72) SUGETA, Yoshiki, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
KANEKO, Fumitake, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
TACHIKAWA, Toshikazu, TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/42 (11) **1 542 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028902.7 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 JP 2003410836
(54) • *Zusammensetzung zur Entfernung von Photoresistrückständen*
• *Photoresist residue remover composition*
• *Composition pour éliminer les résidus de photoreserves*
(71) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8, Nihonbashihon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kawamoto, Hiroshi, c/o Int. Property Division, Minato-ku Tokyo, JP
Miyasato, Miki, c/o Int. Property Division, Minato-ku Tokyo, JP

- Oowada, Takuo, c/o Int. Property Division, Minato-ku Tokyo, JP
Ishikawa, Norio, c/o Int. Property Division, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

G03G 5/06 (11) **1 542 081 A1**
(25) En (26) En

- (21) 04028146.1 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 26.11.2003 JP 2003395880
(54) • *Elektrophotographisches photoempfindliches Element, Bildaufzeichnungsgerät und Prozesskartusche*
• *Electrophotographic photosensitive member, and electrophotographic apparatus and process cartridge which make use of the same*
• *Élément photosensible électrophotographique, unité de traitement et appareil électrophotographique*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fujii, Atsushi, Tokyo, JP
Tanaka, Masato, Tokyo, JP
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 5/14 (11) **1 542 082 A1**
(25) En (26) En

- (21) 04028691.6 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 05.12.2003 JP 2003407365
(54) • *Elektrophotografischer Photorezeptor, Unterschichtzusammensetzung, Photorezeptorherstellungsmethode, Bildaufzeichnungsgerät und Prozesskartusche*
• *Electrophotographic photoreceptor, undercoat layer coating liquid therefor, method of preparing the photoreceptor, and image forming apparatus and process cartridge using the photoreceptor*
• *photoréceptrice électrophotographique, procédé de fabrication, composition de sous-revêtement, unité de traitement et appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kinoshita, Takehiko, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G03G 5/147 (11) **1 542 083 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 03792629.2 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009163 18.07.2003
(87) WO 2004/019136 2004/10 04.03.2004
(30) 23.07.2002 JP 2002214336
(54) • *ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTOREZEPTOR UND DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS EQUIPPED WITH THE SAME*

- PHOTORECEPTEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE ET DISPOSITIF ELECTROPHOTOGRAPHIQUE EQUIPE DE CE PHOTORECEPTEUR
- (71) OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) FUJIKI, Tsuyoshi, c/o Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- SAKAMOTO, Hiroki, c/o Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- MURASE, Hiroaki, c/o Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- TANAKA, Masashi, c/o Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- KAWASAKI, Shinichi, c/o Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- YAMADA, Mitsuaki, c/o Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G03G 8/00 → (51) B41M 5/00

G03G 9/08 → (51) C07D 209/60

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 542 084 A1**
C08G 63/685 C08G 63/82
- (25) Ja (26) En
- (21) 03766700.3 (22) 01.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009811 01.08.2003
- (87) WO 2004/013702 2004/07 12.02.2004
- (30) 01.08.2002 JP 2002225151
01.08.2002 JP 2002225139
03.02.2003 JP 2003025883
- (54) • BINDERHARZ FÜR TONER UND TONER
• BINDER RESIN FOR TONER AND TONERS
• RESINE LIANTE POUR TONER ET TONERS
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) TERAUCHI, Tomoya, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- ISHIKAWA, Keiichi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- MUIRE, L. B. III, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 542 085 A1**
G03G 15/20 G03G 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 04029043.9 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.12.2003 JP 2003408694
- (54) • Heizvorrichtung mit haupt und neben Stromversorgungseinheit in einer Fixiervorrichtung für ein Bilderzeugungsgerät
• Heating device with power supplies, fixing device using the heating device and image forming apparatus using the fixing device
• Dispositif de chauffage avec deux alimentations et dispositif de fixation dans un appareil de formation d'images
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kishi, Kazuhito, Tokyo 143-8555, JP
- Kato, Yasuhisa, Tokyo 143-8555, JP
- Okamoto, Masami, Tokyo 143-8555, JP

- Tsukioka, Yasutada, Tokyo 143-8555, JP
- Takagi, Hiromasa, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 542 086 A2**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04029438.1 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.12.2003 JP 2003416453
23.01.2004 JP 2004015995
27.02.2004 JP 2004054283
30.11.2004 JP 2004347041
11.12.2003 JP 2003413015
- (54) • Informations- und Bildverarbeitungsgerät und -verfahren und Druckertreiber
• Information- and image- processing apparatus and method and printer driver
• Appareil et méthode de traitement d'information et d'images et commande d'imprimante
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Shimokawa, Katsumi, Atsugi-shi Kanagawa, JP
- Nagai, Keiji, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- Niwa, Yuichi, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 15/00 → (51) G03G 15/20

G03G 15/00 → (51) G03G 21/18

- (51) **G03G 15/02** (11) **1 542 087 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04027637.0 (22) 22.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 20.11.2003 JP 2003390063
- (54) • Verfahren und Gerät zur elektrophotographischen Bildherstellung zum Aufbringen eines gleichmässigen Ladungszustandes auf einer photoleitenden Oberfläche
• Methods and apparatus for electrophotographic image forming capable of charging evenly a photoconductive surface
• Procédés et appareil pour former d'images électrophotographique pour charger une surface photoconductrice à un potentiel homogène
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kosuge, Akio, Tokyo, 143-8555, JP
- Ono, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP
- Yoshino, Kaoru, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kosuge, Akio, Tokyo, 143-8555, JP
- Ono, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP
- Yoshino, Kaoru, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 542 088 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03797588.5 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011707 12.09.2003
- (87) WO 2004/027522 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 JP 2002275691
20.09.2002 JP 2002276022
05.02.2003 JP 2003028700
05.02.2003 JP 2003028718

- (54) • BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG, PULVERZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG, TONERSPEICHERBEHÄLTER, PULVERSPICHERBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG DER BEHÄLTER
• IMAGE FORMING DEVICE, POWDER FEEDING DEVICE, TONER STORAGE CONTAINER, POWDER STORAGE CONTAINER, AND METHOD OF RECYCLING THE CONTAINERS
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES, DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE, CONTENANT DE STOCKAGE DE TONER, CONTENANT DE STOCKAGE DE POUDRE, ET PROCEDE DE RECYCLAGE DES CONTENANTS
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KATSUYAMA, Goro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- IWATA, Nobuo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- KASAHARA, Nobuo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- MURAMATSU, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- MATSUMOTO, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 542 089 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04027758.4 (22) 23.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 10.12.2003 JP 2003411811
- (54) • Bilderzeugungsapparat und Tonerzuführungsverfahren
• Image forming apparatus and toner supply method
• Appareil de formation des images et méthode d'alimentation en toner
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Imamiya, Koji Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Mitamura, Hiromichi Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 542 090 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04027909.3 (22) 24.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 10.12.2003 JP 2003411810
- (54) • Bilderzeugungsapparatur und Tonernachfüllverfahren
• Image forming apparatus and toner replenishing method
• Appareil de formation d'images et méthode d'alimentation en toner
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Mimura, Toshifumi, Chiyoda-ku Tokyo, JP

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patente Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 542 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029228.6 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 JP 2003411339
26.11.2004 JP 2004341604
(54) • *Entwicklerzufuhrbehälter*
• *Developer supply container*
• *Réservoir d'alimentation en développeur*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Murakami, Katsuya, Ohta-ku Tokyo, JP
Ban, Yutaka, Ohta-ku Tokyo, JP
Nakajima, Nobuo, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 542 092 A2**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 04029044.7 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003408710
30.01.2004 JP 2004024785
30.01.2004 JP 2004024794
05.02.2004 JP 2004028834
(54) • *Hezelement, Fixiereinheit und Bilderzeugungs-
gerät*
• *Heater, fixing unit and image forming apparatus*
• *Elément de chauffage, appareil de fixation et de
formation d'images*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kishi, Kazuhito, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Kato, Yasuhisa, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Okamoto, Masami, Yamato-shi Kanagawa, JP
Tsukioka, Yasutada, Matsudo-shi Chiba, JP
Takagi, Hiromasa, Tokyo, JP
Matsusaka, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Amita, Akiyasu, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Engelhard, Maximilian, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 15/20 → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 21/00** (11) **1 542 093 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028858.1 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003409436
13.05.2004 JP 2004143936
(54) • *Bildlöschapparat und Bildlöschmethode*
• *Image-erasing apparatus and image-erasing
method*
• *Appareil d'effacement d'image et méthode
d'effaçage d'images*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Keiichi, Minato-ku Tokyo, JP
Usuki, Shoji, Minato-ku Tokyo, JP
Maida, Mitsuhiro, Minato-ku Tokyo, JP
Kishimoto, Kesato, Minato-ku Tokyo, JP
Abe, Hiroaki, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **1 542 094 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 04029155.1 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 JP 2003411034
06.12.2004 JP 2004352533
(54) • *Prozesskartusche und elektrophotographi-
sches Bilderzeugungsgerät*
• *Process cartridge and electrophotographic
image forming apparatus*
• *Cartouche de traitement et appareil de forma-
tion d'images électrophotographiques*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Abe, Daisuke, Tokyo, JP
Oguma, Toru, Tokyo, JP
Murayama, Shigeo, Tokyo, JP
Matsubara, Hideyuki, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **1 542 095 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 04029156.9 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 JP 2003411063
06.12.2004 JP 2004352495
(54) • *Prozesskartusche und elektrophotographi-
sches Bilderzeugungsgerät*
• *Process cartridge and electrophotographic
image forming apparatus*
• *Cartouche de traitement et appareil de forma-
tion d'images électrophotographiques*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kubota, Takeshi, Tokyo, JP
Kawaguchi, Hideshi, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **1 542 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029157.7 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 JP 2003411073
06.12.2004 JP 2004352402
(54) • *Arbeitseinheit und elektrophotographisches
Bilderzeugungsgerät*

- *Process cartridge and electrophotographic
image forming apparatus*
- *Unité de traitement et appareil électrophoto-
graphique de formation d'images*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kubota, Takeshi, Tokyo, JP
Kawaguchi, Hideshi, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 21/20 → (51) G03G 15/00

(51) **G03H 1/04** (11) **1 542 097 A1**
G03H 1/22 G03H 1/18
G11B 7/0065
(25) Ja (26) En
(21) 03766662.5 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009649 30.07.2003
(87) WO 2004/013706 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 JP 2002225052
01.08.2002 JP 2002225053
(54) • *HOLOGRAMMAUFZEICHNUNGS-/WIEDER-
GABEVERFAHREN UND HOLOGRAMMAUF-
ZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *HOLOGRAM RECORDING/REPRODUCING
METHOD AND HOLOGRAM RECORDING/
REPRODUCING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUC-
TION ET D'ENREGISTREMENT D'HOLO-
GRAMMES*

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) KUBOTA, Yoshihisa, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
TANAKA, Satoru, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
ITO, Yoshihisa, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
TACHIBANA, Akihiro, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
KURODA, Kazuo, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
SUGIURA, Satoshi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

G03H 1/18 → (51) G03H 1/04

G03H 1/22 → (51) G03H 1/04

(51) **G04B 1/16** (11) **1 542 098 A2**
(25) De (26) De
(21) 04025264.5 (22) 23.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 08.12.2003 DE 10357228
(54) • *Federhausvorrichtung*
• *Timepiece barrel device*
• *Dispositif de barillet*
(71) Lange Uhren GmbH, Altenberger Strasse 15, 01768 Glashütte, DE
(72) Schneider, Jens, 01768 Glashütte-Johnsbach, DE

(74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., Mainzer Strasse 18 e,
55263 Wackernheim, DE

G04C 10/00 → (51) G04G 1/00

(51) **G04G 1/00** (11) **1 542 099 A1**
G04C 10/00 H02J 9/06
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 03797707.1 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012016 19.09.2003
(87) WO 2004/027525 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002272457
(54) • ELEKTRONISCHE UHR
• ELECTRONIC CLOCK
• HORLOGE ELECTRONIQUE
(71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) MURAKAMI, Akiyoshi, CITIZEN WATCH CO., LTD.,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
FUNAHASHI, Motoki, CITIZEN WATCH CO., LTD.,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
HITOMI, Masahiko, CITIZEN WATCH CO., LTD.,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
NAGATA, Yoichi, CITIZEN WATCH CO., LTD.,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **G04G 1/06** (11) **1 542 100 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028616.3 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 02.12.2003 JP 2003402675
21.04.2004 JP 2004125922
(54) • Elektronische Vorrichtung und Antennenanord-
nung
• Electronic device and antenna apparatus
• Dispositif électronique et son antenne
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Yano, Junro, Hamura-shi Tokyo 205-0022, JP
Kimura, Soh, Kodaira-shi Tokyo 187-0032, JP
Sawada, Makoto, Ome-shi Tokyo 198-0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **1 542 101 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797719.6 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012040 19.09.2003
(87) WO 2004/027527 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002276121
(54) • INTERAKTIVE EINRICHTUNG
• INTERACTIVE DEVICE
• DISPOSITIF INTERACTIF
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) YAMAMOTO, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0011, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Shijonawate-shi, Osaka
575-0013, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

(51) **G05B 13/04** (11) **1 542 102 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028204.8 (22) 27.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
AL HR LT LV MK YU
(30) 10.12.2003 EP 03028368
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur suboptimalen
Regelung mittels einer Suchstrategie und Ver-
fahren und Vorrichtung zur Gaszerlegung, ins-
besondere zur Tieftemperatur-Luftzerlegung
• Method and device for suboptimal control by
means of a search strategy and method and
device for gas separation ,in particular for
cryogenic air separation
• Procédé et dispositif de commande sous-opti-
mal au moyen d'une stratégie de recherche et
procédé et dispositif de séparation d'air,
notamment de séparation d'air cryogénique
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Ewert, Ulrich, 83673 Bichl, DE
(74) Imhof, Dietmar, LINDE AG Zentrale Patentabteilung,
82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 542 103 A1**
H01H 43/10 G08B 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356192.7 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 FR 0314413
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Sichern und
Überwachen einer Zeitschaltuhr
• Method and device for timer safety and moni-
toring
• Procédé et dispositif de surveillance et de
sécurité d'une minuterie
(71) Invensys Appliance Controls S.A., Avenue des
Sorbiers, Thyez, 74300 Cluses, FR
(72) Randon, Jean-Luc, 74600 Seynod, FR
Gusse, Jean-Michel, 74700 Sallanches, FR
Xardel, François, 74440 Mieussy, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **G05B 19/18** (11) **1 542 104 A1**
G06F 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 03771384.9 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/009542 28.07.2003
(87) WO 2004/012022 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 JP 2002221377
(54) • EINRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER
UNBEFUGTEN BENUTZUNG VON MASCHI-
NENWERKZEUGPROGRAMMEN
• MACHINE TOOL PROGRAM UNAUTHOR-
IZED USE PREVENTING DEVICE
• DISPOSITIF DESTINE A EMPECHER UNE
UTILISATION NON AUTORISEE D'UN PRO-
GRAMME DE MACHINE-OUTIL
(71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) SHIBUI, Yutaka CITIZEN PRECISION MACHINERY
CO.,Ltd, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP

ISHIBASHI, Eiji C/O CITIZEN MECHATRONICS CO.,
LTD., Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 542 105 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03028318.8 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • Industrielles Steuerungssystem und Datenver-
arbeitungsverfahren dafür
• Industrial control system and data processing
method therefor
• Système de commande industrielle et procédé
de traitement de données associé
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottsstrasse 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Clemens, Achim, 67346 Speyer, DE
Kühner, Ralf, 67697 Kaiserslautern, DE
Gaiser, Tim, 74889 Sinsheim, DE
Metz, Manfred, 76139 Karlsruhe, DE
Klein, Markus, 67227 Frankenthal, DE
(74) Richardt, Markus Albert, Dipl.-Ing., et al, Leergasse
11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 542 106 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03748542.2 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/011965 19.09.2003
(87) WO 2004/027532 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 PCT/JP02/09603
(54) • TEILEBESTELLBETRAGBERECH-
NUNGSEINRICHTUNG
• PART ORDERING AMOUNT CALCULATION
DEVICE
• DISPOSITIF POUR CALCULER UN VOLUME
DE COMMANDES DE PIECES
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) IIDA, Koichi, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
TANAKA, Hidenobu, Minato-ku, Tokyo 107-8556,
JP
OTSUBO, Motokazu, Minato-ku, Tokyo 107-8556,
JP
JODOI, Takafumi, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
IMAGAWA Taro, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G05B 19/418** (11) **1 542 107 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03748543.0 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/011966 19.09.2003
(87) WO 2004/027533 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 PCT/JP02/09604
(54) • TEILEINVENTARVERWALTUNGSEIN-
RICHTUNG
• PARTS STOCK AMOUNT MANAGEMENT
DEVICE
• DISPOSITIF DE GESTION QUANTITATIVE
D'UN STOCK DE PIECES
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) IIDA, Koichi, Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo 107-8556, JP
TANAKA, Hidenobu, Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo 107-8556, JP
OTSUBO, Motokazu, Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo 107-8556, JP
JODOI, Takafumi, Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo 107-8556, JP
IMAGAWA, Taro, Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo 107-8556, JP
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 542 108 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028711.4 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Überwachung einer technischen Einrichtung*
• *Method for monitoring of a technical installation*
• *Procédé de surveillance d'une installation technique*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bode, Andreas, 91315 Höchstadt, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **1 542 109 A1**
G01C 21/30
(25) En (26) En
(21) 04028945.6 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.12.2003 JP 2003409529
(54) • *Steuerungsvorrichtung zur Führung eines Fahrzeuges*
• *Driving control device for a vehicle*
• *Dispositif de commande de conduite pour un véhicule*
- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Hiwatashi, Yutaka, Tokyo, JP
Takazawa, Atsuyoshi, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G05D 1/02 → (51) B25J 5/00**G05D 7/01** → (51) F15B 11/042

- (51) **G05D 23/13** (11) **1 542 110 A1**
F16K 31/00
(25) En (26) En
(21) 05075211.2 (22) 10.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE

- (54) • *Mischvorrichtung für Kalt- und Warmwasser*
• *Hot and cold water mixing device*
• *Dispositif de mélange d'eau chaude et froide*

- (71) INAX CORPORATION, 5-1, Koiehonmachi, Tokoname-shi, Aichi, JP
(72) Banno, Michio, c/o Inax Corporation, Aichi, JP
Hashimoto, Mamoru, c/o Inax Corporation, Aichi, JP
Kawachi, Toshio, c/o Inax Corporation, Aichi, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 99943248.7 / 1 150 054

- (51) **G05F 3/26** (11) **1 542 111 A1**
G05F 3/30
(25) En (26) En
(21) 03425791.5 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Begrenzen der Geräuschbandbreite eines Bandgapspannungsgenerators und relativer Bandgapspannungsgenerator*
• *Method of limiting the noise bandwidth of a bandgap voltage generator and relative band-gap voltage generator*
• *Méthode pour limiter la largeur de bande de bruit d'un générateur de tension à bandgap et relatif générateur de tension de bandgap*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Cali', Giovanni, 95100 Catania, IT
Filoramo, Pietro, 96100 Siracusa, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

G05F 3/30 → (51) G05F 3/26

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 542 112 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743883.7 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/006955 09.07.2002
(87) WO 2004/006075 2004/03 15.01.2004
(54) • *ATTACKENBESTÜNDIGE VIELZWECK-CPU DES OFFENEN TYPUS UND ANWENDUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *OPEN TYPE GENERAL-PURPOSE ATTACK-RESISTANT CPU, AND APPLICATION SYSTEM THEREOF*
• *UCT RESISTANT AUX ATTAQUES UNIVERSELLES DE TYPE OUVERT, ET SYSTEME D'APPLICATION ASSOCIE*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HATAKEYAMA, Takahisa, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MURUYAMA, Hidefumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
USHIWAKA, Keiichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HASEBE, Takayuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MAEDA, Naoaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SUGA, Atsuhiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 542 113 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03028374.1 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *System zur Bezahlung einer Software*
• *Software payment system*
• *Système de paiement de logiciel*

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottsstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Verlaan, Theo, 69168 Wiesloch, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 542 114 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090433.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Speicher mit Zugriffskontrolle, die abhängig von der Tätigkeitsart des entfernten Kommunikationsendgeräts ist, das auf den Speicher zugreifen will*
• *Access control to memory dependent on operational status of remote communication terminal which requests the access to the memory*
• *Contrôle d'accès mémoire dépendent du statut opérationnel d'un terminal de communication éloigné demandant l'accès*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Böhmer, Bernard, Dr., 14052 Berlin, DE
Hauptvogel, Andreas, 12103 Berlin, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 542 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256593.9 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verhinderung eines unerwünschten Betriebs eines Prozesses*
• *Prevention of unwanted process operations*
• *Interdiction d'exécuter des processus indésirés*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Button, Gavin Paul, Berkshire RG40 2EP, GB
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 542 116 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03293106.5 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Zugangsmultiplexer mit Fähigkeit zur Einbrucherkennung*
• *Access multiplexer with remote intrusion detection capability*
• *Multiplexeur d'accès ayant la capacité de détection d'intrusion*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Miclea, Sorin, 2018 Antwerp, BE
Pelt, Michiel, 1853 Grimbergen, BE
Borghs, Eric Frans Elisa, 2440 Geel, BE
(74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 542 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004454.7 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2003 EP 03024771
(54) • *Binden von Inhalt an Benutzer*
• *Binding content to a user*
• *Lier un contenu à un utilisateur*

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Andersson, Stefan, 230 41 Klägerup, SE
Larsson, Bo, 217 59 Malmö, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

G06F 1/00 → (51) G07F 19/00

G06F 1/00 → (51) H04L 12/22

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 542 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 04023830.5 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 10.12.2003 KR 2003089736
(54) • *Hybrides mobiles Endgerät und dazugehöriges Steuerverfahren*
• *Hybrid mobile terminal and method for controlling the same*
• *Terminal mobile hybride et procédé de commande de celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Shin, Yeung-Seob, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 1/32 → (51) H01L 23/528

G06F 3/00 → (51) G06F 3/023

- (51) **G06F 3/02** (11) **1 542 119 A1**
G06F 3/023 H04M 1/23
(25) Ja (26) En
(21) 02783631.1 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012341 25.11.2002
(87) WO 2003/042803 2003/21 22.05.2003
(30) 30.08.2002 JP 2002252212
31.10.2002 JP 2002316987
(54) • *ULTRASCHNELLE ZEICHENEINGABEEINRICHTUNG EINES MOBILTELEFONS*
• *ULTRA HIGH-SPEED CHARACTER INPUT DEVICE OF CELLULAR TELEPHONE*
• *DISPOSITIF DE SAISIE DE CARACTERES ULTRA-RAPIDE DE TELEPHONE CELLULAIRE*
- (71) Tanaka, Katsuzo, 40-15, hokuyo-mati, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8064, JP
(72) Tanaka, Katsuzo, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8064, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 542 120 A1**
G06F 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 03736150.8 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/007391 11.06.2003
(87) WO 2004/019197 2004/10 04.03.2004

- (30) 22.08.2002 JP 2002242083
(54) • *STEUERSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM MIT EINEM RHYTHMUSMUSTER*
• *CONTROL SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM USING RHYTHM PATTERN*
• *SYSTEME DE COMMANDE, PROCEDE ET PROGRAMME FAISANT APPEL A DES MOTIFS DE RYTHMES*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMASHITA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 545-0043, JP
SAKAMOTO, Kiyomi, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP
IISAKA, Atsushi, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G06F 3/023 → (51) G06F 3/02

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 542 121 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257525.8 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 JP 2003413180
(54) • *Koordinateineingabevorrichtung, Bildanzeigevorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Coordinate input device, image display device and electronic apparatus*
• *Dispositif d'entrée de coordonnées, dispositif d'affichage d'images et appareil électronique*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Nishiyama, Takashi, Otsuka-cho Ota-ku Tokyo, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 542 122 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257700.7 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 JP 2003413835
(54) • *Eliminierung von Mehrdeutigkeiten einer Graphische Benutzerschnittstelle durch Zoom und Zuverlässigkeitswertung, die auf der Eingabeposition basiert*
• *Graphical user interface selection disambiguation using zooming and confidence scores based on input position information*
• *La désambiguisation de choix dans une interface utilisateur graphique en employant zoom et les indices de confiance basés sur la position d'entrée*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeda, Hiromi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 3/12 → (51) B41J 29/38

G06F 9/06 → (51) G05B 19/18

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 542 123 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104415.7 (22) 13.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 10.12.2003 EP 33681131
(54) • *Verfahren und System zur automatischen Erzeugung von Dienstschnittstellen für eine dienstorientierte Architektur*
• *Method and system for automatically generating service interfaces for a service oriented architecture*
• *Procédé et système de génération automatique des interfaces de service pour une architecture orientée service*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) FIAMMANTE, MARC, 06700, Saint Laurent du Var, FR
MOMMEJA, Lionel, 06000, NICE, FR
(74) Therias, Philippe, et al, IBM France, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 542 124 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292839.0 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 01.12.2003 JP 2003401406
(54) • *Dynamisches Menü zur Auswahl einer Anwendung für ein angeschlossenes Gerät*
• *Dynamic menu for selecting an application corresponding to an attached electronic device*
• *Menu dynamique pour la selection d'une application pour un dispositif connecté*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Uchida, Koichi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Arakawa, Hiroyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G06F 9/44 → (51) G06F 17/22

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 542 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029264.1 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 JP 2003411679
07.12.2004 JP 2004354412
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Rückgewinnung von Software, und ein Aufzeichnungsmedium für ein Programm zur Rückgewinnung von Software*
• *Information processing apparatus, program recovery method, and recording medium storing a program for program recovery*
• *Dispositif de traitement d'information, procédé de récupération des logiciels, et un support d'enregistrement pour programme de récupération des logiciels*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kawaura, Hisanori, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Yoshida, Fumiyuki, Yokohama-shi Kanagawa, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G06F 9/445 → (51) H04N 7/24

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 542 126 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300870.5 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 US 529158
23.11.2004 US 996877
- (54) • *Adaptive Sperrung auf Objekt-Ebene*
• *Adaptive object level locking*
• *Blocage adaptative par niveau d'objets*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DVORKIN, Michael, REDWOOD CITY, CA 94062, US
WEINSTEIN, Jay, FREMONT, CA 94555, US
KRASNANSKY, Serge, SUNNYVALE, CA 94087, US
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenné Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 542 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005638.1 (22) 20.11.2000
(84) DE GB
(30) 23.12.1999 US 471869
- (54) • *Verfahren und Apparat zur Verwaltung von Informationen der Speicheraktivitäten von Datenspeichersystemen*
• *Method and apparatus for managing information related to storage activities of data storage systems*
• *Procédé et dispositif de gestion d'informations se rapportant aux activités de mémorisation de systèmes de mémoires informatiques*
- (71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) Phillips, Jeffrey, Northbridge MA 01534, US
Allen, David, Holliston MA 01746, US
Serkez, Brett, Framingham MA 01701, US
Bouchard, Peter, Norton MA 02766, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00978803.5 / 1 244 966

- (51) **G06F 12/00** (11) **1 542 128 A1**
G06F 15/00 **H04L 12/56**
(25) Ja (26) En
(21) 02765449.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/009152 09.09.2002
(87) WO 2004/023309 2004/12 18.03.2004
- (54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ADRESSENSETZVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROVIDING SYSTEM, INFORMATION PROVIDING APPARATUS, ELECTRONIC APPARATUS, ADDRESS SETTING METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *SYSTEME ET DISPOSITIF FOURNISSEURS D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ELECTRONIQUE, PROCEDE DE CREATION D'ADRESSES ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) TAKAHASHI, Tadashi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 542 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257479.8 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 KR 2003089817
- (54) • *Flash-speicher, Abbildsteuerungsvorrichtung und -verfahren für einen Flash-speicher*
• *Flash memory and mapping control apparatus and method for flash memory*
• *Mémoire flash, appareil et méthode de contrôle de mise en correspondance pour une mémoire flash*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Chung, Tae-sun, Dongjak-ku, Seoul, KR
Park, Hyung-seok, Geumcheo-gu, Seoul, KR
Jung, Myung-jin, Jungnang-gu, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 12/06** (11) **1 542 130 A1**
G11C 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04029018.1 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 FR 0314621
12.12.2003 FR 0314628
12.12.2003 FR 0314622
- (54) • *Serieller Speicher mit Mitteln zur Integration eines erweiterten Speicherfeldes*
• *Serial memory comprising an extended memory space integration means*
• *Mémoire série comprenant des moyens d'intégration dans un plan mémoire étendu*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92210 Montrouge, FR
(72) Zink, Sébastien, 13090 Aix-en-Provence, FR
Cavalieri, Paola, 13790 Rousset, FR
Leconte, Bruno, 13790 Rousset, FR
Devin, Jean, 13100 Le Tholonet, FR
Maugain, François, 13530 Trets, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G06F 12/06 → (51) G11C 11/15

G06F 12/14 → (51) G07F 19/00

G06F 12/16 → (51) G11C 11/15

G06F 13/00 → (51) A63F 13/12

- (51) **G06F 13/14** (11) **1 542 131 A1**
H04L 12/46 **H04L 29/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292872.1 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 FR 0314376

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung eines Speichers mit FIFO-Organisation, und zugehörige Vorrichtung*
• *Method of managing a storage organised as FIFO, and corresponding apparatus*
• *Procédé de gestion d'un dispositif de mémorisation de données organisées en file d'attente, et dispositif associé*
- (71) Arteris, 17 Rue du Colysée, 75008 Paris, FR
(72) Douady, César, 91400 Orsay, FR
Boucard, Philippe, 78150 Le Chesnay, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Bureau D.A. Casalunga - Josse Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **G06F 15/00** (11) **1 542 132 A1**
H04L 9/32 **A63F 13/12**
A63F 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 03797589.3 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011719 12.09.2003
(87) WO 2004/027631 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002272794
09.12.2002 JP 2002356515
- (54) • *AUTHENTIFIKATIONSHARDWARE, AUTHENTIFIKATIONSSYSTEM UND BENUTZUNGS-VERWALTUNGSHARDWARE*
• *AUTHENTICATION HARDWARE, AUTHENTICATION SYSTEM, AND USE MANAGEMENT HARDWARE*
• *MATERIEL D'AUTHENTIFICATION, SYSTEME D'AUTHENTIFICATION, ET UTILISATION DE MATERIEL DE GESTION*
- (71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(72) MORI, S., KONAMI COMPUTER ENTERTAINMENT STUDIOS INC, Tokyo 108-0014, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 15/00 → (51) G06F 12/00

G06F 15/00 → (51) H04L 9/32

G06F 17/00 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 17/22** (11) **1 542 133 A2**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 04025814.7 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 09.12.2003 US 731597
- (54) • *Programmierbares Objektmodell für Namensraum- oder Schemenbibliotheksunterstützung in einer Softwareanwendung*
• *Programmable object model for namespace or schema library support in a software application*
• *Modèle objet programmable pour le support d'espace de nommage ou d'une bibliothèque de schéma dans une application logicielle*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Jones, Brian M., Redmond Washington 98052, US
Sunderland, Mark, Redmond Washington 98052, US
Sawicki, Marcin, Redmond Washington 98052, US
Little, Robert A., Redmond Washington 98052, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 542 134 A1**
H04N 5/91

(25) Ja (26) En
(21) 02751747.3 (22) 26.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/007648 26.07.2002

(87) WO 2004/012100 2004/06 05.02.2004

(54) • *INHALTSZUSAMMENFASSUNGSVOR-
RICHTUNG UND INHALTSZUSAMMENFAS-
SUNGSPROGRAMM*

• *CONTENT SUMMARIZING APPARATUS AND
CONTENT SUMMARIZING PROGRAM*

• *APPAREIL ET PROGRAMME DE RESUME
DE CONTENU*

(71) National Institute of Information and
Communications Technology Incorporated
Administrative Agency, 4-2-1, Nukui-Kitamachi,
Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

(72) MIYAMORI, H. C/O NIIC INC., Koganei-shi, Tokyo
184-8795, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 542 135 A1**
G06F 17/00

(25) Zh (26) En

(21) 02760060.0 (22) 22.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 2002/000581 22.08.2002

(87) WO 2004/013767 2004/07 12.02.2004

(30) 05.08.2002 CN 02125941

(54) • *VERFAHREN MIT DER FÄHIGKEIT ZUR
ZENTRALISIERUNG DER ADMINISTRATION
DER BENUTZERREGISTRIERTEN INFOR-
MATIONEN ÜBER NETZWERKE HINWEG*

• *A METHOD WHICH IS ABLE TO CENTRAL-
IZE THE ADMINISTRATION OF THE USER
REGISTERED INFORMATION ACROSS NET-
WORKS*

• *PROCEDE PERMETTANT DE CENTRALISER
L'ADMINISTRATION DES INFORMATIONS
ENREGISTREES DES UTILISATEURS DE
RESEAUX*

(71) Tai Guen Enterprise Co., Ltd., 10F-5, No.400 Hwan
Pel Rd., Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan, CN

(72) SHI, Xuanming, Chungli City, Taoyuan Hsien,
Taiwan, CN

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und
Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 542 136 A1**
(25) En (26) En

(21) 03028314.7 (22) 09.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Rechnersystem zur Abfrage von
Daten*

• *Method and computer system for data retrieval*

• *Procédé et système informatique d'extraction
de données*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurotstrasse 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Brinkmoeller, Bernhard, 69168 Wiesloch, DE
Steinmaier, Carola, 69120 Heidelberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 542 137 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 03028571.2 (22) 11.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Dynamische Lastverwaltung von einer Informa-
tionsquelle*

• *Dynamic information source management*

• *Gestion dynamique d'une source d'information*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE

(72) Hamdan, Amen, 70327 Stuttgart, DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 542 138 A1**
G06N 5/00

(25) En (26) En

(21) 04026563.9 (22) 09.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 11.12.2003 US 733541

(54) • *Lernen und Benutzen von generalisierten Zei-
chenkettenmustern für die Extraktion von Infor-
mation*

• *Learning and using generalized string patterns
for information extraction*

• *Apprentissage et utilisation de suites de carac-
tères généralisées pour l'extraction d'informa-
tion*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052, US

(72) Yunbo, Cao, Beijing 100083, CN

(74) Hang, Li, Chaoayang District Beijing 100029, CN
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 542 139 A1**
G09G 5/00

(25) En (26) En

(21) 04029216.1 (22) 09.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.12.2003 JP 2003412395

(54) • *Vorrichtung zur Informationssuche, Verfahren
zur Informationssuche und Aufzeichnungsme-
dien zur Speicherung des Informationssuch-
programms*

• *Information search apparatus, information
search method, and information recording
medium on which information search program
is computer-readably recorded*

• *Appareil de recherche d'information, méthode
pour la recherche d'information, et mémoire
sur laquelle le programme de recherche
d'information est enregistré*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Kodama, Yasuteru, Tsurugashima-shi Saitama-
ken, JP
Suzuki, Yasunori, Tsurugashima-shi Saitama-ken,
JP

Odagawa, Satoshi, Tsurugashima-shi Saitama-
ken, JP

Shioda, Takehiko, Tsurugashima-shi Saitama-ken,
JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44
01 51, 80750 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 542 140 A2**
(25) En (26) En

(21) 04257604.1 (22) 07.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.12.2003 KR 2003090937

(54) • *Verfahren und Gerät um mit einer Auszeich-
nungssprache beschriebenen Daten zu verwal-
ten*

• *Method and apparatus for managing data writ-
ten in markup language*

• *Méthode et appareil pour gérer des données
décrites en langage de balisage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Shin, Hyo-seop, Gangseo-gu Seoul, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 542 141 A1**
(25) En (26) En

(21) 05002278.9 (22) 22.05.2002

(84) BE GB IT

(30) 13.06.2001 JP 2001178528

14.06.2001 JP 2001179986

19.06.2001 JP 2001184664

20.06.2001 JP 2001187225

(54) • *Verwaltung von Zeichnungen*

• *Drawings data management*

• *Gestion de dessins*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Hirasawa, Ken Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo
107-8556, JP

Ohtsuki, Tatsuo Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo
107-8556, JP

Hoshi, Akemi Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo
107-8556, JP

Ogasawara, Y. Honda Giken Kogyo K. K., Tokyo
107-8556, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

(62) 02728117.9 / 1 407 383

G06F 17/30 → (51) C12N 15/11

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/50** (11) **1 542 142 A2**
G06F 17/60

(25) En (26) En

(21) 04027124.9 (22) 15.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 10.12.2003 JP 2003411920

(54) • *Entwurfsunterstützungssystem für den Entwurf
von Komponenten*

• *Design supporting system for supporting com-
ponent design*

- *Système d'aide à la conception de composants*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Ozasa, Kenji, c/o Int. Prop. Div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
- Matsuda, Kazuyuki, c/o Int. Prop. Div., Toshiba C., Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- G06F 17/50** → (51) C12N 15/11
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 542 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028493.9 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *System und Verfahren für die Datenverarbeitung*
• *Data processing system and method*
• *Système et Procédé de traitement de données*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Laub, Udo, 76707 Hambrücken, DE
- Metz, Manfred, 76139 Karlsruhe, DE
- Kühner, Ralf, 67657 Kaiserslautern, DE
- (74) Richardt, Markus Albert, Dipl.-Ing., et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 542 144 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03078944.0 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bedarfsplanung eines konfigurierbaren Produktes in einer verwalteten Versorgungskette*
• *Method and apparatus for planning demand for a configurable product in a managed supply chain*
• *Procédé et système de planification de demandes pour un produit configurable dans une chaîne d'approvisionnement gérée*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Wöhler, Christian, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 542 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078947.3 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Apparat zur Planung der Nachfrage zumindest eines konfigurierbaren Produkts in einer Logistikkette*
• *A method of planning demand for at least one configurable product in a managed supply chain and a demand planner apparatus for planning demand for a configurable product in a managed supply chain*
• *Méthode et appareil de planification de la demande d'au moins un produit configurable dans une chaîne logistique*
- (71) SAP AG, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Wöhler, Christian, 69115 Heidelberg, DE

- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 542 146 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027444.1 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 11.12.2003 US 528597 P
30.06.2004 US 882867
- (54) • *Statistische Model und Verfahren zur Unterstützung der Personalisierung von Anwendungen und Diensten durch Verwendung einer Kodierung von Präferenzen einer Benutzergemeinschaft*
• *Statistical models and methods to support the personalization of applications and services via consideration of preference encodings of a community of users*
• *Modèles et méthodes statistiques pour soutenir la configuration d'applications et de services par l'utilisation d'un codage de préférences d'une communauté d'utilisateurs*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Horvitz, Eric J., Redmond Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 542 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027768.3 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 24.11.2003 US 707155
- (54) • *Globales Bilanzierungswerkzeug*
• *Global balancing tool*
• *Outil de bilancement global*
- (71) Cargill Incorporated, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
- (72) Fiascone, Bernadette, Lombard, Illinois 60148, US
- Forsythe, David, Naperville, Illinois 60543, US
- Mayeda, Chris, Chicago, Illinois 60647, US
- Srivastava, Anupam, Wheaton, Illinois 60187, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 542 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257355.0 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 12.12.2003 US 529339 P
- (54) • *Verfahren zur Analyse von Prozessvariablen*
• *Method for analyzing process variables*
• *Procédé pour analyser des variables d'un processus*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Kopas, Dale Andrew, Sewell New Jersey 08080, US
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- G06F 17/60** → (51) G05B 19/418
-
- G06F 17/60** → (51) G06F 1/00
-
- G06F 17/60** → (51) G06F 17/50
-
- G06F 17/60** → (51) H04L 12/58
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 542 149 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771398.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009579 29.07.2003
- (87) WO 2004/012128 2004/06 05.02.2004
- (30) 30.07.2002 JP 2002222192
13.12.2002 JP 2002361545
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER MOLEKULAREN ZEITABELLE UND VORRICHTUNG ZUR SCHÜTZUNG DES ZIRZAD-ANTAKTS*
• *APPARATUS FOR FORMING MOLECULAR TIMETABLE AND APPRATUS FOR ESTIMATING CIRCADIAN CLOCK*
• *APPAREIL DE FORMATION D'HORAIRE MOLECULAIRE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE L'HORLOGE INTERNE*
- (71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) UEDA, Hiroki, YAMANOUCI PHARMAC., CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- HASHIMOTO, Seiichi, YAMANOUCI PHARMAC., CO., LTD., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- G06K 7/00** → (51) G06K 19/077
-
- G06K 7/10** → (51) H02J 7/00
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 542 150 A1**
G06K 9/68 G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 03257736.3 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von Inhalten in Bildern*
• *Method and apparatus for separating content types in images*
• *Méthode et dispositif pour séparer des types de contenu dans des images*
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
- (84) GB
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) Paschalakis, Stavros, Guildford Surrey GU1 2LT, GB
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06K 9/00** (11) **1 542 151 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029189.0 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 DE 10358738
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur elektronischen Aufnahme abgerollter Fingerabdrücke*
• *Method and apparatus for the electronic capture of rolled fingerprints*
• *Procédé et dispositif d'acquisition électronique des empreintes digitales déroulées*
- (71) Smiths Heimann Biometrics GmbH, Unstrutweg 4, 07743 Jena, DE
- (72) Morgeneier, Dirk, 07749 Jena, DE
Friedl, Andy, 07607 Eisenberg, DE
Eichhorn, Torsten, 07743 Jena, DE
Standau, Jörg, 07743 Jena, DE
Gerling, Torsten, 07751 Drackendorf, DE
- (74) Freitag, Joachim, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 542 152 A1**
G06K 9/32

- (25) En (26) En
- (21) 04256881.6 (22) 05.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 11.12.2003 GB 0328743
- (54) • *Objekterkennung*
• *Object detection*
• *Détection d'objets*
- (71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
- (72) Porter, Robert Mark Stefan, Winchester Hampshire S023 7EB, GB
Haynes, Simon Dominic, Basingstoke Hampshire RG21 3JX, GB
Living, Jonathan, Nr. Stourbridge West Midlands DY8 5HZ, GB
Rambaruth, Ratna, Guildford Surrey GU2 8DN, GB
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 542 153 A1**
G06T 7/20

- (25) En (26) En
- (21) 04256882.4 (22) 05.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 11.12.2003 GB 0328741
- (54) • *Objekterkennung*
• *Object detection*
• *Détection d'objets*
- (71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
- (72) Porter, Robert Mark Stefan, Winchester, Hampshire S022 5AJ, GB
Living, Jonathan, Nr. Stourbridge, West Midlands DY8 5HZ, GB
Haynes, Simon Dominic, Basingstoke, Hampshire RG21 3AX, GB
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/00 → (51) G06K 9/62

(51) **G06K 9/20** (11) **1 542 154 A2**
G08B 13/196 G06T 7/20

(25) En (26) En

(21) 04256854.3 (22) 05.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 11.12.2003 GB 0328739
- (54) • *Objektdetektion*
• *Object detection*
• *Détection d'objets*
- (71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
- (72) Porter, Robert Mark Stefan, Winchester, Hampshire S022 5AJ, GB
Haynes, Simon Dominic, Basingstoke, Hampshire RG21 3JX, GB
Rambaruth, Ratna, Guildford, Surrey GU2 8DN, GB
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/32 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 9/62** (11) **1 542 155 A1**
G06K 9/00 G06T 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 04256874.1 (22) 05.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 11.12.2003 GB 0328736
- (54) • *Objekterkennung*
• *Object detection*
• *Détection d'objets*
- (71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
- (72) Haynes, Simon Dominic, Basingstoke, Hampshire RG21 3JX, GB
Living, Jonathan, West Midlands DY8 5HZ, GB
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/68 → (51) G06K 9/00

(51) **G06K 11/06** (11) **1 542 156 A1**
(26) En

- (21) 02764507.6 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CN 2002/000690 27.09.2002
- (87) WO 2004/027698 2004/14 01.04.2004
- (30) 17.09.2002 CN 02130934
- (54) • *ELEKTRONISCHE WEISSE TAFEL MIT ELEKTROMAGNETISCHER MESSSCHICHT EINES LEITERGITTERS*
• *ELECTRONIC WHITE BOARD HAVING ELECTROMAGNETIC SENSING LAYER OF CONDUCTOR GRID*
• *TABLEAU ELECTRONIQUE BLANC POSSEDANT UNE COUCHE SENSIBLE ELECTROMAGNETIQUE CONSTITUEE D'UN RESEAU CONDUCTEUR*
- (71) Tai Guen Enterprise Co., Ltd, 10F-5, No.400 Hwan Pel Rd., Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan, CN
- (72) SHI, Xuanming, Taoyuan Hsien Taiwan R.O.C. Chungli, CN
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **G06K 15/12** (11) **1 542 157 A2**
B41J 2/45

- (25) En (26) En
- (21) 04029106.4 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 JP 2003410112
23.01.2004 JP 2004015549
29.01.2004 JP 2004022163
23.01.2004 JP 2004015552
- (54) • *Optischer Kopf*
• *Optical head*
• *Tête optique*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kurose, Mitsukazu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nomura, Yujiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Tsujino, Kiyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Ikuma, Ken, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **1 542 158 A1**
H04M 1/275

- (25) En (26) En
- (21) 04257568.8 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 GB 0328708
- (54) • *Ein akustischer Koppelung Produktaufkleber*
• *An acoustic coupling product label*
• *Une étiquette acoustique couplé à un produit*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Forrest, Simon James, Dundee, DD3 6BW, GB
McNicol, Grant, Carnoustie, Angus DD7 7EW, GB
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

G06K 19/00 → (51) G09F 3/02

(51) **G06K 19/077** (11) **1 542 159 A1**
G06K 7/00

- (25) De (26) De
- (21) 03028414.5 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Karte und Schreib-Lese-Gerät für Karten*
• *Card and reader/writer apparatus for cards*
• *Carte et dispositif de lecture/écriture de cartes*
- (71) Marron, Pedro José, Dr., Augustenstrasse 57, 70178 Stuttgart, DE
- (72) Marron, Pedro José, Dr., 70178 Stuttgart, DE
- (74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

G06K 19/077 → (51) H01Q 1/22

G06N 5/00 → (51) G06F 17/30

(51) G06T 1/00	(11) 1 542 160 A1
G06T 15/00	
(25) En	(26) En
(21) 04257054.9	(22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 11.12.2003 US 732445	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Beschleunigung eines Sonderzweckprozessors</i> • <i>System and method for accelerating a special purpose processor</i> • <i>Système et procédé pour accélérer un processeur à usage spécial</i>	
(71) NVIDIA Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US	
(72) Huang, Jen-Hsun, Los Altos, California 94022, US Cox, Michael Brian, Menlo Park, California 94025, US Hakura, Ziyad S., Mountain View, California 94040, US Montrym, John D., Cupertino, California 95014, US Simeral, Brad W., San Francisco, California 94110, US Langendorf, Brian Keith, Benicia, California 94510, US Kephart, Blanton Scott, Dallas, Texas 75252, US Diard, Frank R., Mountain View, California 94040, US	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
G06T 1/00	→ (51) A61B 5/117
G06T 1/00	→ (51) H01J 37/28
G06T 3/40	→ (51) G06T 5/00
G06T 3/40	→ (51) H04N 1/40
(51) G06T 5/00	(11) 1 542 161 A1
G06T 5/50	G06T 3/40
(25) En	(26) En
(21) 04029082.7	(22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 10.12.2003 JP 2003412500 10.12.2003 JP 2003412499	
(54) • <i>Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Bildverarbeitung</i> • <i>Image processing method and apparatus, and program</i> • <i>Procédé, dispositif et logiciel pour le traitement d'images</i>	
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP	
(72) Kobayashi, Seiji Sony-Kihara Research Center Inc., Tokyo, JP Oyaizu, Hideki Sony-Kihara Research Center Inc., Tokyo, JP Hirasawa, Yasutaka Sony-Kihara Research Center Inc, Tokyo, JP	
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	

(51) G06T 5/00	(11) 1 542 162 A2
(25) En	(26) En
(21) 04257616.5	(22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 12.12.2003 JP 2003415003	
(54) • <i>Verbesserung von Kanten in Digitalbildern</i> • <i>Contour enhancement in digital images</i> • <i>Amélioration de contours dans des images numériques</i>	
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP	
(72) Uchida, Masaki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP Yamashita, Hiroshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP	
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) G06T 5/00	(11) 1 542 163 A1
H04N 7/30	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04292753.3	(22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 09.12.2003 FR 0314399	
(54) • <i>Verfahren zur Reduzierung von Block-Artefakten in blockkomprimierten Bildern</i> • <i>Method of reducing blocking artefacts in block compressed images</i> • <i>Procédé de réduction de l'effet de pavage des images compressées par blocs</i>	
(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) Samy, Roger, 77150 Lesigny, FR	
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR	
G06T 5/00	→ (51) G06K 9/00
G06T 5/00	→ (51) H04N 1/40
G06T 5/50	→ (51) G06T 5/00
(51) G06T 7/00	(11) 1 542 164 A1
H04N 1/46	H04N 1/60
(25) Ja	(26) En
(21) 03794054.1	(22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/002470 03.03.2003	
(87) WO 2004/023397 2004/12 18.03.2004	
(30) 29.08.2002 JP 2002250762 09.12.2002 JP 2002356497	
(54) • <i>SICHTHILFENETZWERKSERVER, SICHTHILFENETZWERKSYSTEM, SICHTHILFEVERFAHREN, SICHTHILFESYSTEM, FARBMESSFUNKTIONSMELDESYSTEM, PROGRAMM ZUM MELDEN EINER FARBMESSFUNKTION, VERFAHREN ZUM MELDEN EINER FARBMESSFUNKTION, FARBMESSHILFESYSTEM, FARBMESSHILFESYSTEMPROGRAMM UND FARBMESSHILFESYSTEMVERFAHREN</i> • <i>VISION AID NETWORK SERVER, VISION AID NETWORK SYSTEM, VISION AID METHOD, VISION AID SYSTEM, COLOR SENSE FUNCTION REPORTING SYSTEM, PROGRAM FOR REPORTING COLOR</i>	

SENSE FUNCTION, METHOD FOR REPORTING COLOR SENSE FUNCTION, COLOR SENSE AID SYSTEM, COLOR SENSE AID PROGRAM, AND COLOR SENSE AID METHOD	
• <i>SERVEUR DE RESEAU D'ASSISTANCE VISUELLE, SYSTEME DE RESEAU D'ASSISTANCE VISUELLE, PROCEDE D'ASSISTANCE VISUELLE, SYSTEME DE RAPPORT DE FONCTION DE DETECTION DE COULEURS, PROGRAMME DE RAPPORT DE FONCTION DE DETECTION DE COULEURS. PROCEDE DE RAPPORT DE FONCTION DE DETECTION DE COULEURS</i>	
(71) Kistem Co. Ltd., 4-12, Hamaotsu 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0047, JP	
(72) IKADO, Kazuyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-0047, JP	
(74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE	
(51) G06T 7/00	(11) 1 542 165 A1
(25) En	(26) En
(21) 04257317.0	(22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 28.11.2003 FR 0350927	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Bewegungskorrektur in dreidimensionalen medizinischen Bildsequenzen</i> • <i>Method and apparatus for motion correction in 3-D medical image sequence</i> • <i>Procédé et appareil de compensation de mouvements dans une séquence d'images médicales 3D</i>	
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US	
(72) Calmon, Guillaumel, 75014 Paris, FR Lee, Ting-Yim, NG6 4M4 London, Ontario, CA Drummond, Danielle, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US Procknow, Karen, Willowbrook, IL 60527, US	
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
G06T 7/00	→ (51) G06K 9/62
G06T 7/20	→ (51) G06K 9/00
G06T 7/20	→ (51) G06K 9/20
(51) G06T 11/00	(11) 1 542 166 A1
(25) En	(26) En
(21) 04257583.7	(22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 10.12.2003 JP 2003411283	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur dreidimensionalen Rückprojektion und Röntgenstrahlentomputertomograph</i> • <i>Three-dimension back-projection method and apparatus, and x-ray CT apparatus</i> • <i>Procédé et dispositif pour la rétroprojection tri-dimensionnelle et appareil de tomographie par ordinateur</i>	

- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
- (72) Nishide, Akihiko, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP
Hagiwara, Akira, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **1 542 167 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104608.9 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Computergraphikprozessor und Verfahren zur Erzeugung von 3D Szenen in eine 3D Graphik-anzeige*
• *Computer graphics processor and method for rendering 3D scenes on a 3D image display screen*
• *Processeur informatique graphique et procédé de rendu des scènes 3D sur un écran d'affichage graphique 3D*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 15/00 → (51) G06T 1/00

(51) **G06T 17/20** (11) **1 542 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028218.8 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 11.12.2003 JP 2003412987
- (54) • *Verfahren zum Analysieren elektrischer Bauteile, Vorrichtung zum Analysieren elektronischer Bauteile und elektrische Bauteile welche diese verwenden*
• *Method of analyzing electronic components, device for analyzing electronic components and electronic components using these*
• *Procédé d'analyse de composants électroniques, dispositif d'analyse de composants électroniques et composants électroniques utilisant ceux-ci*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Sasaki, Yukinori, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0032, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G07B 15/00** (11) **1 542 169 A1**
G07C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291640.3 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren und System zum Prüfen einer Zugangsberechtigung zu einem Dienst durch biometrische Identifizierung*

- *Method and system for controlling an access authorization to a service through biometric identification*
• *Procédé et système de contrôle d'un titre d'autorisation d'accès à un service par identification biométrique*

- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Levionnais, Philippe, 14000 Caen, FR
Lepetit, Olivier, 14800 Deauville, FR
- (74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G07B 17/00** (11) **1 542 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029222.9 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 US 707375
- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Verfolgung von Schecks*
• *System and method for tracking checks*
• *Système et procès de suivi des chèques*
- (71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (72) Igval, Yakup J., Milford Connecticut 06460, US
Heiden, Richard W., Huntington Connecticut 06484, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 542 171 A1**
B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 03028241.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Zugangskontrolleinrichtung, insbesondere für ein Fahrzeug, mit drahtloser Kommunikation zwischen einer zugangsseitigen Steuereinheit und einer tragbaren Identifikationseinrichtung*
• *Access control installation, especially for vehicles, using wireless communication between an accessed side control unit and a portable identification device*
• *Installation d'accès, particulièrement pour véhicule automobile, avec communication sans fil entre une unité de commande et une unité d'identification portable*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Suck, Jochen, 51674 Wiehl, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 542 172 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05101242.5 (22) 13.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
(30) 19.04.2000 FR 0005044

- (54) • *Elektronische Schaltung zum Versorgen einer Sendespule*
• *Electronic circuit for supplying a transmitting coil*
• *Circuit électronique pour alimentation de bobine émettrice*

- (71) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
- (72) Boulesteix, Xavier, c/o Valeo Securite Habitable, 94042, CRETEIL, FR

- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitable, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR
- (62) 01400961.7 / 1 148 192

G07C 9/00 → (51) G07B 15/00**G07D 3/00** → (51) G07D 9/00

(51) **G07D 7/00** (11) **1 542 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 04027679.2 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 12.12.2003 JP 2003414602
- (54) • *Vorrichtung zum Unterscheiden von Banknoten*
• *Bill discriminating apparatus*
• *Dispositif pour authentifier un billet de banque*
- (71) Hitachi-Omuron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Mori, Akira, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Nakabayashi, Muneharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **1 542 174 A1**
G07D 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02807764.2 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/008990 04.09.2002
- (87) WO 2004/023404 2004/12 18.03.2004
- (54) • *MÜNZWECHSELSYSTEM*
• *COIN CHANGING MACHINE*
• *CHANGEUR DE MONNAIES*
- (71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
- (72) NISHIMURA, Kazuya, Hirano-ku Osaka-shi Osaka 547-0035, JP
YAMAUCHI, Hiroaki, Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
TAKASHIMA, Nobuo, Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **1 542 175 A1**
G07F 11/58 B65G 47/57
(25) De (26) De
(21) 04021944.6 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 09.12.2003 DE 10357466
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Vereinzeln von einer in einem Behälter gestapelten Stückguttermenge*
• *Device and method for singulating stacked articles from within a bin*
• *Dispositif et méthode pour séparer des articles empilés dans une caisse*
- (71) Gunnebo Kubon GmbH, Diedenhofener Strasse 26, 54294 Trier, DE
- (72) Kubon, Klaus, 54296 Trier, DE
Büttner, Günther, 54329 Konz, DE
Kühn, Horst, 54294 Trier, DE

(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

G07D 11/00 → (51) B65H 5/10

G07D 11/00 → (51) G07F 19/00

G07F 7/10 → (51) G07F 19/00

G07F 11/24 → (51) A47J 31/40

G07F 11/58 → (51) G07D 9/00

G07F 13/06 → (51) A47J 31/40

(51) **G07F 17/32** (11) **1 542 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029298.9 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.12.2003 JP 2003412372

(54) • *Spielgerät und Steuerverfahren eines Spielgerätes*
• *Gaming machine and control method of gaming machine*
• *Machine de jeu et méthode de contrôle pour un telle machine*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

(72) Kashima, Hiroaki c/oAruze Corp., Tokyo 135-0063, JP

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

(51) **G07F 17/32** (11) **1 542 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029372.2 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 JP 2003415130

(54) • *Spielgerät, Spielsystem und Spielsystem*
• *Gaming machine, gaming server and gaming system*
• *Machine de jeu, server de jeu et système de jeu*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Okada, Kazuo, Tokyo 135-0063, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 542 178 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029387.0 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 JP 2003414289

(54) • *Spielautomat*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

(72) Takeda, Kengo, Tokyo 135-0063, JP
Kishi, Hideaki, Tokyo 135-0063, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 542 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257693.4 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.12.2003 GB 0328821

04.02.2004 GB 0402466

(54) • *Unterhaltungsautomat*
• *Entertainment machine*
• *Machine de divertissement*

(71) IGT-UK Limited, Margaret Street, Ashton-under-Lyne, Lancashire OL7 0QQ, GB

(72) Gerrard, Peter, Prestwich Manchester, M25 1HN, GB

Randall, Dov Liam, Las Vegas Nevada 89134, US

(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 542 180 A1**
G07F 7/10 G06F 1/00
G11C 16/22

(25) En (26) En

(21) 03028491.3 (22) 12.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Elektronische Datenverarbeitungseinrichtung*
• *Electronic data processing device*
• *Système de traitement de données électroniques*

(71) BANKSYS S.A., 1442, Chaussée de Haecht, 1130 Bruxelles, BE

(72) Timmermans, Peter, 1130 Bruxelles, BE
Van Himbeec, Carl, 1130 Bruxelles, BE

Moons, Marc, 1130 Bruxelles, BE

(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 542 181 A1**
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 03078879.8 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Elektronische Datenverarbeitungseinrichtung*
• *Electronic data processing device*
• *Dispositif de traitement de données électronique*

(71) BANKSYS S.A., 1442, Chaussée de Haecht, 1130 Bruxelles, BE

(72) Timmermans, Peter, 1130 Bruxelles, BE
Van Himbeec, Carl, 1130 Bruxelles, BE

Vanophalvens, Mark, 1130 Bruxelles, BE

(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 542 182 A2**
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 04256769.3 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 11.12.2003 GB 0328720
02.06.2004 GB 0412199

(54) • *Bankautomat*
• *Automated teller machine*
• *Guichet automatique*

(71) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Smith, Martin Reginald, Dundee DD2 2AL, GB
Paton, Grant Charles, Dundee DD4 7QG, GB

(74) Williamson, Brian, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 542 183 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257569.6 (22) 06.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.12.2003 GB 0328723

(54) • *Selbstbedienungsterminal*
• *Self-service terminal*
• *terminal libre service*

(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Elwin, David, Angus DD3 0QN, GB
Nicol, Craig Scott, Dundee DD1 2PH, GB
McKenzie, Lyn Mhairi, Dundee DD5 3DQ, GB

(74) Williamson, Brian, et al, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

(51) **G07G 1/06** (11) **1 542 184 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03771456.5 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009748 31.07.2003

(87) WO 2004/012162 2004/06 05.02.2004

(30) 31.07.2002 JP 2002222798

(54) • *SYSTEM UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER QUITTUNGSINFORMATIONEN*
• *ELECTRONIC RECEIPT INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES RECEPISSE ELECTRONIQUE ET DISPOSITIVE ELECTRONIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OKAWA, Hisashi, Matsudo-shi, Chiba 271-0077, JP
IKEZAKI, Masao, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP

TAKAYAMA, Miwa, Funabashi-shi, Chiba

273-0865, JP

TAKASE, Hakase, Matsudo-shi, Chiba 271-0045, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G08B 13/183 → (51) G08B 13/26

G08B 13/196 → (51) G06K 9/20

- (51) **G08B 13/26** (11) **1 542 185 A1**
G08B 13/183
(25) En (26) En
(21) 04270012.0 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 US 733719
(54) • *Eindringdetektionssystem für FSOC/Funk*
• *FSOC/Radio Intrusion Detection System*
• *Système de détection d'intrusion pour FSOC/Radio*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Gerszberg, Irwin, NJ New Jersey 08824, US
Okoro, Jeremiah, A., NJ New Jersey 07850, US
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
-
- (51) **G08B 15/00** (11) **1 542 186 A1**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 03028458.2 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Aktives Such- und Identifikationsverfahren und Vorrichtung*
• *Active searching and identifying system and method*
• *Système et méthode actifs de recherche et d'identification*
- (71) Chang, Chao-Hung, No.12-3, Thirty one Road, Industrial area, Taichung, TW
(72) Chang, Chao-Hung, Taichung, TW
(74) Kaminski, Susanne, Dr., et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI
-
- (51) **G08B 15/00** (11) **1 542 187 A1**
H05B 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 03771272.6 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009118 17.07.2003
(87) WO 2004/012164 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 JP 2002216064
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON STRAFTATEN*
• *CRIME-PREVENTION LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF LUMINEUX POUR LA PREVENTION DU CRIME*
- (71) Optex Co., Ltd., 7-5, Nionohama 4-chome, Ohtsu-shi, Shiga-ken 520-0801, JP
(72) YUKAWA, Akira, OPTEX CO., LTD., Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP
SUGIMOTO, Tadashi, OPTEX CO., LTD., Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP
TOMOOKA, Hiroyuki, OPTEX CO., LTD., Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP
TAKEMURA, Hisato, OPTEX CO., LTD., Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP
HAYASHI, Akihiko, OPTEX CO., LTD., Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G08B 15/00 → (51) G01S 5/00

- (51) **G08B 17/10** (11) **1 542 188 A1**
G08B 17/113
(25) De (26) De
(21) 04028927.4 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.12.2003 DE 10358531
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Detektieren von Entstehungsbränden*
• *Apparatus and process for detecting the formation of a fire*
• *Dispositif et méthode pour détecter l'apparition d'un feu*
- (71) Minimax GmbH & Co KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
(72) Russwurm, Manfred, 23611 Bad Schwartau, DE
Dittmer, Hauke, Dipl.-Ing., 23769
Johannsburg/Fehmarn, DE
Warnecke, Thomas, Dipl.-Ing., 31061 Alfeld, DE
(74) Lüdtkke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE
-
- G08B 17/113** → (51) G08B 17/10
-
- G08B 21/02** → (51) G05B 19/042
-
- (51) **G08C 17/00** (11) **1 542 189 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257543.1 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 03.12.2003 JP 2003404436
(54) • *Fernsteuerung eines Informationsverarbeitungssystems*
• *Remote control of an information processing system*
• *Télécommande d'un système de traitement d'information*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshio, Taichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Higashiyama, Satoru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hashimoto, Hirokazu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Toshiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G08C 17/02** (11) **1 542 190 A1**
G01L 17/00
B60C 23/04
(25) Ja (26) En
(21) 03794288.5 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011459 08.09.2003
(87) WO 2004/023422 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 JP 2002262262
29.08.2003 JP 2003306181
(54) • *DRAHTLOSE SENSORSYSTEM UND LAGEREINRICHTUNG MIT DEM DRAHTLOSEN SENSOR*
• *WIRELESS SENSOR SYSTEM AND BEARING DEVICE HAVING WIRELESS SENSOR*
• *SYSTEME DE CAPTEUR SANS FIL ET DISPOSITIF A PALIER AVEC CAPTEUR SANS FIL*
- (71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

- (72) SAHASHI, Koji c/o NTN CORPORATION, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
OKADA, Koichi c/o NTN CORPORATION, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
MIZUTANI, Masatoshi c/o NTN CORPORATION, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE
-
- (51) **G08G 1/017** (11) **1 542 191 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292606.3 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
(30) 10.12.2003 FR 0314487
(54) • *Identifikationsverfahren und -Anlage eines sich bewegendes Fahrzeuges*
• *A moving vehicle identification method and system*
• *Procédé et système d'identification d'un véhicule en déplacement*
- (71) Sagem S.A., Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Batto, Guillaume, 91300 Massy, FR
(74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G08G 1/017** (11) **1 542 192 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292920.8 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 FR 0314495
(54) • *Identifikationsverfahren und -Anlage eines sich bewegendes Fahrzeuges*
• *A moving vehicle identification method and system*
• *Procédé et système d'identification d'un véhicule en déplacement*
- (71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Dufresne de Virel, Francois, 75013 Paris, FR
Lavoipierre, Georges, 78630 Orgeval, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- G08G 1/04** → (51) B60R 1/00
-
- (51) **G08G 1/0962** (11) **1 542 193 A1**
G01C 21/34
G11B 27/00
(25) En (26) En
(21) 04028957.1 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003408726
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Reiseinformationen mittels Sprachführung*
• *Information processing device and method for providing travel information through voice guidance*
• *Dispositif de traitement d'informations et procédé pour fournir des informations de déplacement par guidage auditif*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

- (72) Odagawa, Satoshi c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Gayama, Shinichi c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- G08G 1/0969** → (51) G01C 21/34
-
- G08G 1/123** → (51) G01S 5/00
-
- (51) **G08G 1/16** (11) **1 542 194 A1**
B60R 1/00
- (25) Es (26) En
- (21) 02751184.9 (22) 17.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2002/000364 17.07.2002
- (87) WO 2004/010402 2004/05 29.01.2004
- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN ÜBERWACHUNG DER AUSSEREN SICHERHEITSGRENZUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
• DEVICE AND METHOD FOR THE ACTIVE MONITORING OF THE SAFETY PERIMETER OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT UNE SURVEILLANCE ACTIVE DU PERIMETRE DE SECURITE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Fico Mirrors, S.A., 98, Gran Via Carlos III, 08028 Barcelona, ES
- (72) DAURA LUNA, Francesc, E-08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES
BANDE MARTINEZ, Daniel, E-08800 Vilanova i la Geltrú (Barcelona), ES
SACCAGNO, Andrea, I-10157 Torino, IT
- (74) Gislón, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES
-
- G09C 1/00** → (51) H04L 9/08
-
- (51) **G09F 3/02** (11) **1 542 195 A1**
G09F 13/42 G09F 19/12
G06K 19/00 B42D 15/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03797529.9 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010827 27.08.2003
- (87) WO 2004/027738 2004/14 01.04.2004
- (30) 27.08.2002 JP 2002246658
- (54) • PRODUKTINFORMATIONSANZEIGEKÖRPER UND PRODUKTAUTHENTIFIKATIONSVERFAHREN
• PRODUCT INFORMATION DISPLAY BODY AND PRODUCT AUTHENTICATION METHOD
• BOITIER D'AFFICHAGE DE PRODUIT ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE PRODUIT
- (71) FP Corporation, 12-15, Akebono-cho 1-chome, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0952, JP
Plagenom Co., Ltd., 8-18 Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
Fukui, Shinya, 3-20-1, Midorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP
- (72) FUKUI, Shinya, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP
SATO, Morimasa, Minato-ku, Tokyo 106-0047, JP
TSUBONE, Masahiro, Koga-shi, Ibaraki 306-0002, JP
MAEDA, Kazunori, Yao-shi, Osaka 581-0832, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
-
- G09F 3/03** → (51) G01R 11/24
-
- (51) **G09F 7/18** (11) **1 542 196 A2**
G09F 23/00
- (25) De (26) De
- (21) 04027069.6 (22) 15.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 09.12.2003 CH 20942003
13.05.2004 CH 8492004
- (54) • Abdeckung einer glatten Fläche, vorzugsweise für einen Bildschirm
• Cover for a smooth surface, preferably for a screen
• Couverture pour une surface lisse, de préférence pour un écran
- (71) Donder, Erika, Marchwartstrasse 70, 8038 Zürich, CH
- (72) Donder, Erika, 8038 Zürich, CH
- (74) Luchs, Willi, Dipl. Ing., Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH
-
- G09F 9/00** → (51) G01D 11/24
-
- G09F 9/00** → (51) G02F 1/17
-
- G09F 9/00** → (51) H01J 5/24
-
- G09F 9/37** → (51) G02F 1/17
-
- (51) **G09F 13/04** (11) **1 542 197 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03762889.8 (22) 07.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/008597 07.07.2003
- (87) WO 2004/006216 2004/03 15.01.2004
- (30) 08.07.2002 JP 2002198371
- (54) • INTERN BELEUCHTETES SCHILD
• INTERNALLY ILLUMINATED SIGN
• PANNEAU INDICATEUR A ECLAIRAGE INTERIEUR
- (71) Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha, 11-19, Kohnan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP
- (72) MATSUDA, A., Nippon Carbide Kogyo KK Seiwa-ryo, Uozu-shi, Toyama 937-0801, JP
HAMADA, Yutaka, Namerikawa-shi, Toyama 936-0843, JP
MIMURA, Ikuro, Uozu-shi, Toyama 937-0061, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- G09F 13/14** → (51) G02B 5/08
-
- G09F 13/42** → (51) G09F 3/02
-
- G09F 19/12** → (51) G09F 3/02
-
- G09F 23/00** → (51) G09F 7/18
-
- G09G 3/20** → (51) G09G 3/22

- (51) **G09G 3/22** (11) **1 542 198 A1**
G09G 3/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 03795373.4 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011576 10.09.2003
- (87) WO 2004/025612 2004/13 25.03.2004
- (30) 13.09.2002 JP 2002268271
- (54) • FLACHANZEIGEEINRICHTUNG, ANZEIGEN-ANSTEUERSCHALTUNG UND ANZEIGEN-STEUERVERFAHREN
• PLANE DISPLAY DEVICE, DISPLAY DRIVE CIRCUIT, AND DISPLAY DRIVE METHOD
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLAT, CIRCUIT DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) YAMADA, Satoshi, Kamisatomachi, Kodama-gun, Saitama 369-0, JP
SAKAMOTO, Tsutomu, Intellectual Property division, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G09G 3/28** (11) **1 542 199 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04292893.7 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.12.2003 KR 2003088672
- (54) • Verfahren und Einrichtung zur Steuerung einer Plasmaanzeigetafel
• Method and apparatus for driving plasma display panel
• Méthode et dispositif de commande d'un panneau d'affichage à plasma
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Lee, Jun Hak, Ggotmebeodeul Maeul Geumgang, Jangan-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G09G 3/28** (11) **1 542 200 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05006098.7 (22) 05.08.2002
- (84) DE FR GB NL
- (30) 06.08.2001 KR 2001047311
13.03.2002 KR 2002013573
- (54) • Gerät und Verfahren zur Ansteuerung eines Schaltkreises zur Entladungserhaltung einer Gasentladungsanzeigetafel
• Apparatus for and method of driving a sustain-discharge circuit of a plasma display panel
• Dispositif et procédé pour la commande d'un circuit pour la conservation de la décharge d'un panneau à plasma
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-dong, Paldal-Ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Lee, Joo-Yul, Ahsan-city Chungcheongnam-do, KR
Kang, Kyoung-Ho, Ahsan-city Chungcheongnam-do, KR
Kim, Hee-Hwan, Cheonan-city Chungcheongnam-do, KR
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (62) 02017000.7 / 1 291 836

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 542 201 A2**
H01L 27/146
(25) En (26) En
(21) 04029299.7 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 JP 2003414615

- (54) • Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung mit Bildaufnahme-Funktion
• Liquid crystal display device with an image capturing function
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides ayant une fonction de prise de vue

- (71) Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.,
1-8, Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Yoshida, Masahiro, Fukaya-shi Saitama-ken, JP
Nakamura, Takashi, Omiya-shi Saitama-shi
Saitama-ken, JP

Hayashi, Hirotsuka, Fukaya-shi Saitama-ken, JP
Tada, Norio, Kumagaya-shi Saitama-ken, JP
Hirota, Jun, Fukaya-shi Saitama-ken, JP

- (74) Kinoshita, Masaki, Saku-shi Nagano-ken, JP
HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G09G 5/00 → (51) G06F 17/30

G09G 5/00 → (51) H04N 7/18

- (51) **G09G 5/18** (11) **1 542 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029056.1 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 JP 2003415454

- (54) • Verfahren zur Steuerung einer Anzeigevorrichtung und Vorrichtung zur Durchführung eines solchen Verfahrens
• Device and method for display control, and the like
• Méthode de contrôle d'un dispositif d'affichage et dispositif pour la mise en oeuvre d'une telle méthode

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP

- (72) Hara, Yoichi, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi
Saitama-ken, JP

Homma, Yasuhide, c/o Pioneer Corporation,
Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Ishizu, Kazunori, c/o Pioneer Corporation,
Kawagoe-shi Saitama-ken, JP

- (74) Takatori, Yuji, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi
Saitama-ken, JP

- (74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089
München, DE

- (51) **G10G 5/00** (11) **1 542 203 A1**
F16M 11/00 A47B 9/00
(25) En (26) En
(21) 04255486.5 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 08.12.2003 US 730473

- (54) • Ein höhenverstellbarer Ständer für ein Musikinstrument

- An adjustable musical instrument stand
• Support ajustable pour un instrument musical
(71) Solid Stand Inc., 8626 "I" Street, Omaha, Nebraska
68127, US

- (72) Johnson, Jeffrey A., Omaha, Nebraska 68118, US

- (74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

- (51) **G10H 1/00** (11) **1 542 204 A1**
G10H 1/46

- (25) En (26) En

- (21) 04029207.0 (22) 09.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 JP 2003409952

- (54) • Audio/Video System und dafür vorgesehenes tragbares Endgerät

• Audio/video system and portable terminal
therefor

• Système audio/vidéo et terminable portable
pour celui-ci

- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,
Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

- (72) Narusawa, Sadayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken,
JP

Tanaka, Katsuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken,
JP

Matsunuma, Yasuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken,
JP

Iwasaki, Yasutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken,
JP

- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

G10H 1/46 → (51) G10H 1/00

- (51) **G10K 9/20** (11) **1 542 205 A2**
G10K 9/22

- (25) En (26) En

- (21) 04257689.2 (22) 10.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 JP 2003413565

- (54) • Vorrichtung zur Aussendung eines Schallalarmsignals

• Apparatus for emitting an alarm sound

• Dispositif d'émission d'un signal sonore
d'alerte

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) Oyagi, Masayuki, c/o Omron Corporation,
Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Nobayashi, Isao, c/o Arrow Electronics Ind.Co.Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 538-0044, JP

Ishikawa, Seika, c/o Arrow Electronics Ind.Co.Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 538-0044, JP

- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

G10K 9/22 → (51) G10K 9/20

G10K 11/02 → (51) G01N 29/28

- (51) **G10L 11/00** (11) **1 542 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028573.8 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Klassifizierung von Audiosignalen
• Apparatus and method for automatic classification of audio signals
• Dispositif et procédé pour la classification automatique de signaux audio

- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE

- (72) Lam, Yin Hay Sony Int. (Europe) GmbH, 70327
Stuttgart, DE

Marasek, Krzysztof Sony Int. (Europe) GmbH,
70327 Stuttgart, DE

SchAAF, Thomas Sony Int. (Europe) GmbH, 70327
Stuttgart, DE

Schimanowski, Jürgen Sony Int. (Europe) GmbH,
70327 Stuttgart, DE

Kemp, Thomas Sony Int. (Europe) GmbH, 70327
Stuttgart, DE

- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 542 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257699.1 (22) 10.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 JP 2003415425

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Spracherkennung
• Speech recognition method and apparatus
• Méthode et dispositif de reconnaissance de la parole

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) Fukada, Toshiaki, Ohta-ku Tokyo, JP

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G10L 21/04 → (51) H04N 5/76

G11B 5/55 → (51) G11B 5/596

- (51) **G11B 5/596** (11) **1 542 208 A1**
G11B 5/55

- (25) En (26) En

- (21) 04257632.2 (22) 08.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.12.2003 JP 2003408829

- (54) • Magnetkopf Aktuator und Plattenlaufwerk welcher dieses benützt

• Magnetic head actuator and magnetic disk
drive using the same

• Positionneur d'une tête magnétique et disque-
dur utilisant celui-ci

- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Nakamura, Hajime c/o Magnetic Materials Res.

Cen., Takefu-shi, Fukui-ken, JP

Minowa, Takehisa c/o Magnetic Materials Res.
Cen., Takefu-shi, Fukui-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G11B 5/855** (11) **1 542 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021484.3 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.12.2003 US 727826
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmittel*
• *Magnetic recording medium*
• *Moyen d'enregistrement magnétique*
(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V.,
Locatellikade 1, 01 AZ Amsterdam, NL
(72) Albrecht, Manfred, 88316 Isny-Rohrdorf, DE
Hellwig, Olav, 12527 Berlin, DE
Hu, Guohan, Campbell, Ca 95008, US
Terris, Bruce David, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advoc. Böck,
Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte
Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 20/10

G11B 7/004 → (51) G01N 21/95

G11B 7/0065 → (51) G03H 1/04

G11B 7/0065 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/007** (11) **1 542 210 A2**
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04027252.8 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003408594
(54) • *Optisches Speichermedium und Verfahren zu*
dessen Herstellung
• *Optical information recording medium and*
method for manufacturing the medium
• *Support d'enregistrement optique ainsi que sa*
méthode de fabrication
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Sakaue, Yoshitaka, Hirakata city Osaka 573-0075,
JP
Nishiuchi, Kenichi, Hirakata city Osaka 573-1135,
JP
Nagata, Ken'ichi, Nishinomiya city Hyogo
663-8021, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 542 211 A2**
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 04028994.4 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003408596
(54) • *Optisches Speichermedium und Verfahren zur*
Speicherung von barcodeartigen Marken
• *Optical information recording medium and*
method of recording bar code-like marks

• *Support d'enregistrement optique ainsi que*
méthode d'enregistrement des marques en
forme de codes à barres

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
(72) Abe, Shinya, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **G11B 7/085** (11) **1 542 212 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029019.9 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003408597
(54) • *Optisches Plattengerät, Verfahren zur Anpas-*
sung der Fokussierungslage und integrierter
Halbleiterschaltkreis
• *An optical disc apparatus, a method for adjust-*
ing focus position, and a semiconductor inte-
grated circuit
• *Appareil de disque optique, procédé de*
réglage de la position de focalisation, et circuit
intégré semiconducteur

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Shimamoto, Takeshi, Moriguchi-shi, Osaka
570-008, JP
Yamada, Shin-ichi, Katano-shi, Osaka 576-0052,
JP
Kadowaki, Shin-ichi, Sanda-shi, Hyogo 669-1324,
JP
Kuze, Yuuichi, Settsu-shi, Osaka 566-0043, JP
Kondo, Kenji, Kadoma-shi, Osaka 571-0066, JP
Watanabe, Katsuya, Nara-shi, Nara 631-0033, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

(51) **G11B 7/09** (11) **1 542 213 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028190.9 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 08.12.2003 KR 2003088556
(54) • *Stellantrieb für optisches Abtastgerät*
• *Optical pickup actuator*
• *Actionneur pour tête de lecture optique*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-
gu, Seoul 150-875, KR
(72) Choi, In-Ho, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-
do 463, KR
Park, Kwan Woo, Songpa-gu Seoul 138-160, KR
Kim, Gina, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-100,
KR
Lee, Seong Hun, Seoul 137-132, KR
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg,
DE

G11B 7/125 → (51) G01N 21/95

G11B 7/125 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/135** (11) **1 542 214 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781755.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011834 13.11.2002
(87) WO 2004/044907 2004/22 27.05.2004
(54) • *OPTISCHER KOPF UND INFORMATIONSSPEICHEREINRICHTUNG*
• *OPTICAL HEAD AND INFORMATION STORAGE DEVICE*
• *TETE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) HASEGAWA, Shin-ya, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
TAWA, Fumihiro, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **G11B 7/135** (11) **1 542 215 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011927.3 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.12.2003 KR 2003089681
(54) • *Abtastgerät für digitales Speichermedium*
• *Pick-up apparatus for digital storage medium*
• *Appareil de lecture optique pour support de*
stockage de données digitales
(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-
Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
(72) Kim, Kun Yul, Mapo-gu Seoul, KR
(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner,
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G11B 7/135 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/14** (11) **1 542 216 A2**
G11B 21/02
(25) En (26) En
(21) 04029174.2 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 JP 2003411440
(54) • *Optische Kopfanordnung und Steuerverfahren*
für optischen Kopf
• *Optical heads device and control method of*
optical head
• *Dispositif de tête optique et méthode de com-*
mande de tête optique
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Yamasaki, Fumitomo, Nara-shi Nara 630-8037, JP
Wada, Takuya, Yawata-shi Kyoto 614-8334, JP
Aikoh, Hideki, Higashiosaka-shi Osaka 577-0007,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 542 217 A1**
G11B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 03797622.2 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011809 17.09.2003
(87) WO 2004/027770 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 JP 2002271122
(54) • OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUES D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) UNO, Mayumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868, JP
NISHIUCHI, Kenichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1135,
JP
KOJIMA, Rie, Kadoma-shi, Osaka 571-0030, JP
YAMADA, Noboru, Hirakata-shi, Osaka 573-1104,
JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 542 218 A2**
(25) En (26) En
(21) 04025010.2 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 10.12.2003 JP 2003411114
(54) • Optisches Datenspeichermmedium
• Optical information recording medium
• Support d'enregistrement optique de données
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Hisada, Kazuya, Osaka city Osaka 538-0054, JP
Ohno, Eiji, Hirakata city Osaka 573-0171, JP
Nishikiori, Keiji, Yawata city Kyoto 614-8280, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 542 219 A2**
G11B 7/0065 G11B 7/125
G11B 7/135
(25) En (26) En
(21) 04028475.4 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 JP 2003409766
(54) • Holographisches Aufzeichnungsmmedium und Aufzeichnungs- und Wiedergabesystem
• Hologram recording medium and recording and reproducing system
• Support d'enregistrement holographique et système d'enregistrement et reproduction
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Ogasawara, Masakazu, c/o Corporate Research &
Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP

- Sakano, Michio, Ishikawa 922-0445, JP
Tanaka, Satoru, c/o Corporate Research &
Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Tachibana, Akihiro, c/o Corporate Research &
Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Kubota, Yoshihisa, c/o Corporate Research &
Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Itoh, Yoshihisa, c/o Corporate Research &
Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Hashimoto, Michikazu, c/o Corporate Research &
Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Kuroda, Kazuo, c/o Corporate Research &
Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Sugiura, Satoshi, c/o Corporate Research &
Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 542 220 A2**
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04029108.0 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 JP 2003409995
(54) • Optisches Informationsaufzeichnungsmmedium, Verfahren zur Herstellung eines optischen Informationsaufzeichnungsmmedium, und Verfahren zur optischen Aufzeichnung von Daten
• Optical information recording medium, manufacturing method of optical information recording medium, and optical information recording method
• Support d'enregistrement optique d'informations, méthode de fabrication de support d'enregistrement optique d'informations, et méthode d'enregistrement optique d'informations
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Usami, Yoshihisa, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Odawara-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 542 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257619.9 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.12.2003 JP 2003408522
(54) • Optisches Hochgeschwindigkeitsaufzeichnungsmmedium
• High speed Optical recording medium
• Support d'enregistrement optique à haute vitesse
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Mikoshiba, Hisashi, Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Kanagawa, JP
Shibata, Michihiro, Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Kanagawa, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007**G11B 7/26** → (51) G11B 7/007**G11B 7/26** → (51) G11B 7/24

- (51) **G11B 9/00** (11) **1 542 222 A2**
G11B 9/02
(25) En (26) En
(21) 04029368.0 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.12.2003 JP 2003412223
(54) • Aufzeichnungs-/Wiedergabekopf, Verfahren zu dessen Herstellung, Aufzeichnungsvorrichtung und Wiedergabevorrichtung
• Recording/reproducing head, method of producing the same, recording apparatus and reproducing apparatus
• Tête d'enregistrement/lecture, méthode de sa fabrication, dispositif d'enregistrement et dispositif de reproduction
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
ESASHI, Masayoshi, 11-9, Yagiyama Minami
1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Takahashi, Hirokazu c/o Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi Saitama, JP
Ono, Takahito, Sendai-shi Miyagi, JP
Esashi, Masayoshi, Sendai-shi Miyagi, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR,
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G11B 9/02 → (51) G11B 9/00

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 542 223 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741554.4 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009358 23.07.2003
(87) WO 2004/012189 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 JP 2002217855
(54) • SCHEIBENVORRICHTUNG
• DISK DEVICE
• UNITE DE DISQUE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) EZAWA, Kozo, Hirakata-shi, Osaka 573-0049, JP
INATA, Masahiro, Itami-shi, Hyogo 664-0001, JP
SAJI, Yoshito, Ashiya-shi, Hyogo 659-0043, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 542 224 A2**
G11B 33/10
(25) En (26) En
(21) 04029104.9 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 JP 2003409745
18.05.2004 JP 2004147311
(54) • Plattenlaufwerk
• A disk drive apparatus
• Appareil à disque
(71) Victor Company of Japan Limited, 12,3-chome,
Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa-
ken, JP
(72) Hoshino, Toru, Maebashi-shi Gunma-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 542 225 A2**
G11B 33/12
(25) En (26) En
(21) 04257630.6 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 JP 2003411937
(54) • *Verstärkte Struktur für Plattenantriebsgerät*
• *Disk device having reinforcing structure*
• *Structure renforcée d'un dispositif d'entraînement de disque*
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho,
Takefu-City, Fukui 915-8555, JP
(72) Makino, Takeshi c/o Orion Electric Co, Ltd, Takefu-
city, Fukui 915-8555, JP
Nishide, Masahiko c/o Orion Electric Co, Ltd,
Takefu-city Fukui 915-8555, JP
Kobayashi, Yuichi c/o Orion Electric Co, Ltd,
Takefu-city Fukui 915-8555, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 542 226 A1**
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 03090430.4 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung
von Wasserzeichen-Datenbits mit Spreizspek-
trum und zur Wiedergewinnung von Datenbits
integriert in einem Spreizspektrum*
• *Method and apparatus for transmitting water-
mark data bits using a spread spectrum, and
for regaining watermark data bits embedded in
a spread spectrum*
• *Procédé et dispositif pour la transmission de
bits de données d'un filigrane à spectre étalé
et pour l'extraction de bits de données d'un
filigrane intégré dans un spectre étalé*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-
Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen,
DE
(72) Baum, Peter G., 30539 Hannover, DE
Voessing, Walter, 30455 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 542 227 A1**
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 03090431.2 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung
von Wasserzeichen-Datenbits mit Spreizspek-
trum und zur Wiedergewinnung von Datenbits
integriert in einem Spreizspektrum*
• *Method and apparatus for transmitting water-
mark data bits using a spread spectrum, and
for regaining watermark data bits embedded in
a spread spectrum*
• *Procédé et dispositif pour la transmission de
bits de données d'un filigrane à spectre étalé
et pour l'extraction de bits de données d'un
filigrane intégré dans un spectre étalé*

- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-
Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen,
DE
(72) Baum, Peter G., 30539 Hannover, DE
Voessing, Walter, 30455 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 542 228 A1**
G11B 27/02
(25) En (26) En
(21) 03300249.4 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Apparatus um Daten von einem
Band auf ein Speichermedium zu kopieren*
• *Method and appliance for copying data from a
tape onto a storage medium*
• *Procédé et méthode pour copier d'une bande
magnétique sur un moyen de stockage*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kwok, Kwong Heng, 730375 Singapore, SG
Yu, Lee Cheng, 653289 Singapore, SG
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 542 229 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257571.2 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 JP 2003409889
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der
Datenaufnahme, Aufzeichnungsmedium
und Computerprogramm*
• *Method and apparatus for controlling data
recording, recording medium, and computer
program*
• *Procédé et appareil pour contrôler l'enregistre-
ment de données, support d'enregistrement et
programme d'ordinateur*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tsubaki, Masami, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
Sakai, Nobuhiro, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
Furukawa, Takashi, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
Terao, Motohiro, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 542 230 A2**
G11B 7/00 G11B 27/19
G11B 27/24 G11B 27/30
(25) En (26) En
(21) 05005934.4 (22) 02.06.1999
(84) DE FR GB
(30) 02.06.1998 JP 15254698
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufzeichnung
von Information auf einem Aufzeichnungsme-
dium*
• *Apparatus for and method of recording infor-
mation onto a recording medium*
• *Appareil et méthode d'enregistrement d'infor-
mation sur un support d'enregistrement*
(71) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1,
Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP

- (72) Kuroda, Kazuo, c/o Pioneer Electronic Corporation,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP
Suzuki, Toshio, c/o Pioneer Electronic Corporation,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House,
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 99304276.1 / 0 962 930

G11B 21/02 → (51) G11B 7/14

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 542 231 A1**
G11B 27/10 G11B 27/034
(25) En (26) En
(21) 04257492.1 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 JP 2003409017
08.12.2003 JP 2003409018
(54) • *Aufzeichnungsgerät und Verfahren um eine
Datenreihe auf verschiedene Aufzeichnungs-
medien aufzuzeichnen*
• *Recording apparatus and recording method
capable of recording series of content data on
different recording media*
• *Appareil et méthode d'enregistrement capable
d'enregistrer une série de données sur plu-
sieurs supports d'enregistrement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kudo, Toshimichi Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku
Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11B 27/00 → (51) G08G 1/0962**G11B 27/02** → (51) G11B 20/00

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 542 232 A1**
G11B 27/10 G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 04257520.9 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 JP 2003409961
(54) • *Informationsaufzeichnungs- und wiedergabe-
gerät und Informationsaufzeichnungsverfahren*
• *Information recording and reproducing appara-
tus and information recording method*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction
d'information et méthode d'enregistrement
d'information*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Kazuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kasai, Hirofumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Bin Fakhruddin, Muzaffer Husain, Brooklands,
Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
Yanagimoto, Takafumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Leppard, Andrew John, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 27/034 → (51) G11B 27/00**G11B 27/10** → (51) G11B 27/00**G11B 27/10** → (51) G11B 27/034**G11B 27/19** → (51) G11B 20/10

G11B 27/24 → (51) G11B 20/10		
G11B 27/30 → (51) G11B 20/10		
G11B 27/32 → (51) G11B 27/034		
G11B 33/10 → (51) G11B 17/04		
G11B 33/12 → (51) G11B 17/04		
G11C 7/10 → (51) G06F 12/06		
(51) G11C 8/04	(11) 1 542 233 A1	
G11C 8/12		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04029016.5	(22) 08.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 12.12.2003 FR 0314622		
12.12.2003 FR 0314621		
12.12.2003 FR 0314628		
(54) • <i>Serieller Speicher mit Mitteln zum Schutz eines erweiterten Speicherfeldes während einer Schreiboperation</i>		
• <i>Serial memory comprising means for protecting an extended memory range during a write operation</i>		
• <i>Mémoire série comprenant des moyens de protection d'un plan mémoire étendu pendant une opération d'écriture</i>		
(71) STMicroelectronics S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92210 Montrouge, FR		
(72) Zink, Sébastien Résidence les Capucines, Bât. A, 13090 Aix en Provence, FR		
Cavalieri, Paola, 13790 Rousset, FR		
Leconte, Bruno, 13790 Rousset, FR		
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR		
(51) G11C 8/12	(11) 1 542 234 A2	
(25) Fr		
(21) 04029017.3		
(22) 08.12.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 12.12.2003 FR 0314628		
12.12.2003 FR 0314621		
12.12.2003 FR 0314622		
(54) • <i>Verfahren zur Entwicklung einer erweitern Speichermatrix aus mehreren seriellen Speichern</i>		
• <i>Method for designing an extended memory array using a plurality of serial memories</i>		
• <i>Procédé de réalisation d'un plan mémoire étendu au moyen d'une pluralité de mémoires série</i>		
(71) STMicroelectronics S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92210 Montrouge, FR		
(72) Zink, Sébastien, 13090 Aix-en-Provence, FR		
Cavalieri, Paola, 13790 Rousset, FR		
Leconte, Bruno, 13790 Rousset, FR		
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR		
G11C 8/12 → (51) G11C 8/04		
(51) G11C 11/15	(11) 1 542 235 A1	
G11C 16/02		
G06F 12/06		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03741549.4	(22) 22.07.2003	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) JP 2003/009295 22.07.2003		
(87) WO 2004/012198 2004/06 05.02.2004		
(30) 29.07.2002 JP 2002220423		
(54) • <i>ZUSAMMENGESETZTE SPEICHERSCHALTUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT MIT DERSELBEN ZUSAMMENGESETZTEN SPEICHERSCHALTUNG</i>		
• <i>COMPOSITE STORAGE CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING THE SAME COMPOSITE STORAGE CIRCUIT</i>		
• <i>CIRCUIT DE STOCKAGE COMPOSITE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT LE CIRCUIT DE STOCKAGE COMPOSITE</i>		
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
(72) Moriyama, K., Sony Semiconductor Kyushu Corp., Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP		
Mori, Hironobu, Sony Semiconductor Kyushu Corp., Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP		
Okazaki, Nobumichi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR		
(51) G11C 11/16	(11) 1 542 236 A2	
(25) En		
(21) 04257268.5		
(22) 24.11.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK YU		
(30) 24.11.2003 KR 2003083614		
(54) • <i>Anordnung und Verfahren zur Analyse eines magnetischen Direktzugriffspeichers</i>		
• <i>Apparatus and method of analyzing magnetic random access memory</i>		
• <i>Dispositif et méthode d'analyse d'une mémoire magnétique à accès aléatoire</i>		
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR		
(72) Park, Wan-jun, Gangnam-gu, Seoul, KR		
Hwang, In-Jun, c/o Samsung Adv. Inst. of Techn., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR		
Kim, Tae-wan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR		
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
(51) G11C 11/401	(11) 1 542 237 A1	
(25) Ja		
(21) 02780005.1		
(22) 06.11.2002		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(86) JP 2002/011555 06.11.2002		
(87) WO 2004/027780 2004/14 01.04.2004		
(30) 20.09.2002 JP 2002274970		
(54) • <i>HALBLEITERSPEICHER</i>		
• <i>SEMICONDUCTOR MEMORY</i>		
• <i>MEMOIRE A SEMICONDUCTEURS</i>		
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
(72) SHINOZAKI, Naoharu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
KANDA, Tatsuya, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
SATO, Takahiko, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
FUNYU, Akihiro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		

(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE		
G11C 16/02 → (51) G11C 11/15		
G11C 16/22 → (51) G07F 19/00		
G21K 1/10 → (51) A61N 5/10		
G21K 4/00 → (51) B32B 7/04		
(51) G21K 5/02	(11) 1 542 238 A1	
G21K 5/10		
G01N 27/64		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03741432.3	(22) 16.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/009055 16.07.2003		
(87) WO 2004/008464 2004/04 22.01.2004		
(30) 17.07.2002 JP 2002208031		
(54) • <i>AEROSOLPARTIKELLADEGERÄT</i>		
• <i>AEROSOL PARTICLE CHARGING EQUIPMENT</i>		
• <i>SYSTEME DE CHARGEMENT DE PARTICULES D'AEROSOL</i>		
(71) Kanomax Japan Incorporated, 2-1, Simizu, Suita-Shi, Osaka 565-0805, JP		
Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP		
(72) Okuyama, K., 2-401, Hirodaigagara-Daichishokuin-, Hiroshima 739-0046, JP		
SHIMADA, Manabu, Higashihiroshima-Shi, Hiroshima 739-2104, JP		
OHTANI, Yosio, Kanazawa-Shi, Ishikawa 920-1152, JP		
Namiki, Norikazu, Kanazawa-Shi, Ishikawa 920-0953, JP		
Hino, Toshihiko, Hamamatsu-Shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., et al, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE		
G21K 5/04 → (51) A61N 5/10		
G21K 5/10 → (51) G21K 5/02		
H01B 1/06 → (51) C08J 5/22		
H01B 1/06 → (51) H01M 8/02		
H01B 1/12 → (51) H01L 51/20		
(51) H01B 1/22	(11) 1 542 239 A1	
(25) En		
(21) 04029243.5		
(22) 09.12.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 12.12.2003 JP 2003415487		
(54) • <i>Metallpaste und Verfahren zur Bildung von Beschichtungsfilmen unter Verwendung dieser Paste</i>		
• <i>Metal paste and film formation method using the same</i>		
• <i>Pâte métallique et procédé pour la formation d'une couche utilisant cette pâte</i>		
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 6-6, Nihonbashikayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8206, JP		
(72) Nakagawa, Hirofumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP		

Takaoka, Kenichiro, Atsugi-shi Kanagawa
243-0213, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **H01B 1/22** (11) **1 542 240 A2**
H01B 1/24
(25) En (26) En
(21) 04100787.3 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.12.2003 US 730623
(54) • *Polymere elektrisch leitfähige
Zusammensetzung, enthaltend Zirkonia für
Folien und Beschichtungen mit hoher Ver-
schleissfestigkeit*
• *Polymeric electrically conductive composition
containing zirconia for films and coatings with
high wear*
• *Composition polymérique électroconductive
comprenant de la zircone pour des films et
revêtements à haute résistance à l'usure*
(71) CTS Corporation, 905 West Boulevard North,
Elkhart Indiana 46514-1899, US
(72) Chacko, Antony P., Granger, IN Indiana 46530, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House
30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

H01B 1/22 → (51) C09J 9/02

H01B 1/24 → (51) H01B 1/22

H01B 3/12 → (51) C04B 35/465

(51) **H01B 3/44** (11) **1 542 241 A1**
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 04257263.6 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 KR 2003090309
(54) • *Zusammensetzung zur Herstellung eines orga-
nischen und isolierenden Filmes sowie der
daraus hergestellte Film*
• *Composition for forming organic insulating film
and organic insulating film formed from the
same*
• *Composition pour former un film isolant organi-
que et film isolant organique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan-Dong,
Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742,
KR
(72) Jeong, Eun Jeong, 305/1403 Jugong 3-Danji Apt.,
Seongnam-Si Gyeonggi-Do, 463-744, KR
Koo, Bon Won, 106/903 Dongsuwon LG Village,
Suwon-Si Gyeonggi-Do, 442-706, KR
Kim, Joo Young, 212/1806 Hankuk Apartment,
Suwon-Si Gyeonggi-Do, 443-746, KR
Kang, In Nam, Ansan-Si Gyeonggi-Do, 425-788,
KR
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

H01B 13/00 → (51) H01M 8/02

(51) **H01F 1/26** (11) **1 542 242 A1**
H01F 27/24
(25) Ja (26) En
(21) 03784478.4 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/008730 09.07.2003
(87) WO 2004/015724 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 JP 2002229712
07.08.2002 JP 2002229713
(54) • *STAUBKERN UND PROZESS ZU SEINER
HERSTELLUNG*
• *DUST CORE AND PROCESS FOR PRODUC-
ING THE SAME*
• *NOYAU EN POUDRE COMPRIME ET SON
MOYEN DE PRODUCTION*
(71) Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 520, Minoridai,
Matsudo-shi, Chiba 270-2295, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-Cho, Kariya City
Aichi 448-8661, JP
(72) ISHII, Kei, Higashikatsushika-gun, Chiba 277-0923,
JP
TAKADA, Tamio, Kashiwa-shi, Chiba 277-0054, JP
MAKINO, Isao, Chiryu-shi, Aichi 472-0022, JP
SHIMIZU, Masaki, Nagoya-shi, Aichi 464-0067, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **H01F 7/02** (11) **1 542 243 A2**
G01R 33/383
(25) En (26) En
(21) 04029217.9 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 JP 2003414031
(54) • *Magnetkreis mit gegenüberliegenden Perma-
nentmagneten*
• *Magnetic circuit with opposing permanent
magnets*
• *Circuit magnétique comportant deux aimants
permanents montés en opposition*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Doi, Yuhito c/o Magnetic Materials Research &, 1-5
Kitago 2-chome, Takefu-shi Fukui-ken, JP
Miyata, Koji c/o Magnetic Materials Research &, 1-5
Kitago 2-Chome, Takefu-shi Fukui-ken, JP
Higuchi, Dai c/o Magnetic Materials Research &, 1-5
Kitago 2-chome, Takefu-shi Fukui-ken, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H01F 7/02** (11) **1 542 244 A2**
G01R 33/383
(25) En (26) En
(21) 04029218.7 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 JP 2003411290
(54) • *Magnetkreis mit gegenüberliegenden Perma-
nentmagneten und Verfahren zur Einstellung
des zugehörigen Magnetfeldes*
• *Magnetic circuit with opposing permanent
magnets and method for adjusting magnetic
field thereof*
• *Circuit magnétique comportant deux aimants
permanents montés en opposition, et procédé
de régulation du champ magnétique associé*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Doi, Yuhito c/o Magnetic Materials Research &, 1-5
Kitago 2-chome Takefu-shi Fukui-ken, JP
Miyata, Koji c/o Magnetic Materials Research &, 1-5
Kitago 2-chome Takefu-shi Fukui-ken, JP
Higuchi, Dai c/o Magnetic Materials Research &, 1-5
Kitago 2-chome Takefu-shi Fukui-ken, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
44 01 51, 80750 München, DE

H01F 7/16 → (51) F01L 9/04

(51) **H01F 17/00** (11) **1 542 245 A1**
H01F 41/04
(25) Ja (26) En
(21) 04730095.9 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/006223 28.04.2004
(87) WO 2005/004177 2005/02 13.01.2005
(30) 04.07.2003 JP 2003192069
(54) • *MEHRSCICHTIGE KERAMISCHE ELEK-
TRONISCHE KOMPONENTE, MEHR-
SCHICHTSPULENKOMPONENTE UND PRO-
ZESS ZUR HERSTELLUNG EINER
MEHRSCICHTIGEN KERAMISCHEN ELEK-
TRONISCHEN KOMPONENTE*
• *MULTILAYER CERAMIC ELECTRONIC
COMPONENT, MULTILAYER COIL COMPO-
NENT AND PROCESS FOR PRODUCING
MULTILAYER CERAMIC ELECTRONIC COM-
PONENT*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE CERAMIQUE
MULTICOUCHE, COMPOSANT DE TYPE
BOBINE MULTICOUCHE, ET PROCEDE DE
PRODUCTION D'UN COMPOSANT ELEC-
TRONIQUE CERAMIQUE MULTICOUCHE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) YAMAMOTO, Takahiro, MURATA MANUFACTURING
CO., LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
SAITO, Yasushi, MURATA MANUFACTURING CO.,
LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie &
Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01F 27/24 → (51) H01F 1/26

(51) **H01F 38/12** (11) **1 542 246 A2**
(25) De (26) De
(21) 04025607.5 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.12.2003 DE 10357351
02.03.2004 DE 102004010173
(54) • *Zündspule*
• *Ignition coil*
• *Bobine d'allumage*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Groezinger, Stefan, 87544 Blaibach, DE
Detels, Lothar, 87545 Burgberg, DE

- (51) **H01F 38/14** (11) **1 542 247 A2**
H02J 5/00
(25) En (26) En
(21) 04102142.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 10.12.2003 KR 2003089456
(54) • *Berührungslose Stromversorgungsmittel für eine bewegende elektrische Last*
• *Non-contact means for energising a moving electrical load*
• *Moyens d'alimentation en énergie électrique sans contact pour une charge en mouvement*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
(72) Youm, Jang-hyoun, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jang, Sang-don, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H01F 41/04 → (51) H01F 17/00

- (51) **H01G 9/035** (11) **1 542 248 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029267.4 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 JP 2003411396
(54) • *Elektrolytlösung für einen elektrochemischen Kondensator und ein elektrochemischer Kondensator, der diese verwendet*
• *An electrolytic solution for an electrochemical capacitor and an electrochemical capacitor using the same*
• *Solution électrolytique pour un condensateur électrochimique et un condensateur électrochimique l'utilisant*
(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 8501, JP
(72) Fujioka, Koji, Higashiyama-ku Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
Mukai, Takao, Higashiyama-ku Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
Ito, Yasuyuki, 1006, Kadoma Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
Maeshima, Hiroyuki, 1006, Kadoma Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 542 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090491.4 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 KR 2003090649
(54) • *Farbstoffsensibilisierte Solarzelle und Herstellungsverfahren*
• *Dye-sensitized solar cell and fabrication method thereof*

- *Cellule solaire sensibilisée par colorant et sa méthode de fabrication*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Choi, Jae-Man, Legal & IP Team, Yongin-City Kyeonggi-Do, KR
Lee, Ji-Won, Legal & IP Team, Yongin-City Kyeonggi-Do, KR
Lee, Wha-Sup, Legal & IP Team, Yongin-City Kyeonggi-Do, KR
Ahn, Kwang-Soon, Legal & IP Team, Yongin-City Kyeonggi-Do, KR
Shin, Byong-Cheol, Legal & IP Team, Yongin-City Kyeonggi-Do, KR
Park, Joung-Won, Legal & IP Team, Yongin-City Kyeonggi-Do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01H 1/00** (11) **1 542 250 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741224.4 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/008575 07.07.2003
(87) WO 2004/006277 2004/03 15.01.2004
(30) 08.07.2002 JP 2002198321
02.12.2002 JP 2002349404
(54) • *SCHALTERINTEGRIERTES GEHAUSE UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DEM GEHAUSE*
• *SWITCH INTEGRATED CASING AND ELECTRONIC EQUIPMENT HAVING THE CASING*
• *BOITIER A INTERRUPTEUR INTEGRE ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE COMPORTANT CE BOITIER*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) KOBAYASHI, Yoshiaki, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
YOSHIHIRO, Takaaki, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
MIKAMI, Nobuhiro, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01H 3/02 → (51) H01H 9/28

- (51) **H01H 9/28** (11) **1 542 251 A1**
H01H 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04106121.9 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 09.12.2003 FR 0314423
(54) • *Durch Vorhängeschloss versicherbare Tastschalter*
• *Padlockable push-button*
• *Bouton-poussoir cadenassable*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Berthaud, Denis, 16470, Saint Michel, FR

H01H 13/70 → (51) H03K 17/96

- (51) **H01H 25/06** (11) **1 542 252 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360143.6 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Bedienvorrichtung für Kraftfahrzeug*
• *Operating device for motor vehicle*
• *Dispositif de commande pour véhicule*
(71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US
(72) Ritondo, Cedric, 67200 Strasbourg, FR
Zann, Oliver, 67280 Urmatt, FR
Bidard, Dominique, 67120 Kolbsheim, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Meyer & Partenaires Bureaux Europe 20, Place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

H01H 43/10 → (51) G05B 19/042**H01H 61/01** → (51) B62D 35/00

- (51) **H01H 73/12** (11) **1 542 253 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04354033.5 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 08.12.2003 FR 0314339
(54) • *Anzeigeeinrichtung einer Auslöseeinrichtung eines elektrischen Schutzgeräts*
• *Signalling device indicating the triggering of an electrical protection device*
• *Dispositif de signalisation du déclenchement d'un appareil de protection électrique et appareil de protection électrique le comportant*
(71) Schneider Electric Industries SA, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Belin, Yves, Schneider Electric, 38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle - E1, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

- (51) **H01H 77/10** (11) **1 542 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029365.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 US 733145
(54) • *Schlitzmotor mit Schenkeln in Eingriff mit Öffnungen des Gehäuses eines Schalters und damit ausgerüstete Schaltvorrichtung*
• *Slot motor including legs engaging openings of circuit breaker housing and electrical switching apparatus employing the same*
• *Structure magnétique d'entraînement pourvue d'une encoche et avec des jambes qui engagent des ouvertures d'un boîtier de disjoncteur et appareil de commutation utilisant une telle structure*
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) Mueller, Robert William, Aliquippa, Beaver PA 15001, US
Whitaker, Thomas Alan, North Huntingdon Westmoreland PA 15642, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01J 5/24** (11) **1 542 255 A1**
H01J 9/26 H01J 29/86
H01J 31/12 H01J 11/02
G09F 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03741381.2 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/008929 14.07.2003
(87) WO 2004/008471 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 JP 2002206176
22.08.2002 JP 2002242044
11.09.2002 JP 2002265757
10.01.2003 JP 2003004410
21.01.2003 JP 2003012199
03.02.2003 JP 2003026227
20.05.2003 JP 2003141994
05.06.2003 JP 2003161034
- (54) • BILDANZEIGEEINRICHTUNG, BILDANZEIGE-
EINRICHTUNGSHERSTELLUNGSVER-
FAHREN UND HERSTELLUNGSEINRICHTUNG
• IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY
DEVICE MANUFACTURING METHOD, AND
MANUFACTURING DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES, PRO-
CEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF
D'AFFICHAGE D'IMAGES ET DISPOSITIF DE
FABRICATION
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) OKAMOTO, Hisakazu c/o I.P. division, Toshiba
Corp., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
OOSHIMA, Tsukasa c/o I.P. division, Toshiba Corp.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
YAMADA, Akiyoshi c/o I.P. division, Toshiba Corp.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
ENOMOTO, Takashi c/o I.P. division, Toshiba Corp.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
YOKOTA, Masahiro c/o I.P. division, Toshiba Corp.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
NISHIMURA, Takashi c/o I.P. division, Toshiba Corp.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
UNNO, Hirotsuka c/o I.P. division, Toshiba Corp.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TAKEZAWA, Hiroharu c/o I.P. division, Toshiba
Corp, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H01J 5/48** (11) **1 542 256 A2**
H01K 1/46
De (26) De
(21) 04028444.0 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 DE 10358361
- (54) • Haltevorrichtung zur Fixierung eines Lampen-
kolbens und zugehörige Lampe
• Holding device for fixing a lamp envelope and
lamp provided with the holding means
• Dispositif de fixation pour une ampoule de
lampe et lampe pourvue d'un tel dispositif
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
- (72) Arndt, Joachim, 14656 Brieselang, DE
Fidler, Uwe, 10551 Berlin, DE
Herb, Markus, 89312 Günzburg, DE
-
- H01J 9/227** → (51) C09K 11/08

- (51) **H01J 9/24** (11) **1 542 257 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741189.9 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/008498 03.07.2003
(87) WO 2004/010453 2004/05 29.01.2004
(30) 24.07.2002 JP 2002215443
04.12.2002 JP 2002352750
26.02.2003 JP 2003049051
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ABSTANDSSTRUKTURKORPERS, VERFAH-
REN ZUM FÜLLEN EINES ABSTANDSELE-
MENTBILDELEMENTS, EINRICHTUNG
ZUM FÜLLEN EINES ABSTANDSELEMENT-
BILDELEMENTS, GUSSFORM UND VAKU-
UMBEHALTER
• METHOD OF PRODUCING SPACER STRUC-
TURE BODY, METHOD OF FILLING SPACER
FORMING MATERIAL, DEVICE FOR FILLING
SPACER FORMING MATERIAL, FORMING
DIE, AND VACUUM VESSEL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS DE
STRUCTURE D'ESPACEMENT, PROCEDE
ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE
MATRIAU DE FORMAGE D'ESPACEMENT,
MATRICE DE FORMAGE ET CUVE SOUS
VIDE
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) HIROSAWA, Daiji, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
UEDA, Yukinori, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TAKATORI, Koji, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
NIKAIDO, Masaru, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
ISHIKAWA, Satoshi, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
HIRAHARA, Sachiko, c/o Intellectual Property Div.,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- H01J 9/26** → (51) H01J 5/24
-
- H01J 11/02** → (51) C09K 11/08
-
- H01J 11/02** → (51) C09K 11/79
-
- H01J 11/02** → (51) H01J 5/24
-
- H01J 29/86** → (51) H01J 5/24
-
- (51) **H01J 31/12** (11) **1 542 258 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254524.4 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 27.11.2003 KR 2003084963
19.05.2004 KR 2004035534
- (54) • Feldemissionsanzeige
• Field emission display
• Dispositif d'affichage à émission de champ
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Oh, Tae-sik, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB
-
- H01J 31/12** → (51) H01J 5/24

- (51) **H01J 37/28** (11) **1 542 259 A1**
G06T 1/00
En (26) En
(21) 03028796.5 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zum automatischen Ausrichten einer
Serie von relativ zueinander gekippten Bildern
in einem Elektronenmikroskop
• Method for automatic alignment of tilt series in
an electron microscope
• Procédé pour l'alignement automatique d'une
série d'images inclinées dans un microscope
électronique
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Koehler, Thomas, 22851 Norderstedt, DE
Netsch, Thomas, 22089 Hamburg, DE
Stockmeier, Kerstin, 72072 Tübingen, DE
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Achtseweg Noord 5,
Building AAE-48, 5651 GG Eindhoven, NL
-
- H01J 40/02** → (51) G01J 1/02
-
- H01J 43/28** → (51) G01J 1/02
-
- H01J 49/26** → (51) G01N 27/62
-
- (51) **H01J 63/06** (11) **1 542 260 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03748544.8 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011968 19.09.2003
(87) WO 2004/027818 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002274321
- (54) • LICHTEMITTIERENDE EINRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-
Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SAITO, Hidetoshi Nagaoka University of
Technology, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
OSHIO, Shigeo Nagaoka University of Technology,
Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
FUKADA, Yusuke Nagaoka University of
Technology, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München,
DE
-
- H01K 1/46** → (51) H01J 5/48
-
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 542 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293095.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren um ein Element herzustellen wel-
ches einen von magnetischem Material umge-
benen elektrischen Leiter enthält
• Method of producing an element comprising
an electrical conductor encircled by magnetic
material
• Procédé pour la fabrication d'un élément
contenant un fil conducteur entouré d'un maté-
riau magnétique
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) Renaud, Philippe, 31170 Tournefeuille, FR
Dumestre, Frédéric, 65190 Goudon, FR
Amiens, Catherine, 31300 Toulouse, FR
Chaudret, Bruno, 31400 Toulouse, FR

- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51)	H01L 21/00	(11)	1 542 262 A1
(25)	H01L 21/306	(26)	H01L 21/311
(21)	05002941.2	(22)	29.05.1998
(84)	DE FR GB		
(30)	04.06.1997 JP 16188197		
(54)	• <i>Verfahren zur Entfernung von einem Oxyd-Film und Einrichtung dafür</i> • <i>Processing method and apparatus for removing oxide film</i> • <i>Dispositif et procédé pour le retrait d'un film d'oxyde</i>		
(71)	TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP		
(72)	Kobayashi, Yasuo, Tokyo 107-8481, JP		
(74)	HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(62)	98109891.6 / 0 887 845		

H01L 21/00 → (51) C23C 16/44

H01L 21/02 → (51) H05B 3/20

(51)	H01L 21/027	(11)	1 542 263 A1
(25)	G03F 7/20	(26)	En
(21)	03736284.5	(22)	26.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/008145	26.06.2003	
(87)	WO 2004/006307	2004/03 15.01.2004	
(30)	03.07.2002 JP 2002227945		
(54)	• <i>ELEKTRONENSTRAHLBELICHTUNGS-VERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR</i> • <i>ELECTRON BEAM EXPOSURE METHOD AND SYSTEM THEREFOR</i> • <i>PROCEDE D'EXPOSITION A UN FAISCEAU ELECTRONIQUE ET SYSTEME ASSOCIE</i>		
(71)	Kabushiki Kaisha PD Service, 3-1-903, Somechi, Chofu-shi, Tokyo 182-0023, JP		
(72)	HISATSUGU, Tokushige, Chofu-shi, Tokyo 182-0023, JP		
(74)	Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE		

H01L 21/027 → (51) G03F 7/11

H01L 21/027 → (51) G03F 7/38

H01L 21/027 → (51) G03F 7/40

(51)	H01L 21/205	(11)	1 542 264 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03712689.3	(22)	13.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/003021	13.03.2003	
(87)	WO 2004/003983	2004/02 08.01.2004	
(30)	01.07.2002 JP 2002192311		
(54)	• <i>CVD-VORRICHTUNG MIT MITTELN ZUM REINIGEN MIT FLUORGAS UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER CVD-VORRICHTUNG MIT FLUORGAS</i> • <i>CVD APPARATUS HAVING MEANS FOR CLEANING WITH FLUORINE GAS AND METHOD OF CLEANING CVD APPARATUS WITH FLUORINE GAS</i>		

- *DISPOSITIF POUR PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR (DCPV) A SYSTEME DE NETTOYAGE AU GAZ FLUOR, ET PROCEDE DE NETTOYAGE DU DISPOSITIF DCPV AU GAZ FLUOR*

(71)	Research Institute of Innovative Technology for the Earth, 2, Kizugawadai 9-chome, Kizu-cho, Sorakugun, Kyoto 619-0292, JP		
	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP		
(72)	BEPPI, T., Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
	SAKAI, Katsuo, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
	OKURA, Seiji, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
	SAKAMURA, Masaji, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
	ABE, Kaoru, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
	MURATA, Hitoshi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
	WANI, Etsuo, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
	KAMEDA, Kenji, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
	MITSUI, Yuki, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
	OHIRA, Yutaka, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
	YONEMURA, Taisuke, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
	SEKIYA, Akira, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP		
(74)	Jackson, Robert Patrick, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		

H01L 21/205 → (51) H01L 29/737

H01L 21/205 → (51) H05B 3/20

H01L 21/208 → (51) C30B 29/06

(51)	H01L 21/265	(11)	1 542 265 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03736139.1	(22)	10.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	JP 2003/007377	10.06.2003	
(87)	WO 2004/003985	2004/02 08.01.2004	
(30)	26.06.2002 JP 2002186232		
(54)	• <i>MASKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT</i> • <i>MASK AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE</i> • <i>MASQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR</i>		
(71)	Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
(72)	KOIKE, Kaoru c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
(74)	Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR		

(51)	H01L 21/304	(11)	1 542 266 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03741526.2	(22)	22.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		

	AL LT LV MK		
(86)	JP 2003/009259	22.07.2003	
(87)	WO 2004/010487	2004/05 29.01.2004	
(30)	22.07.2002 JP 2002212679		
(54)	• <i>HALBLEITERSCHLEIF PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND POLIERVERFAHREN</i> • <i>SEMICONDUCTOR ABRASIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD OF POLISHING</i>		

- *ABRASIF POUR SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET PROCEDE DE POLISSAGE*

(71)	Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-city, Kanagawa, 253-8585, JP		
	Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP		
(72)	Kon, Yoshinori, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP		
	Nakazawa, Norihito, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP		
	Ishida, Chie, Seimi Chemical Co., Ltd., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585, JP		
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		

(51)	H01L 21/304	(11)	1 542 267 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03784489.1	(22)	30.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	JP 2003/009658	30.07.2003	
(87)	WO 2004/015752	2004/08 19.02.2004	
(30)	09.08.2002 JP 2002232693		
(54)	• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POLIEREN EINES WAFERS</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR POLISHING WAFER</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL DE POLISSAGE D'UNE TRANCHE</i>		
(71)	Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP		
(72)	TSUCHIYA, Toshihiro, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., Nishishirakawa-gun, JP		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

H01L 21/304 → (51) B24B 7/22

H01L 21/304 → (51) C11D 7/26

H01L 21/304 → (51) H01L 21/68

H01L 21/306 → (51) B24B 7/22

H01L 21/306 → (51) H01L 21/00

(51)	H01L 21/3065	(11)	1 542 268 A1
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03764209.7	(22)	16.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	JP 2003/009023	16.07.2003	
(87)	WO 2004/008515	2004/04 22.01.2004	
(30)	17.07.2002 JP 2002208604		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUM TROCKENNÜTZEN, TROCKENNÜTZGAS UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON PERFLUOR-2-PENTYN</i> • <i>METHOD OF DRY ETCHING, DRY ETCHING GAS AND PROCESS FOR PRODUCING PERFLUORO-2-PENTYNE</i> • <i>PROCEDE DE GRAVURE SECHE, GAZ DE GRAVURE SECHE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DU PERFLUORO-2-PENTYNE</i>		
(71)	Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP		
(72)	YAMADA, Toshiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP		
	SUGIMOTO, Tatsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP		
(74)	Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		

H01L 21/31 → (51) H05B 3/20

H01L 21/311 → (51) H01L 21/00		
(51) H01L 21/322	(11) 1 542 269 A1	
H01L 27/12	C30B 29/06	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03741140.2	(22) 30.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) JP 2003/008333	30.06.2003	
(87) WO 2004/008521	2004/04 22.01.2004	
(30) 17.07.2002 JP 2002208515		
(54) • <i>SILIZIUMWAFER MIT HOHEM WIDERSTAND UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>HIGH-RESISTANCE SILICON WAFER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</i> • <i>TRANCHE DE SILICIUM HAUTE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION</i>		
(71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP		
(72) SADAMITSU, Shinsuke, c/o Sumitomo Mitsubishi, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP TAKASE, Nobumitsu, c/o Sumitomo Mitsubishi, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP TAKAO, Hiroyuki, c/o Sumitomo Mitsubishi, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP SUEOKA, Koji, c/o Sumitomo Mitsubishi, Minato-ku, Tokyo 1005-0023, JP HORAI, Masataka, c/o Sumitomo Mitsubishi, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP		
(74) Hartz, Nikolai, Dr., Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE		
(51) H01L 21/337	(11) 1 542 270 A1	
H01L 29/80	H01L 29/808	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03765376.3	(22) 24.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) JP 2003/009412	24.07.2003	
(87) WO 2004/010489	2004/05 29.01.2004	
(30) 24.07.2002 JP 2002215804 12.08.2002 JP 2002235045		
(54) • <i>VERTIKAL-SPERRSCHICHTFELDEFFEKTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>VERTICAL JUNCTION FIELD EFFECT TRANSISTOR AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME</i> • <i>TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A JONCTION VERTICALE (JFET) ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE</i>		
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP		
(72) HOSHINO, T Osaka Works of Sumitomo Electric Ind.Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP HARADA, S Osaka Works of Sumitomo Electric Ind.Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP FUJIKAWA, K Osaka Works of Sumitomo Electric Ind.Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP HATSUKAWA, S Osaka Works of Sumitomo Elec.Ind.Ltd., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP HIROTSU, K Osaka Works of Sumitomo Electric Ind.Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
H01L 21/44 → (51) B82B 3/00		

(51) H01L 21/52	(11) 1 542 271 A1	
H01S 5/022		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03784491.7	(22) 30.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/009706	30.07.2003	
(87) WO 2004/015756	2004/08 19.02.2004	
(30) 09.08.2002 JP 2002233155		
(54) • <i>MONTAGEBASIS UND HALBLEITERBAUELEMENT</i> • <i>SUBMOUNT AND SEMICONDUCTOR DEVICE</i> • <i>EMBASE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR</i>		
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP		
(72) ISHII, Takashi c/o Itami Works of Sumitomo El., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP HIGAKI, Kenjiro c/o Itami Works of Sumitomo El., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP TSUZUKI, Yasushi c/o Itami Works of Sumitomo El., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP		
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
(51) H01L 21/60	(11) 1 542 272 A2	
H01L 23/498		
(25) En	(26) En	
(21) 04021934.7	(22) 15.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 06.10.2003 JP 2003347678		
(54) • <i>Halbleitervorrichtung und deren Herstellungsverfahren</i> • <i>Semiconductor device and method for manufacturing the same</i> • <i>Dispositif semiconducteur et méthode pour sa fabrication</i>		
(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP		
(72) Kazuo, Nishi, c/o Semiconductor ener. Lab. Co.ltd, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP Hiroki, Adachi, c/o Semiconductor ener. Lab. Co.ltd, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP Naoto, Kusumoto, c/o Semiconductor ener. Lab. Co., Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP Yuusuke, Sugawara, c/o Semiconductor ene. Lab. Co., Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP Hidekazu, Takahashi, c/o Semiconductor en. Lab. Co, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP Daiki, Yamada, c/o Semiconductor ener. Lab. Co.ltd, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP Yoshikazu, Hiura, c/o Semiconductor en. Lab. Co.ltd, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) H01L 21/60	(11) 1 542 273 A1	
C09J 157/00		
(25) En	(26) En	
(21) 04028659.3	(22) 31.03.1998	
(84) DE FR GB NL		
(30) 31.03.1997 JP 7942297 31.03.1997 JP 7942497 18.09.1997 JP 25293397		

(54) • <i>Material zur Verbindung von Leiterplatten, Stromkreisverbindungsstruktur mit einem Anschlusssteil und Verfahren zur Verbindung</i> • <i>Circuit-connecting material and circuit terminal connected structure and connecting method</i> • <i>matière pour connexion de circuits, structure pour circuit connecté avec un élément terminal et procédé de connexion</i>	
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP	
(72) Watanabe, Itsuo, Shimodate-shi Ibaraki-ken 308-0842, JP Fujinawa, Tohru, Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305-0035, JP Arifuku, Motohiro, Kuki-shi Saitama-ken 346-0016, JP Kanazawa, Houko, Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305-0035, JP Kuwano, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305-0035, JP	
(74) Jönsson, Hans-Peter, Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Cologne, DE	
(62) 98911125.7 / O 979 854	

H01L 21/66 → (51) G01B 11/24		
(51) H01L 21/68	(11) 1 542 274 A1	
H01L 21/304	C09J 7/02	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03791245.8	(22) 21.08.2003	
(84) DE FR IT PT		
(86) JP 2003/010570	21.08.2003	
(87) WO 2004/021432	2004/11 11.03.2004	
(30) 28.08.2002 JP 2002249622 04.12.2002 JP 2002352626		
(54) • <i>SCHUTZSTRUKTUR EINES HALBLEITERWAFERS, VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES HALBLEITERWAFERS, DABEI VERWENDETES MEHRSCICHTIGES SCHUTZBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERWAFERS</i> • <i>PROTECTIVE STRUCTURE OF SEMICONDUCTOR WAFER, METHOD FOR PROTECTING SEMICONDUCTOR WAFER, MULTI-LAYER PROTECTIVE SHEET USED THEREIN, AND METHOD FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR WAFER</i> • <i>STRUCTURE DE PROTECTION DE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE PROTECTION D'UNE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEUR, FEUILLE DE PROTECTION MULTICOUCHE UTILISEE A CET EFFET, ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEUR</i>		
(71) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP		
(72) SENOO, Hideo, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0811, JP NAGAMOTO, Koichi, Saitama-shi, Saitama 336-0026, JP HORIGOME, Katsuhiko, Saitama-shi, Saitama 336-0026, JP OHASHI, Hitoshi, Saitama-shi, Saitama 330-0075, JP		
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 542 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293102.4 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Qualität einer Heterostruktur*
• *A method for improving the quality of a heterostructure*
• *Méthode d'amélioration de la qualité d'une structure hétérogène*
(71) S.O.I.TEC. Silicon on Insulator Technologies S.A., Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 16, FR
(72) Blondeau, Beryl, 38700 La Tronche, FR
Cayrefourcq, Ian, 38330 St.Nazaire les Eymes, FR
Guiot, Eric, 38570 Goncelin, FR
Maurice, Thibaut, 38100 Grnoble, FR
Moriceau, Hubert, 38120 Saint Egrève, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/8246** (11) **1 542 276 A2**
H01L 27/22 H01L 29/68
H01L 45/00
(25) En (26) En
(21) 04027536.4 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 08.12.2003 US 730726
(54) • *Speicherzelle mit einer Schicht mit kolossalem Magnetowiderstand und asymmetrischer Fläche*
• *Memory cell with a layer having colossal magnetoresistance and an asymmetric area*
• *Cellule de mémoire ayant une couche à magnétorésistance colossale et aire asymétrique*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Hsu, Sheng, Teng, Camas WA 98607, US
Zhang, Fengyan, Vancouver WA 98683, US
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01L 21/8246** (11) **1 542 277 A2**
H01L 27/22 H01L 29/68
H01L 45/00
(25) En (26) En
(21) 04027537.2 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 08.12.2003 US 730584
(54) • *Elektroden für RRAM-Speicherzellen*
• *Electrodes for RRAM memory cells*
• *Electrodes pour des cellules de mémoire de type RRAM*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Hsu, Sheng, Teng, Camas WA 98607, US
Pan, Wei, Vancouver WA 98683, US
Zhang, Fengyan, Vancouver WA 98683, US
Zhuang, Wei-Wei, Vancouver WA 98683, US
Li, Tingkai, Vancouver WA 98683, US

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 23/00 → (51) H01L 23/31

- (51) **H01L 23/29** (11) **1 542 278 A1**
C09K 19/54
(25) En (26) En
(21) 04078229.4 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 08.12.2003 US 730608
(54) • *Verbesserung der physikalischen Eigenschaften des Unterfüllmaterials durch Zugabe von thermotropischem Zellstoff*
• *Enhancement of underfill physical properties by the addition of a thermotropic cellulose*
• *Amélioration des propriétés physiques d'un matériau de sous-remplissage par l'addition de cellulose thermotrope*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Workman, Derek B., Noblesville, IN 46060, US
Chaudhuri, Arun K., Carmel, IN 46032, US
Ihms, David W., Russville, IN 46979, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **H01L 23/31** (11) **1 542 279 A2**
H01L 23/528 H01L 23/00
H01L 23/485
(25) En (26) En
(21) 04292958.8 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 JP 2003415516
(54) • *Halbleitervorrichtung und Verfahren zu Ihrer Herstellung*
• *Semiconductor device and the method of producing the same*
• *Dispositif sémi-conducteur et procédé pour sa fabrication*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yamagata, Osamu, Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H01L 23/36** (11) **1 542 280 A1**
H01L 23/373
(25) Ja (26) En
(21) 03741247.5 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008624 07.07.2003
(87) WO 2004/008530 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 JP 2002207702
02.04.2003 JP 2003098759
(54) • *GLIED FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT*
• *MEMBER FOR SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *ELEMENT DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- (72) KAMITAKE, Kazuya Itami Works of Sumitomo Electric, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
ABE, Yugaku, Itami Works of Sumitomo Electric Ind., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
HIGAKI, Kenjiro Itami Works of Sumitomo Electric, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 23/373** (11) **1 542 281 A1**
C08K 3/00 C08L 33/08
C08L 53/00 C08L 101/00
(25) Ja (26) En
(21) 03784597.1 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010112 08.08.2003
(87) WO 2004/015768 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 JP 2002233597
20.03.2003 JP 2003078203
(54) • *WÄRMEABSTRAHLGLIED UND VERBUND-STRUKTUR*
• *HEAT-DISSIPATING MEMBER AND JOINED STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION THERMIQUE ET STRUCTURE ASSEMBLEE*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) AZUMA, Kenichi, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
HASEGAWA, Atsushi, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8589, JP
HYODO, Shunji, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Hasuda-shi, Saitama 349-0198, JP
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 23/373 → (51) H01L 23/36**H01L 23/485** → (51) H01L 23/31**H01L 23/498** → (51) H01L 21/60

- (51) **H01L 23/528** (11) **1 542 282 A1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 04029114.8 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 KR 2003088598
(54) • *Halbleiterchip mit niedrigem Leistungsverbrauch mit getrenntem Leistungsring, Herstellungsverfahren desselben und Kontrollmethode desselben*
• *Low-power semiconductor chip with separated power ring, method for manufacturing the same, and method for controlling the same*
• *Puce semi-conductrice à faible puissance avec anneau de puissance séparé, son procédé de fabrication et sa méthode de contrôle*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jong-Rim, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Im, June-Hyeok, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Yun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H01L 23/528 → (51) H01L 23/31		
H01L 23/532 → (51) B82B 3/00		
(51) H01L 27/00	(11) 1 542 283 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04029332.6	(22) 10.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 11.12.2003 KR 2003090167		
(54) • Verfahren zur Herstellung einer organische elektrolumineszente Vorrichtung • Method for fabricating organic electroluminescence device • Méthode de fabrication d'un dispositif électro- luminescent organique		
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido- Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR		
(72) Lee, Ho Nyun, Seoul, KR		
Kim, Chang Nam, Seoul, KR		
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE		
H01L 27/00 → (51) H01L 51/20		
(51) H01L 27/105	(11) 1 542 284 A1	
H01L 43/02		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03764128.9	(22) 02.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/008405 02.07.2003		
(87) WO 2004/008536 2004/04 22.01.2004		
(30) 11.07.2002 JP 2002202026		
(54) • NICHTFLÜCHTIGES MAGNETISCHES SPEI- CHERELEMENT • MAGNETIC NON-VOLATILE MEMORY ELE- MENT • ELEMENT DE MEMOIRE NON VOLATILE MAGNETIQUE		
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
(72) OKAYAMA, Katsumi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
KOBAYASHI, Kaoru, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
MOTOYOSHI, Makoto, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP		
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE		
H01L 27/12 → (51) H01L 21/322		
(51) H01L 27/146	(11) 1 542 285 A1	
H04N 5/335		
(25) Ja	(26) En	
(21) 02807808.7	(22) 12.09.2002	
(84) DE FR GB NL		
(86) JP 2002/009324 12.09.2002		
(87) WO 2004/025732 2004/13 25.03.2004		
(54) • RÜHRENLOSE BILDAUFNAHMEINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF • DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGE A L'ETAT SOLIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION		
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		

(72) YAMAGUCHI, Takumi, Kyoto-shi, Kyoto 615-0081, JP		
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB		
H01L 27/146 → (51) G09G 3/36		
(51) H01L 27/148	(11) 1 542 286 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04029230.2	(22) 09.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 12.12.2003 JP 2003415011		
31.08.2004 JP 2004252310		
(54) • Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung, Herstellungsverfahren dazu und Bildaufnah- mesystem • Photoelectric conversion device, method of manufacturing photoelectric conversion device, and image pickup system • Dispositif de conversion photoélectrique, méthode de fabrication et système de prise d'image		
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(72) Yuzurihara, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP		
Mishima, Ryuichi, Ohta-ku Tokyo, JP		
Watanabe, Takanori, Ohta-ku Tokyo, JP		
Ichikawa, Takeshi, Ohta-ku Tokyo, JP		
Tamura, Seiichi, Ohta-ku Tokyo, JP		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke- Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
H01L 27/22 → (51) H01L 21/8246		
(51) H01L 29/08	(11) 1 542 287 A1	
H01L 29/10		
(25) En	(26) En	
(21) 03028319.6	(22) 09.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • Hochfrequenz Bipolartransistor • High-frequency bipolar transistor • Transistor bipolaire à haute fréquence		
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE		
(72) Losehand, Reinhard, 80637 München, DE		
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE		
H01L 29/10 → (51) H01L 29/08		
H01L 29/68 → (51) H01L 21/8246		
(51) H01L 29/737	(11) 1 542 288 A1	
H01L 21/205		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03784504.7	(22) 01.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/009818 01.08.2003		
(87) WO 2004/015781 2004/08 19.02.2004		
(30) 09.08.2002 JP 2002233708		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN HALBLEITERWA- FERS UND ZUSAMMENGESETZTE HALBLEITEREINRICHTUNG		

• METHOD FOR MANUFACTURING COM- POUND SEMICONDUCTOR WAFER AND COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPO- SITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION		
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP		
Sumika EPI Solution Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP		
(72) YAMADA, Hisashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241, JP		
FUKUHARA, Noboru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51) H01L 29/78	(11) 1 542 289 A1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03293117.2	(22) 11.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • Strahlungsresistente MOS-Struktur • Radiation resistant MOS structure • Structure MOS résistante aux radiations		
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR		
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT		
(72) Frapreau, Ivan, 35150 Janze, FR		
Abella, Crispino Sergio, 95030 S. Agata Li Battiatì (Catania), IT		
Mazza, Alfio, 95124 Catania, IT		
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT		
H01L 29/80 → (51) H01L 21/337		
H01L 29/808 → (51) H01L 21/337		
(51) H01L 31/0224	(11) 1 542 290 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04251909.0	(22) 30.03.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 10.12.2003 JP 2003412261		
(54) • Photovoltaisches Bauelement • Photovoltaic device • Dispositif photovoltaïque		
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP		
(72) Yamamoto, Takeshi, Osaka 573-0034, JP		
Maruyama, Eiji, Osaka 576-0021, JP		
Yoshimine, Yukihiko, Koube-shi, Hyogo 651-2227, JP		
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(51) H01L 31/0232	(11) 1 542 291 A1	
G02B 6/42		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03741363.0	(22) 11.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) JP 2003/008858 11.07.2003		
(87) WO 2004/019417 2004/10 04.03.2004		
(30) 12.07.2002 JP 2002204781		
(54) • PHOTOREZEPTOREINRICHTUNGSMODUL • PHOTORECEPTOR DEVICE MODULE • MODULE DE DISPOSITIF PHOTORECEP- TEUR		

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SAKAI, Kiyohide, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 542 292 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04735500.3 (22) 31.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/007873 31.05.2004
- (87) WO 2004/114420 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 JP 2003173465
- (54) • LICHT EMITTIERENDES BAUELEMENT
• LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) NAKAHATA, Seiji, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 33/00 → (51) C09K 11/06**H01L 33/00** → (51) G01D 11/24**H01L 41/04** → (51) F02D 41/20**H01L 41/08** → (51) H03H 9/17**H01L 41/083** → (51) G01N 29/28**H01L 41/22** → (51) H03H 9/17**H01L 43/02** → (51) H01L 27/105**H01L 45/00** → (51) H01L 21/8246

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 542 293 A2**
- C23C 14/30 H01L 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 04028912.6 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.12.2003 KR 2003088603
- (54) • Organische elektrolumineszente Vorrichtung und Herstellungsverfahren
• Organic electro-luminescence device and method for fabricating the same
• Dispositif électroluminescent organique et méthode de fabrication
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Lee, Ho Nyun, Seocho-gu Seoul, KR Kim, Chang Nam, Jungnang-gu Seoul, KR
- (74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 542 294 A1**
- H01B 1/12 H01L 51/30
- (25) En (26) En
- (21) 04257253.7 (22) 23.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 08.12.2003 KR 2003088655
- (54) • Organisches Halbleiterpolymer für organische Dünnschicht-Transistoren enthaltend Quinoxalin Ringe im Polymerrückgrat
• Organic semiconductor polymer for organic thin film transistor containing quinoxaline ring in the backbone chain
• Polymère organique semi-conducteur pour transistor organique à couche mince contenir quinoxaline sur le squelette de polymère
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Bang Lin, 157/202 Jugong 1-Danji Apartment, Suwon-Si Gyeonggi-Do, 443-739, KR Jeong, Eun Jeong, 305/1403 Jugong 3-Danji Apt., Seongnam-Si Gyeonggi-Do, 463-744, KR Kang, In Nam, Ansan-Si Gyeonggi-Do, 425-788, KR Han, Kook Min, 818/2002 Jugong Apartment, Suwon Si, Gyeonggi-Do, 440-300, KR
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/20 → (51) C01B 39/00**H01L 51/20** → (51) H01B 3/44**H01L 51/30** → (51) H01L 51/20

- (51) **H01M 2/16** (11) **1 542 295 A1**
- D21H 13/08 D21H 13/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 03795296.7 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011354 05.09.2003
- (87) WO 2004/025756 2004/13 25.03.2004
- (30) 11.09.2002 JP 2002265324

- (54) • TRENNGLIED FÜR EINE ALKALIBATTERIE UND BATTERIE DAMIT
• SEPARATOR FOR ALKALINE BATTERY AND BATTERY USING SAME
• SEPARATEUR POUR BATTERIES ALCALINES ET BATTERIE DOTÉE D'UN SEPARATEUR

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KAWAI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP TOYOURA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP KATAYAMA, Takashi, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP MURATE, Yasunori, Kurashiki-shi, Okayama 713-8103, JP SONETAKA, Tomoyasu, Okayama-shi, Okayama 702-8045, JP NOYA, Shigeto, Neyagawa-shi, Osaka 572-0048, JP MUKAI, Yasuo, Moriguchi-shi, Osaka 570-0004, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 2/20** (11) **1 542 296 A1**
- H01M 2/34
- (25) Ja (26) En
- (21) 03791380.3 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010948 28.08.2003
- (87) WO 2004/021479 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 JP 2002255782
- (54) • LEITUNGSABSCHLUSS UND ADAPTER FÜR LEITUNGSABSCHLUSS
• CONDUCTION TERMINAL AND ADAPTER FOR CONDUCTION TERMINAL
• BORNE CONDUCTRICE ET ADAPTATEUR ASSOCIE
- (71) Tyco Electronics Raychem K.K., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
- (72) SUZUKI, Katsuaki Tyco Electronics Raychem K.K., Inashiki-gun, Ibaraki 300-0626, JP
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01M 2/34 → (51) H01M 2/20

- (51) **H01M 4/02** (11) **1 542 297 A2**
- H01M 4/40 H01M 10/28
- (25) En (26) En
- (21) 04257008.5 (22) 11.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 25.11.2003 JP 2003393712
- (54) • Lithium Batterie und eine Methode zu deren Herstellung
• Lithium cell and method for manufacturing the same
• Pile au lithium et son procédé de fabrication
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Goto, Tomohisa, Iwakura, Aichi, JP Matsumoto, Hiroshi, Fuso, Aichi, JP Harada, Sadamitsu, Kakamigahara, Gifu, JP Suzuka, Junichi, Inuyama, Aichi, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01M 4/40 → (51) H01M 4/02**H01M 4/42** → (51) H01M 6/06**H01M 4/52** → (51) H01M 6/06

- (51) **H01M 6/06** (11) **1 542 298 A1**
- H01M 4/52 H01M 4/42
- (25) Ja (26) En
- (21) 03795255.3 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011073 29.08.2003
- (87) WO 2004/025759 2004/13 25.03.2004
- (30) 30.08.2002 JP 2002253469
- (54) • PRIMÄRZELLE MIT EINEM ZUSAMMENGESETZTEN POSITIV-ELEKTRODENMATERIAL AUF NICKELBASIS
• NICKEL BASED COMPOUND POSITIVE ELECTRODE MATERIAL PRIMARY CELL
• CELLULE PRIMAIRE A MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE EN COMPOSE A BASE DE NICKEL
- (71) Toshiba Battery Co., Ltd., 4-10, Minamishinagawa 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004, JP

- (72) MIYAMOTO, Shinichi, Setagaya-ku, Tokyo 154-0004, JP
MIYAMOTO, Kunihiko, Edogawa-ku, Tokyo 134-0083, JP
IRIE, Shuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0016, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 6/36 → (51) B60R 16/02

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 542 299 A1**
H01M 8/10 H01B 1/06
H01B 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03797550.5 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/011322 04.09.2003
- (87) WO 2004/027909 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 JP 2002275478
07.04.2003 JP 2003103237
- (54) • *PROTONENLEITUNGSPOLYMERFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PROTON CONDUCTING POLYMER FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FILM POLYMERE CONDUCTEUR DE PROTONS ET PROCÉDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) KUROMATSU, Hidekazu, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
YAMANE, Tomokazu, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
NAMURA, Kiyoyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0837, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 542 300 A2**
B22D 29/00
- (25) En (26) En
(21) 04257690.0 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 JP 2003414235
18.11.2004 JP 2004334254
- (54) • *Brennstoffzellenseparator*
• *Fuel cell separator*
• *Séparateur pour pile à combustible*
- (71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) Tanno, Fumio c/o Miai Plant, Nisshinbo Industries, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
Shiji, Naoki c/o Miai Plant, Nisshinbo Industries, Aichi-ken, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01M 8/02 → (51) C08J 5/22

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 542 301 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03748546.3 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011997 19.09.2003
- (87) WO 2004/027914 2004/14 01.04.2004
- (30) 20.09.2002 JP 2002275693

- (54) • *BRENNSTOFFZELLEN-COGENERATIONSSYSTEM*
• *FUEL CELL COGENERATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE CO-GENERATION DE PILES A COMBUSTIBLE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TANAKA, Yoshikazu, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
NAKAMURA, Akinari, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
OZEKI, Masataka, Izumi-shi, Osaka 594-0071, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 542 302 A2**
H01M 8/10
- (25) En (26) En
(21) 04027205.6 (22) 16.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 18.11.2003 JP 2003388354
- (54) • *Vorrichtung zum Vorhersagen der Lebenserwartung einer Brennstoffzelle und eines Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell life predicting device and fuel cell system*
• *Système de prédiction de durée de vie de pile à combustible et de système de pile à combustible*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yasumoto, Eiichi, Kyoto 619-0238, JP
Arisaka, Shinichi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
Sakai, Osamu, Moriguchi-shi, Osaka 570-0039, JP
Kasahara, Hideo, Neyagawa-shi, 572-0055 Osaka, JP
Unoki, Shigeyuki, Katano-shi, Osaka 576-0036, JP
- (74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 542 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029352.4 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 JP 2003414301
- (54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système de pile à combustible*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ozeki, Masataka, Izumi-shi Osaka 594-0071, JP
Nakamura, Akinari, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
Tanaka, Yoshikazu, Kyoto-shi Kyoto 612-0847, JP
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 542 304 A2**
H01M 8/06
- (25) De (26) De
(21) 04029377.1 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 DE 10358933
- (54) • *Bestimmung des Lambda-wertes von Reformat*
• *Determination of the lambda-value of a reformat*
• *Détermination de la valeur lambda d' un réformat*
- (71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Käding, Stefan, 17309 Zerrenthin, DE
Reinert, Andreas, 17033 Neubrandenburg, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/06

H01M 8/04 → (51) H01M 16/00

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 542 305 A1**
H01M 8/04
- (25) De (26) De
(21) 04029073.6 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.12.2003 DE 10357198
- (54) • *System und Verfahren zur Entfernung von Wasserstoff aus Brennstoffzellen-Abgasen*
• *System and method for the removal of hydrogen from fuel cell waste gas*
• *Système et méthode pour l'enlèvement de l'hydrogène du gaz d'échappement de pile à combustible*
- (71) Proton Motor Fuel Cell GmbH, Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg, DE
- (72) Götz, Michael, Dr., 97816 Lohr, DE
Wallner, Stefan, 82008 Unterhaching, DE
Stohldreier, Eilhard, 82377 Penzberg, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01M 8/06 → (51) H01M 8/04

H01M 8/10 → (51) C08J 5/22

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

H01M 8/10 → (51) H01M 8/04

- (51) **H01M 10/04** (11) **1 542 306 A1**
H01M 10/40
- (25) Ja (26) En
(21) 03791215.1 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010361 14.08.2003
- (87) WO 2004/021498 2004/11 11.03.2004
- (30) 29.08.2002 JP 2002251928
- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES VOR-LÄUFERS EINER SEKUNDÄRZELLE, TEST-INSTRUMENT DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄR-ZELLE UNTER VERWENDUNG DES VERFAHENS*

- METHOD FOR TESTING PRECURSOR OF SECONDARY CELL, ITS TESTING INSTRUMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY CELL USING THE METHOD
- METHODE D'ESSAI D'UN PRECURSEUR DE CELLULE SECONDAIRE, INSTRUMENT D'ESSAI ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE SECONDAIRE AU MOYEN DE CETTE METHODE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KUME, Toshiro, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP
SHOJI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
IGAKI, Emiko, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003, JP
TSUTSUMI, Shuji, Ikoma-shi, Nara 630-0221, JP
SHIMADA, Mikinari, Yawata-shi, Kyoto 614-8117, JP
TANAHASHI, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 545-0035, JP
TAKAHASHI, Akira, Kadoma-shi, Osaka 571-0015, JP
IMASHUKU, Shouichi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0046, JP
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
-
- H01M 10/28** → (51) H01M 4/02
-
- (51) **H01M 10/40** (11) **1 542 307 A2**
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 04021930.5 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 29.09.2003 JP 2003336808
- (54) • Batterieblock und Elektrofahrzeug
• Battery pack and electric vehicle
• Bloc de batteries et véhicule électrique
- (71) SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD, No. 8-7, 2-chome, Nihombashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) Nakai, Kenji, Fukaya-shi, Saitama 366-0035, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
-
- H01M 10/40** → (51) H01M 10/04
-
- H01M 10/46** → (51) H01M 16/00
-
- (51) **H01M 16/00** (11) **1 542 308 A2**
H01M 8/04 H01M 10/46
(25) En (26) En
(21) 04029084.3 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 CN 203101172789
- (54) • Energieverwaltungssystem für elektrische Fahrzeuge, die durch ein Brennstoffzelle-Batterie-Hybridsystem angetrieben sind
• Power management system for hybrid fuel cell and battery driven electric vehicles
• Système de gestion d'énergie pour des véhicules électriques propulsés par un système hybride pile à combustible-batterie
- (71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 4F, 22, Ke-Dung 3 Road, Chunan, Miaoli 350, TW
- (72) YS Yang, Jefferson, CA 92869, US
Johnson, Edward, Torrance CA 90505, US

- Phan, Milton, Anaheim CA 92804, US
Hsu, Bo-Ching, Taipei Taiwan 103, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- H01P 5/12** → (51) G01R 27/04
-
- H01Q 1/12** → (51) H01Q 7/00
-
- (51) **H01Q 1/22** (11) **1 542 309 A1**
H01Q 9/04 G06K 19/077
(25) Fr (26) Fr
(21) 03104590.9 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • Radiofrequenzidentifikationssystem RFID mit einer UHF-Antenne, insbesondere eine PIFA-Antenne
• Radio frequency identification system with an UHF antenna, in particular a PIFA antenna
• Dispositif d'identification pour système RFID comprenant une antenne UHF, notamment une antenne PIFA
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Pfefferli, Beat, 2075 Thielle-Wavre, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
-
- H01Q 1/24** → (51) H01Q 9/04
-
- H01Q 1/24** → (51) H01Q 11/08
-
- H01Q 1/32** → (51) H01Q 7/00
-
- H01Q 1/36** → (51) H01Q 11/08
-
- H01Q 3/00** → (51) G02B 6/42
-
- (51) **H01Q 3/04** (11) **1 542 310 A1**
H01Q 21/20
(25) Ja (26) En
(21) 03797519.0 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/010282 13.08.2003
(87) WO 2004/027926 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002275488
- (54) • ANTENNENEINRICHTUNG UND SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG
• ANTENNA DEVICE AND TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE
• ANTENNE ET EMETTEUR-RECEPTEUR
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KITAMORI, Nobumasa, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
NAGAI, Tomohiro, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **H01Q 3/36** (11) **1 542 311 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775471.2 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- (86) JP 2002/011460 01.11.2002
(87) WO 2004/040693 2004/20 13.05.2004

- (54) • STEUEREINRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN
• CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TODA, Takeshi, Tokyo 104-0043, JP
TAKANO, Takeshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAKAYA, Yuuta, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OISHI, Yasuyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- H01Q 5/00** → (51) H01Q 11/08
-
- (51) **H01Q 7/00** (11) **1 542 312 A2**
H01Q 1/12 H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 04029101.5 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 JP 2003411246
18.02.2004 JP 2004041634
- (54) • Flachantenne
• Planar antenna
• Antenne plane
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Kagaya, Osamu, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
Oshima, Kiyoshi, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
Ikawa, Koji, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 542 313 A1**
H01Q 1/24 H03H 7/38
(25) En (26) En
(21) 04029198.1 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 JP 2003413219
- (54) • Antenneneinheit mit veränderbarer Anpassschaltung und Funkkommunikationsgerät mit dieser Antenneneinheit
• Antenna device with variable matching circuit and radio communication apparatus using the antenna device
• Dispositif d'antenne comportant un circuit d'adaptation d'impédance variable et appareil de radiocommunication portatif utilisant cette antenne
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukuda, Junichi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- H01Q 9/04** → (51) H01Q 1/22
-
- H01Q 9/28** → (51) H01Q 9/40

- (51) **H01Q 9/40** (11) **1 542 314 A1**
H01Q 9/28
(25) En (26) En
(21) 03028574.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Dreidimensionale rundstrahlende Monopolantennenentwürfe für Ultrabreitbandanwendungen*
• *Three-dimensional omni-directional monopole antenna designs for ultra-wideband applications*
• *Concept d'antenne monopole tridimensionnelle omnidirectionnelle pour des applications à bande ultra large*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Ratni, Mohamed, 73734 Esslingen, DE
Krupezevic, Dragan, 70195 Stuttgart, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H01Q 9/40** (11) **1 542 315 A1**
H01Q 9/28
(25) En (26) En
(21) 04257526.6 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.12.2003 KR 2003088777
(54) • *Ultrabreitbandantenne mit isotroper Strahlungsscharakteristik*
• *Ultra-wide band antenna having isotropic radiation pattern*
• *Antenne à bande ultra large ayant un diagramme de rayonnement isotrope*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Do-hoon, Kwon, Eunpyeong-gu Seoul, KR
Seong-soo, Lee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01Q 11/08** (11) **1 542 316 A1**
H01Q 1/36 H01Q 5/00
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 04106528.5 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.12.2003 GB 0328921
(54) • *Drahtlose Kommunikationseinrichtung und zugehörige Antennenanordnung*
• *A radio communication unit and an antenna arrangement therefor*
• *Unité de communication radio et agencement d'antenne associé*
(71) Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Grossman, Ovadia, 67899 Tel Aviv, IL
Ben-Ayun, Moshe, 67899 Tel Aviv, IL
Rozenental, Mark, 67899 Tel Aviv, IL
(74) McCormack, Derek James, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01Q 21/20 → (51) H01Q 3/04

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 542 317 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028177.8 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zur Kontaktierung eines elektrischen Leiters*
• *Device for connecting an electrical wire*
• *Dispositif pour la connexion d'un fil électrique*
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Donhauser, Peter, 92224 Amberg, DE

H01R 13/00 → (51) G01D 11/24

- (51) **H01R 13/24** (11) **1 542 318 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028542.1 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 DE 10358271
25.11.2004 DE 102004057052
(54) • *Elektrische Steckverbindung mit federnden Kontakten*
• *Electrical plug with resilient contacts*
• *Connecteur électriques à contacts à ressort*
(71) Lumberg Connect GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 2, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Richter, Michael, 58579 Schalksmühle, DE
Siliakus, Joris, 58579 Schalksmühle, DE
Ruck, Fabrice, 96472 Rödental, DE
Lentowitsch, Heinz, 51645 Gummersbach, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **H01R 13/41** (11) **1 542 319 A2**
H01R 24/00 H01R 13/627
H01R 13/658 H01R 43/16
(25) De (26) De
(21) 04024474.1 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 10.12.2003 DE 10358078
(54) • *Elektrische Steckvorrichtung bzw. Steckverbindung*
• *Electrical connector and plug-in connection*
• *Connecteur et connexion électrique*
(71) Lumberg Connect GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 2, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Richter, Michael, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

H01R 13/627 → (51) H01R 13/41

- (51) **H01R 13/639** (11) **1 542 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007500.4 (22) 27.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 12.12.2003 IT PD20030299
(54) • *Schubgesicherte Steckverbindung betätigt durch einen entfernbaren Schlüssel um eine*

Wiedereinschaltung des Schalters auszu-schliessen

- *Interlocked socket with removable key to prevent switch reset*
- *Dispositif de connexion verouillé, actionné par une clef amovible pour éviter le réarmement d'un interrupteur*

- (71) Fanton S.p.A., Viale dell'Industria 8/10, 35026 Conselve (Padova), IT

- (72) Grandi, Orio, 35026 Conselve (Padova), IT

- (74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

- (51) **H01R 13/645** (11) **1 542 321 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292914.1 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.12.2003 FR 0314497
(54) • *Elektrische Vorrichtung mit zwei zu verbindenden Kupplungsteilen mit Verschusselungseinrichtung*
• *Electrical device having two coupling parts with keying means*
• *Appareil électrique en deux portions emboîtables comportant des moyens de détrompage*
(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Araujo, Fernando, 87350 Panazol, FR
Rouffanche, Martial, 87220 Boisseuil, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H01R 13/658 → (51) H01R 13/41**H01R 24/00** → (51) H01R 13/41

- (51) **H01R 43/042** (11) **1 542 322 A1**
H01R 43/058
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300842.4 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.12.2003 FR 0351027
(54) • *Krimpanordnung eines Kontaktes mit einem Kabel*
• *Crimp device of a contact to a cable*
• *Dispositif de sertissage d'un contact sur un câble*
(71) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
(72) Labro, Daniel, 31330, Grenade, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIIHN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H01R 43/058 → (51) H01R 43/042**H01R 43/16** → (51) H01R 13/41**H01S 3/00** → (51) G01S 17/95**H01S 5/022** → (51) H01L 21/52**H01T 2/02** → (51) H01T 4/12

- (51) **H01T 4/12** (11) **1 542 323 A2**
H01T 4/20 H01T 2/02
(25) De (26) De
(21) 04021959.4 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 28.11.2003 DE 10355628
12.02.2004 DE 102004006988
(54) • *Überspannungsschutzeinrichtung auf
Funkstreckenbasis, umfassend mindestens
zwei in einem druckdichten Gehäuse befindliche
Hauptelektroden*
• *Overvoltage protection device, based on spark
gaps, comprising at least two main electrodes
arranged in an enclosed housing*
• *Dispositif de protection contre les surtensions,
utilisant un éclateur, comprenant au moins
deux électrodes principales enfermées dans
un boîtier étanche*
(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG, Hans-Dehn-
Strasse 1, D-92318 Neumarkt/Opf., DE
(72) Zahlmann, Peter, Dr.-Ing., 92318 Neumarkt/Opf.,
DE
Ehrhardt, Arnd, Dr.-Ing., 92318 Neumarkt/Opf., DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24,
81633 München, DE

H01T 4/20 → (51) H01T 4/12

- (51) **H02B 1/052** (11) **1 542 324 A1**
H02B 1/56
(25) De (26) De
(21) 04028538.9 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 DE 10358136
20.02.2004 DE 4008513
(54) • *Lüftersystem für Stromverteileranlagen*
• *Ventilation system for switchgear*
• *Système de ventilation pour installation de
commutation*
(71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131
Saarbrücken, DE
(72) Gros, Bernhard, F-57455 Seingbouse, FR
(74) Bernhardt, Winfried, Dr.-Ing., Patentanwälte
Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123
Saarbrücken, DE

- (51) **H02B 1/28** (11) **1 542 325 A1**
(25) De (26) De
(21) 04012007.3 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 12.12.2003 DE 20319311 U
27.04.2004 DE 202004006679 U
(54) • *Schaltschrank*
• *Electrical cabinet*
• *Armoire électrique*
(71) Pfannenberger GmbH, Werner-Witt-Strasse 1, 21035
Hamburg, DE
(72) Pfannenberger, Andreas, 21035 Hamburg, DE
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer
Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H02B 1/56 → (51) H02B 1/052

- (51) **H02G 1/00** (11) **1 542 326 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257655.3 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 GB 0328559
(54) • *Putz-Führung für elektrische Unterputzdose*
• *An electrical backbox plastering guide*
• *Guide- plâtre pour boîtier monté à affleurement*
(71) Leedham-Smith, Philip, The Farm, Aymestrey,
Herefordshire HR6 9ST, GB
(72) Leedham-Smith, Philip, Herefordshire HR6 9ST, GB
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial
Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

- (51) **H02G 3/04** (11) **1 542 327 A2**
(25) En (26) En
(21) 04078126.2 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 18.11.2003 IT MI20032237
(54) • *Kanal für elektrische Verdrahtung*
• *Raceway for electric wiring or other*
• *Goulotte pour cablage électrique*
(71) Bocchiotto S.p.A., Via Pello 6, 16147 Genova, IT
(72) Canepa, Mauro, 16157 Genova, IT
(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **H02G 3/14** (11) **1 542 328 A2**
(25) De (26) De
(21) 04027945.7 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 11.12.2003 DE 20319362 U
(54) • *Kassettendeckel*
• *Cassette cover*
• *Couvercle de cassette*
(71) Novar GmbH, Albertstrasse 4-8, 51643
Gummersbach, DE
(72) Hütt, Christoph, 51645 Gummersbach, DE
Kaulke, Lothar, 51645 Gummersbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **H02G 3/32** (11) **1 542 329 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04370035.0 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 FR 0314343
(54) • *Montagekonsole für Kabelkanäle*
• *Mounting bracket for cable channels*
• *Console de montage pour chemins de câbles*
(71) Tolmega, S.A., P.A. Washington, Avenue de la
Ferme du Roy, 62400 Bethune, FR
(72) Colmart, André, 62290 Noeux les Mines, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800
Lille, FR

- (51) **H02H 7/122** (11) **1 542 330 A2**
H02M 7/48
(25) En (26) En
(21) 04029071.0 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 08.12.2003 US 730430
(54) • *Mittel und Verfahren zur Verhinderung des
Betriebs von Hochleistungsvorrichtungen*
• *Apparatus and method for disabling the operation
of high power devices*
• *Dispositif et procédé servant à désactiver des
dispositifs à puissance élevée*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-
Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Fullington, David G., Milwaukee, WI 53222, US
Sladky, Raymond G., Grafton, WI 53024, US
Stewart, Daniel L., Mequon, WI 53092, US
Gasperi, Michael L., Racine, WI 53403, US
Miles, Scott P., Oak Creek, WI 53154, US
(74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3,
80799 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **1 542 331 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03792766.2 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/010564 21.08.2003
(87) WO 2004/019466 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 JP 2002241240
21.08.2002 JP 2002241243
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
EBARA DENSAN LTD., 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8575, JP
(72) MCKELVEY, Terence, Sodogaura-shi, Chiba
299-0241, JP
MARUI, Eishi, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0012,
JP
MIYAMOTO, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0011, JP
SATO, Motoyasu, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0023, JP
KATAOKA, Tadashi, Ichihara-shi, Chiba 290-0023,
JP
FURUYA, Tai, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054,
JP
ISHIHARA, Seiichi, Ashigarashimo-gun, Kanagawa
259-0201, JP
OZAWA, Takahide, Yokohama-shi, Kanagawa
235-0022, JP
KINOSHITA, Noboru, Yokohama-shi, Kanagawa
232-0017, JP
ZHENG, Shaojun, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0876, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

H02J 5/00 → (51) H01F 38/14

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 542 332 A1**
G06K 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 04029343.3 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.12.2003 US 733221
- (54) • *Opportunistisches Ladesystem für die Energieversorgung einer tragbaren Einheit*
• *Opportunistic power supply charge system for portable unit*
• *Système de charge opportuniste pour l'alimentation d'énergie d'un dispositif portable*
- (71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
- (72) Hamilton, Alistair, New York 11790, US
- (74) Bridgelall, Raj, Mount Sinai New York 11766, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02J 7/00 → (51) G04G 1/00

- (51) **H02J 9/06** (11) **1 542 333 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04027258.5 (22) 17.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 11.12.2003 CN 200310109288
- (54) • *Schaltkreis für Master-Slave Versorgungsmodus einer Niederspannungsstromversorgung*
• *A switching circuit for master-slave feeding mode of low voltage power supply*
• *Circuit de commutation pour mode d'alimentation maître/esclave d'une alimentation de puissance à basse tension*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) JunKui, Pan, CTO, Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN
- HongBing, Cheng, CTO Alcatel Shanghai Bell Co. Ltd., 201206 Shanghai, CN
- YuJian, Quian, CTO, Alcatel Shanghai Bell Co. Ltd., 201206 Shanghai, CN
- Lan, Zhang, CTO, Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H02J 9/06 → (51) G04G 1/00

H02K 1/14 → (51) H02K 21/24

- (51) **H02K 1/16** (11) **1 542 334 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04257645.4 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 KR 2003089725
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Statorkerns oder Rückschluss für der Aussenläufermotor einer Trommelwaschmaschine*
• *Method for fabricating stator core and back yoke of outer rotor type motor in a washing machine*

- *Procédé de fabrication d'un noyau de stator ou culasse magnétique d'un moteur de machine à laver à rotor extérieur*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Deug Hee, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
- Choi, Seung Bong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
- Ahn, Byung Hwan, Gimhae-si Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02K 1/18 → (51) D06F 37/30

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 542 335 A1**
H02K 29/03
- (25) En (26) En
- (21) 04027222.1 (22) 16.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 08.12.2003 JP 2003409205
- (54) • *Rotor für rotierende elektrische Maschine*
• *Rotor for rotary electric machine*
• *Rotor pour machine électrique tournante*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kaneko, Yutaro, Kanagawa 221-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H02K 3/24** (11) **1 542 336 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03741470.3 (22) 17.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/009121 17.07.2003
- (87) WO 2004/019468 2004/10 04.03.2004
- (30) 21.08.2002 JP 2002240411
- (54) • *FAHRZEUGMOTOR*
• *VEHICLE MOTOR*
• *MOTEUR DE VEHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TAKETSUNA, Yasuji, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- KATSU, Toshiaki, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- HARADA, Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H02K 3/26** (11) **1 542 337 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03784576.5 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010069 07.08.2003
- (87) WO 2004/015843 2004/08 19.02.2004
- (30) 07.08.2002 JP 2002229522
- (54) • *LAMINIERTER SPULE UND BÜRSTENLOSER MOTOR DAMIT*
• *LAMINATED COIL AND BRUSHLESS MOTOR USING SAME*
• *BOBINE LAMINEE ET MOTEUR SANS BALAI L'UTILISANT*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

- (72) ITOH, Hiroyuki, Iwami-gun, Tottori 680-0136, JP
- HOURLAI, Tadaaki, Tottori-shi, Tottori 680-0873, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H02K 3/34** (11) **1 542 338 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04028466.3 (22) 01.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 JP 2003412172
- (54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Sogabe, Masatoyo, Gotenba-shi Shizuoka 412-0043, JP
- Tamai, Takayuki, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0016, JP
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H02K 3/50** (11) **1 542 339 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03741421.6 (22) 16.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009018 16.07.2003
- (87) WO 2004/010562 2004/05 29.01.2004
- (30) 22.07.2002 JP 2002212381
- 07.08.2002 JP 2002229989
- 06.09.2002 JP 2002260726
- 03.10.2002 JP 2002290692
- (54) • *MOTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORS UND ANSTEUERSTEUER-EINRICHTUNG FÜR DEN MOTOR*
• *MOTOR, METHOD OF MANUFACTURING MOTOR, AND DRIVING CONTROL DEVICE FOR MOTOR*
• *MOTEUR, PROCEDE DE FABRICATION DU MOTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAINEMENT DU MOTEUR*
- (71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) NAKAYAMA, Sachio, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527, JP
- WADA, Masaru, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527, JP
- WATANABE, Yoshiyuki, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H02K 5/22 → (51) F02B 63/04

H02K 7/06 → (51) H02K 21/24

H02K 7/12 → (51) H02K 21/24

- (51) **H02K 11/00** (11) **1 542 340 A2**
H02K 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 04257559.7 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.12.2003 US 730153

- (54) • *Elektrische Maschine mit Positionssensor und Steuerschaltung*
• *Electric machine with position sensor and controlling circuit*
• *Machine électrique comprenant un détecteur de position et un circuit de commande*
- (71) A.O. Smith Corporation, 11270 West Park Place, Milwaukee, Wisconsin 53224, US
- (72) Mullin, Paul Steven, Xenia, Ohio 45385, US
Pant, Albert Keith, Carlisle, Ohio 45005, US
lonel, Dan Mircea, Fox Point, Wisconsin 53217, US
Braneky, Brian Thomas, Oconomowoc, Wisconsin 53066, US
Mehlhorn, William Louis, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
Lesak, Alan Edward, Franklin, Wisconsin 53132, US
Coloma, Anthony Joseph, Troy, Ohio 45371, US
- (74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **H02K 15/06** (11) **1 542 341 A1**
(25) De (26) De
(21) 03293149.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer dreiphasigen Wechselstromwicklung für einen Linearmotor*
• *Process for producing a three phase coil winding for a linear motor*
• *Procédé de fabrication d'un bobinage triphasé pour moteur linéaire*
- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Zamzow, Peter, Dipl.-Ing., 44795 Bochum, DE
Steinbrink, Dirk, Dr.-Ing., 30938 Burgwedel, DE
Talian, Georg, Dipl.-Ing., 47441 Moers, DE
- (74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **H02K 21/24** (11) **1 542 342 A1**
H02K 7/06 H02K 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 03784637.5 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010180 08.08.2003
(87) WO 2004/015847 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 JP 2002233944
31.03.2003 JP 2003096669
- (54) • *MOTORENGENERATOR UND ELEKTROMOTORFAHRZEUG*
• *MOTOR GENERATOR AND ELECTRIC MOTOR VEHICLE*
• *GENERATEUR DE MOTEUR ET VEHICULE A MOTEUR ELECTRIQUE*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) MUROTA, Keiko c/o YAMAHA HATSUDOKI K.K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
NAITO, Shinya c/o YAMAHA HATSUDOKI K.K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
HINO, Haruyoshi c/o YAMAHA HATSUDOKI K.K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
ISHIHARA, Hiroyuki c/o YAMAHA HATSUDOKI K.K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
TERADA, Junji c/o YAMAHA HATSUDOKI K.K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
ONO, Tomohiro c/o YAMAHA HATSUDOKI K.K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H02K 21/24** (11) **1 542 343 A1**
H02K 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 03788132.3 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010389 15.08.2003
(87) WO 2004/017498 2004/09 26.02.2004
(30) 16.08.2002 JP 2002237334
(54) • *MOTORENGENERATOR DES AXIAL CKEN-TYPS*
• *AXIAL GAP TYPE MOTOR GENERATOR*
• *MOTEUR GENERATEUR DE TYPE A ENTREFER AXIAL*

- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Naito, S., Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Hino, H., Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ishihara, H., Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Murota, K., Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Terada, J., Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ono, T., Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02K 29/03 → (51) H02K 1/27

- (51) **H02K 29/08** (11) **1 542 344 A1**
(25) De (26) De
(21) 04023871.9 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 09.12.2003 DE 10357346
(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Meyer, Marcus, 76359 Pfaffenrot, DE
Wehrle, Andreas, 77652 Offenburg, DE
Geissler, Jochen, 77855 Achern, DE

H02K 29/08 → (51) H02K 11/00

- (51) **H02K 41/035** (11) **1 542 345 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257631.4 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.12.2003 JP 2003408859
(54) • *Kleinst-Aktuator mit Direktantrieb*
• *Small-size direct-acting actuator*
• *Petit actionneur à entraînement direct*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Hajime, c/o Magnetic Reseach Center, Takefu-shi Fukui-ken, JP

Minowa, Takehisa, c/o Magnetic Reseach Center, Takefu-shi Fukui-ken, JP

- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H02M 3/155** (11) **1 542 346 A2**
(25) En (26) En
(21) 04106358.7 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 EP 03104664
(54) • *Gleichspannungswandler*
• *DC-to-DC converter*
• *Convertisseur continu-continu*
- (71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
- (72) CLAESSENS, Johannes, M., T., L., 95131, San Jose, US
- NIJHOF, Engbert, B., G., 95131, San Jose, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Phillips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 3/155 → (51) H02M 7/48**H02M 3/28** → (51) H05B 41/288

- (51) **H02M 7/48** (11) **1 542 347 A1**
H05B 41/24 G02F 1/133
(25) Ja (26) En
(21) 03741215.2 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/008563 04.07.2003
(87) WO 2004/017508 2004/09 26.02.2004
(30) 06.08.2002 JP 2002228595
(54) • *WECHSELRICHTERSCHALTUNG, FLUORESENZLAMPENBETRIEBSEINRICHTUNG, RUCKLICHTEINRICHTUNG UND FLUSSIG-KRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG*
• *INVERTER CIRCUIT, FLUORESCENT BULB OPERATING DEVICE, BACKLIGHT DEVICE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT INVERSEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE DE TUBES FLUORESCENTS, DISPOSITIF DE RETROECLAIRAGE ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) INOUE, Yutaka, Mie 513-0823, JP
SHIMIZU, Masaki, Tochigi 329-2136, JP
OHTANI, Shuhki, Tochigi-shi, Tochigi 328-0024, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **1 542 348 A1**
H02M 3/155 B60L 3/04
B60L 11/14

- (25) Ja (26) En
(21) 03741434.9 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/009057 16.07.2003
(87) WO 2004/027969 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 JP 2002269573
(54) • *ELEKTRISCHE LASTEINRICHTUNG, ABNORMITÄTSBEHANDLUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, IN DEM EIN PROGRAMM GESPEICHERT WIRD, DAS*

BEWIRKT, DASS EIN COMPUTER DIE
BEHANDLUNG ELEKTRISCHER LASTAB-
NORMITÄT AUSFÜHRT

- ELECTRIC LOAD DEVICE, ABNORMALITY HANDLING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING THEREIN PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE ELECTRIC LOAD ABNORMALITY HANDLING
- DISPOSITIF DE CHARGE ELECTRIQUE, PROCEDE DE MANIPULATION D'ANOMALIE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT UN PROGRAMME AMENANT UN ORDINATEUR A EXECUTER UNE MANIPULATION D'ANOMALIE DE CHARGE ELECTRIQUE

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HABU, Masakazu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **1 542 349 A2**
H02M 7/5395

(25) De (26) De
(21) 04029149.4 (22) 09.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 DE 10358129

- (54) • PWM-Motoransteuerung im Strommodus mit Zwangsabschaltung
• Current mode PWM motor drive with forced turn-off
• Entraînement de moteur à modulation de largeur d'impulsion commandé en courant avec coupure forcée

- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE
- (72) Florea, Radu Liviu, Dr., 90478 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H02M 7/48 → (51) H02H 7/122

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 542 350 A1**
H02P 8/12

(25) It (26) En
(21) 03425796.4 (22) 11.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Vorrichtung zur Steuerung von Elektromotoren und entsprechendes Steuerverfahren
• Apparatus for controlling electric motors and related control method
• Dispositif pour la commande de moteurs électriques et procédé de commande correspondant

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Viti, Marco, 20010 Cornaredo (MI), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H02M 7/5395 → (51) H02M 7/48

(51) **H02P 6/08** (11) **1 542 351 A2**
(25) En (26) En

(21) 04028485.3 (22) 01.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 11.12.2003 JP 2003412988

- (54) • Motorantriebsvorrichtung für den Gebrauch in einer Geschirrspülmaschine
• Motor driving apparatus for use in a dish-washer
• Dispositif d'entraînement de moteur pour l'utilisation dans une lave-vaisselle

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kiuchi, Misuyuki, Nara-shi Nara 631-0064, JP
Suzuki, Masahiro, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
Nakata, Hideki, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
Yoshioka, Kaneharu, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP

(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H02P 6/12 → (51) F04B 49/10

(51) **H02P 7/36** (11) **1 542 352 A2**
(25) De (26) De

(21) 04027053.0 (22) 13.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 12.12.2003 DE 10358111

- (54) • Ansteuerinrichtung für einen EC-Motor
• Control device for an electric motor
• Dispositif de commande pour un moteur électrique

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Zimmermann, Martin, 77880 Sasbach, DE
Martin, Jens, 76547 Sinzheim-Kartung, DE
Schweizer, Alexander, 75045 Walzbachtal-Jöhlingen, DE
Nazari, Behzad, Dr., 77830 Bühlertal, DE
Hirt, Joachim, 77704 Oberkirch, DE
Fuss, Martin, 76131 Karlsruhe, DE
Ehrlich, Matthias, 77815 Bühl, DE
Stengel, Frank, 77815 Bühl-Neusatz, DE

H02P 8/12 → (51) H02M 7/5387

H03B 5/02 → (51) H03B 25/00

(51) **H03B 5/04** (11) **1 542 353 A1**
H03B 5/12

(25) En (26) En

(21) 04029202.1 (22) 09.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.12.2003 US 527957 P

11.12.2003 US 528670 P

19.04.2004 US 563481 P

- (54) • Spannungsgesteuerter Oszillator mit einem einheitlichen benutzerdefinierbaren Temperatur-drift
• Uniform and user-definable thermal drift voltage control oscillator

- Oscillateur commandé en tension avec une dérive thermique uniforme et définissable par l'utilisateur

- (71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504, US
- (72) Rohde, Ulrich L., Upper Saddle River NJ 07307, US
Patel, Parimal, Jersey City NJ 07307, US
Poddar, Ajay Kumar, Fairlawn NJ 07410-6110, US
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03B 5/12 → (51) H03B 5/04

(51) **H03B 5/18** (11) **1 542 354 A1**
(25) En (26) En

(21) 04029201.3 (22) 09.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.12.2003 US 527957 P

11.12.2003 US 528670 P

19.04.2004 US 563481 P

- (54) • Spannungsgesteuerter, Push-push-, Breitband-, Mikrowellenoszillator mit sehr niedrigem Rausch
• Integrated ultra low noise microwave wideband push-push vco
• Oscillateur à micro-ondes push-push commandé en tension intégrée, à bande large et avec un niveau de bruit très bas

- (71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504, US
- (72) Rohde, Ulrich L., Upper Saddle River, NJ 07458, US
Poddar, Ajay Kumar, Fairlawn, NJ 07410-6110, US
Rebel, Reidmund, Elmond Park, NJ 07456, US
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H03B 25/00** (11) **1 542 355 A1**
H03B 5/02

(25) En (26) En

(21) 04028845.8 (22) 06.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.12.2003 JP 2003408569

- (54) • Spannungsgesteuerter Oszillator für einen Frequenzsynthesierer
• Voltage controlled oscillator for frequency synthesizer
• Oscillateur commandé en tension pour un synthétiseur de fréquence

- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Ikarashi, Yasuhiro, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H03D 7/14** (11) **1 542 356 A1**
(25) En (26) En

(21) 03028350.1 (22) 10.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Mischervorrichtung
• Mixer arrangement
• Dispositif mélangeur

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Sjöland, Hendrik, 246 36 Löddeköpinge, SE
Tillman, Fredrik, 226 49 Lund, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 542 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293116.4 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Leistungsverstärkermodul und TDMA-Radio*
• *A power amplifier module and a time division multiple access radio*
• *Module amplificateur de puissance et radio TDMA*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) Trauth, Gerhard, 31600 Muret, FR
Oddoart, Ludovic, 31270 Frouzins, FR
Trichet, Jacques, 31270 Cugnaux, FR
Vanhuffel, Vincent, 31830 Plaisance du Touch, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H03G 3/30** (11) **1 542 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029197.3 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.12.2003 JP 2003411131
(54) • *Automatisches Verstärkungsregelungssystem, automatische Verstärkungsregelungsmethode, und Empfänger mit automatischem Verstärkungsregelungssystem*
• *AGC system, AGC method, and receiver using the AGC system*
• *Système de réglage automatique de gain, méthode de réglage automatique de gain et récepteur avec un système de réglage automatique de gain*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Terao, Kenji, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H03G 9/02** (11) **1 542 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028604.9 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.12.2003 JP 2003410212
(54) • *Gerät zur Dynamikbegrenzung/-dehnung und mobiles Kommunikationsgerät*
• *Signal compression/expansion device and mobile communication terminal*
• *Appareil pour compression/expansion des signaux et dispositif mobile de communication*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Toki, Nozomi c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H03H 1/00** (11) **1 542 360 A1**
H03H 7/09 H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 03028739.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Stromversorgungsschaltung einer integrierten Schaltung*
• *Integrated circuit power supply circuit*
• *Circuit d'alimentation d'un circuit intégré*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Kuzmenka, Maksim, 81829 München, DE
(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03H 3/02 → (51) H03H 9/17**H03H 7/09** → (51) H03H 1/00**H03H 7/38** → (51) H01Q 9/04**H03H 7/40** → (51) G01R 27/04

- (51) **H03H 9/02** (11) **1 542 361 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029295.5 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 JP 2003414210
23.08.2004 JP 2004242806
19.12.2003 JP 2003423153
(54) • *Oberflächenwellenelement und Methode zu seiner Herstellung, sowie Oberflächenwellenvorrichtung*
• *Surface acoustic wave element, method of manufacturing the same and surface acoustic wave device*
• *Élément à ondes acoustiques de surface, procédé de sa fabrication et dispositif à ondes acoustiques de surface*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Yamazaki, Takashi Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Iizawa, Keigo Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H03H 9/17** (11) **1 542 362 A1**
H03H 3/02 H03H 9/54
H03H 9/58 H01L 41/08
H01L 41/22

- (25) Ja (26) En
(21) 03760918.7 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/007857 20.06.2003
(87) WO 2004/001964 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 JP 2002179910
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER D NNFILMOS-ZILLATOR, PIEZOELEKTRISCHES D NNFILMBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R*
• *THIN FILM PIEZOELECTRIC OSCILLATOR, THIN FILM PIEZOELECTRIC DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*

- *OSCILLATEUR PIEZO-ELECTRIQUE A COUCHE MINCE, DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE A COUCHE MINCE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) YAMADA, Tetsuo, c/o Ube Industries, Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
NISHIMURA, Kosuke, c/o Ube Industries, Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
NAGAO, Keigo, c/o Ube Industries, Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H03H 9/54 → (51) H03H 9/17**H03H 9/58** → (51) H03H 9/17**H03H 17/02** → (51) H03M 1/08

- (51) **H03K 17/96** (11) **1 542 363 A1**
H01H 13/70

- (21) 02770004.6 (26) En
(22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) ES 2002/000424 10.09.2002
(87) WO 2004/025835 2004/13 25.03.2004
(54) • *TASTENFELD FÜR VERKAUFSMASCHINEN*
• *KEYPAD FOR VENDING MACHINES*
• *CLAVIER DE DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*
(71) Azkoyen Industrial, S.A., Avenida San Silvestre, 31350 Peralta (Pamplona), ES
(72) ARCELUS LECUMBERRI, Lorenzo, E-31350 Peralta (Pamplona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **H03K 19/096** (11) **1 542 364 A1**
(25) En (26) En

- (21) 04252333.2 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 05.12.2003 US 730703
06.12.2003 US 730168
(54) • *Dynamisches logisches Register*
• *Dynamic logic register*
• *Registre logique dynamique*
(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Lundberg, James R., Austin, TX 78703, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H03K 19/096** (11) **1 542 365 A1**
(25) En (26) En

- (21) 04257280.0 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 06.12.2003 US 730168
(54) • *Dynamische logische RZ-Verriegelungsschaltung*
• *Dynamic logic return-to-zero latching circuit*
• *Circuit de verrouillage logique dynamique de type retour à zéro*

- (71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Lundberg, James R., Austin, TX 78703, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H03M 1/08** (11) **1 542 366 A1**
H03H 17/02
(25) En (26) En
(21) 03104679.0 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • A/D-Wandler mit digitalen Fehlerkorrektur
• ADC with digital error correction
• Convertisseur A/N avec correction numérique d'erreurs
(71) Acqiris, 18, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Adams, Neil, 01710 Thoiry, FR
(74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H03M 1/66** (11) **1 542 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028257.6 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 11.12.2003 JP 2003413156
(54) • Nichtlinearer D/A-Wandler, Audiosignalverarbeitungsschaltung und damit versehene Flüssigkristallanzeige
• Non-linear D/A converter, audio signal processing circuit and liquid crystal display device including the same
• Convertisseur N/A non-linéaire, circuit de traitement de signaux audio et affichage à cristaux liquides le comprenant
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Miyata, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
Koyama, Jun, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Miyake, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03M 5/18 → (51) H04L 25/49**H03M 13/09** → (51) H04L 9/12

(51) **H03M 13/27** (11) **1 542 368 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293074.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Methode und Apparat zur Entschachtelung aufeinander folgender Sequenzen von verschachtelten Abtastdaten
• Method and device of de-interleaving successive sequences of interleaved data samples
• Procédé et appareil pour désentrelacement de séquences successives de données entrelacées

- (71) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL
(72) Wellig, Armin, 1260 Nyon, CH
Zory, Julien, 01210 Fernay Voltaire, FR
(74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalonga-Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H03M 13/27** (11) **1 542 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293075.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Entschachtelung von Daten
• Method and system for de-interleaving of data
• Procédé et système de désentrelacement de données
(71) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL
(72) Wellig, Armin, 1260 Nyon, CH
Zory, Julien, 01210 Fernay Voltaire, FR
(74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalonga-Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H03M 13/41** (11) **1 542 370 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257434.3 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 02.12.2003 US 727063
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Berechnung von Zweigetketten in einem Viterbi Dekodierer
• Method and system for branch label calculation in a Viterbi decoder
• Procédé et appareil pour le calcul des étiquettes de branche dans un décodeur Viterbi
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Parthasarathy, Sivagnanam, Carlsbad, CA 92009, US
Risso, Alessandro, San Diego, CA 92121, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04B 1/38 → (51) H04L 29/06

(51) **H04B 1/59** (11) **1 542 371 A1**
G01S 13/74
(25) Ja (26) En
(21) 03795225.6 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010400 18.08.2003
(87) WO 2004/025851 2004/13 25.03.2004
(30) 19.08.2002 JP 2002238430
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM-ANTWORTEINRICHTUNG
• COMMUNICATION SYSTEM RESPONSE DEVICE
• DISPOSITIF DE REPONSE DE SYSTEME DE COMMUNICATION
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) NAGAI, Takuya c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 542 372 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791409.0 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011018 29.08.2003
(87) WO 2004/021598 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002255406
(54) • ÜBERTRAGUNGSSIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSSIGNALDATENSTRUKTUR
• TRANSMISSION SIGNAL FORMATION METHOD, COMMUNICATION METHOD, AND TRANSMISSION SIGNAL DATA STRUCTURE
• PROCEDE DE FORMATION D'UN SIGNAL DE TRANSMISSION, PROCEDE DE COMMUNICATION ET STRUCTURE DE DONNEES DE SIGNAUX DE TRANSMISSION
(71) Yokohama TLO Company, Ltd., 79-5, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
Suehiro, Naoki, 18-14, Azuma 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
(72) SUEHIRO, Naoki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/74** (11) **1 542 373 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797630.5 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/011828 17.09.2003
(87) WO 2004/028023 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 JP 2002270852
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT
• RADIO COMMUNICATION DEVICE AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM USING THE SAME
• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION UTILISANT UN TEL DISPOSITIF

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 101-8001, JP
(72) MICHIDA, Masaaki NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 3/20** (11) **1 542 374 A1**
H04B 3/23 H04M 9/08
(25) En (26) En
(21) 04257707.2 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 US 735272
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Echounterdrückung
• An echo canceler circuit and method
• Dispositif et procédé d'annulation d'écho
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Owens, Keith L., Crystal Lake, Illinois 60012, US
Piket, James B., Gilbert, Arizona 85233, US

- Springfield, Christopher W., Chandler, Arizona 85225, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- H04B 3/23** → (51) H04B 3/20
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 542 375 A1**
H04L 12/56 H04Q 7/38
H04B 7/26
- (25) En (26) En
(21) 04090487.2 (22) 11.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.12.2003 JP 2003413697
- (54) • Mobilfunksystem mit HSDPA, sowie Basisstation und Mobilfunkgerät für ein solches System
• Mobile communication system employing HSDPA, and base station device and mobile wireless terminal for said system
• Système mobile utilisant HSDPA, et station de base et dispositif radio mobile pour un tel système
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
- (72) Yagihashi, Ayumu, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensallee 26, 22143 Hamburg, DE

- H04B 7/06** → (51) H04L 1/06
-
- (51) **H04B 7/08** (11) **1 542 376 A2**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
(21) 04257463.2 (22) 01.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.12.2003 US 528170 P
28.09.2004 US 952400
- (54) • MIMO Empfänger mit einem oder mehreren zusätzlichen Empfangswegen
• MIMO receivers having one or more additional receive paths
• Récepteurs MIMO avec un ou plusieurs voies de réception additionnelles
- (71) Agere System Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109, US
- (72) Kamerman, Adriaan, 3437 HP Nieuwegein, NL
Tao, Xiao-Jiao, 7581 PL Losser, NL
Modonesi, Isabella, 3731 JC De Bilt, NL
Schenk, Tim, 5611 HL Eindhoven, NL
Van Zelst, Allert, 3448 TL Woerden, NL
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- H04B 7/08** → (51) H04L 27/26
-
- (51) **H04B 7/155** (11) **1 542 377 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257595.1 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.12.2003 GB 0328435
- (54) • Bluetooth Kommunikation
• Bluetooth communications
• Communication avec Bluetooth

- (71) TDK Systems Europe Ltd., 126 Colindale Avenue, Colindale, London NW9 5HD, GB
- (72) Tailor, Mahendra J., Wembley, Middlesex HA0 4RJ, GB
- (74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 542 378 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705365.9 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001881 20.02.2003
- (87) WO 2004/075438 2004/36 02.09.2004
- (54) • FUNKKANALSTEUERVERFAHREN UND EMPFÄNGERVORRICHTUNG
• RADIO CHANNEL CONTROL METHOD AND RECEIVER APPARATUS
• PROCÉDE DE COMMANDE DE CANAL RADIO ET APPAREIL DE RECEPTION
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) FURUKAWA, H, c/o FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, JP
- DATEKI, T., c/o FUJITSU LTD, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- H04B 7/26** → (51) H04B 7/005
-
- H04B 10/00** → (51) H04L 9/12
-
- (51) **H04B 10/08** (11) **1 542 379 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005478.2 (22) 12.01.2001
- (84) DE FR GB IT
- (30) 12.01.2000 US 481826
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung von unvollkommenen Steckverbindungen in optischen Übertragungssystemen
• System and method for detecting imperfect connections in optical systems
• Système et méthode pour détecter les connexions défectueuses dans des systèmes optiques
- (71) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US
- (72) Stummer, Alan D., Thornhill, Ontario L4J 3V5, CA
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 01903066.7 / 1 247 355

- H04B 10/158** → (51) H04L 25/49
-
- (51) **H04B 10/24** (11) **1 542 380 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007645.7 (22) 30.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 21.11.2003 JP 2003393172
- (54) • Optische Vorrichtung für bidirektionale optische Informationsübertragung
• Optical apparatus for bidirectional optical communication
• Dispositif optique pour la communication optique bidirectionnelle

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- H04B 17/00** → (51) G01R 27/04
-
- H04H 1/00** → (51) G11B 20/00
-
- H04H 1/00** → (51) H04Q 7/38
-
- (51) **H04H 9/00** (11) **1 542 381 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029196.5 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 JP 2003415109
- (54) • System und Server zur Erfassung von Informationen bezüglich Sehgewohnheiten, und tragbares Endgerät
• Viewing information collecting system, viewing information collecting server, and portable terminal
• Système et serveur pour collecter des informations des habitudes des téléspectateurs, et terminal portable
- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Matsukawa, Shuuji, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 542 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 03360137.8 (22) 08.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • Methode und Schaltkreis zur Übertragung eines bündelförmigen Eingabedatenstroms
• Input burst data stream transferring method and input circuit
• Procédé et circuit d'entrée pour transférer un flux des données d'entrée en rafale
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Lautenschläger, Wolfram, 74343 Sachsensheim, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **H04J 3/14** (11) **1 542 383 A1**
H04J 3/16 H04J 3/22
H04J 3/26 H04N 7/58
H04N 7/24
- (25) En (26) En
(21) 05005560.7 (22) 19.05.1995
- (84) DE FR GB
- (30) 20.05.1994 US 246442
- (54) • Verfahren zur dynamischen Zuweisung von Kommunikationskanal-bandbreite zwischen konkurrierenden Anwendungen
• Method for dynamically allocating communication channel bandwidth between competing applications

- Procédé d'attribution dynamique d'une largeur de bande de canal de transmission entre des applications concurrentes
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 2200 Byberry Road, Hatboro, Pennsylvania 19040, US
(72) Rao, Padmanabha R., Sunnyvale CA 94086, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 95919221.2 / 0 772 927

H04J 3/16	→ (51)	H04J 3/14
H04J 3/22	→ (51)	H04J 3/14
H04J 3/26	→ (51)	H04J 3/14

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 542 384 A1**
H04J 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 02765360.9 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/008636 28.08.2002
(87) WO 2004/021616 2004/11 11.03.2004
(54) • *SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG UND SENDE-/EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION/RECEPTION APPARATUS AND TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION/RECEPTION ET PROCEDE DE TRANSMISSION/RECEPTION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) FUJII, Masaaki, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 13/04	→ (51)	H04J 11/00

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 542 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257641.3 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 US 528171 P
24.09.2004 US 949444

- (54) • *Verfahren und Gerät zur automatischen Steuerung der Datenrate mit Hilfe der Kanalkorrelation in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for automatic data rate control using channel correlation in a wireless communication system*
• *Procédé et dispositif de contrôle automatique du débit utilisant une corrélation de canal dans un système de communication sans fil*

- (71) Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US
(72) Giesberts, Dieter-Paul Severin, 3581 KR Utrecht, NL
Schenk, Tim, 5611 HL Eindhoven, NL
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 542 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075440.7 (22) 29.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 30.05.1997 US 865646
(54) • *Fehlerschutz für Über-Funk-Datenübertragung*

- *Error protection for over-the-air file transfer*
 - *Télétransfert de fichiers avec protection contre les erreurs*
- (71) Qualcomm Incorporated, T-160D, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1724, US
(72) Zehavi, Ephraim, 34987 Haifa, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 98926116.9 / 0 985 292

H04L 1/00	→ (51)	H04L 1/06

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 542 387 A1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 03293097.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Raum-/Zeitsendediversitätsverfahren und Einrichtung*
• *Space-time transmit diversity method and apparatus*
• *Procédé de diversité d'émission spatio-temporelle et dispositif*

- (71) Motorola, Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196, US
(72) Fontenelle, Sandrine, 75015 Paris, FR
Rouquette Leveil, Stéphanie, 91300 Massy, FR
(74) Jepsen, Rene Pihl, et al, European Patent Attorney Eltima Consulting Shaftesbury Centre Percy Street Rodbourne, Swindon SN2 2AZ, GB

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 542 388 A1**
H04L 25/00 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 04256754.5 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 02.12.2003 GB 0327929
(54) • *Verbesserte Kommunikationseinrichtung und Verfahren*

- *Improved communications apparatus and methods*
• *Appareil et procédés améliorés de communication*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yee, Mong Suan, Bristol BS1 4ND, GB
(74) Chisholm, Geoffrey David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 1/06	→ (51)	H04L 27/26

H04L 5/02	→ (51)	H04L 27/26

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 542 389 A1**
H04L 9/10 H04L 9/32
G09C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03748534.9 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011804 17.09.2003
(87) WO 2004/028072 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273444
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND EINRICHTUNG DAF R*
• *DATA PROCESSING METHOD, ITS PROGRAM, AND ITS DEVICE*

- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME ET DISPOSITIF ASSOCIES*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OMORI, Kazuo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HONJO, Akira, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SUEYOSHI, Masahiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HANAKI, Naofumi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
TATENO, Kei, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 9/08	→ (51)	H04L 9/32

H04L 9/10	→ (51)	H04L 9/08

- (51) **H04L 9/12** (11) **1 542 390 A1**
H03M 13/09 H04B 10/00
(25) Ja (26) En
(21) 03797587.7 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011706 12.09.2003
(87) WO 2004/028074 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 JP 2002271473
(54) • *QUANTENSCHL SSELVERTEILUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *QUANTUM KEY DISTRIBUTION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CLE QUANTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) MATSUMOTO, Wataru, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
WATANABE, Youdai, Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 542 391 A1**
H04L 9/08 G06F 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 03797618.0 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011802 17.09.2003
(87) WO 2004/028079 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273903
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND EINRICHTUNG DAF R*
• *DATA PROCESSING METHOD, ITS PROGRAM AND ITS DEVICE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME ET DISPOSITIF ASSOCIES*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OMORI, Kazuo, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
HONJO, Akira, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
SUEYOSHI, Masahiro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

- HANAKI, Naofumi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
TATEN0, Kei, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **1 542 392 A1**
H04L 9/08 G06F 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 03797619.8 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011803 17.09.2003
(87) WO 2004/028080 2004/14 01.04.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002273601
(54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM DAF R UND EINRICHTUNG DAF R
• DATA PROCESSING METHOD, PROGRAM THEREOF, AND DEVICE THEREOF
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME ET DISPOSITIF ASSOCIES
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OMORI, Kazuo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HONJO, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SUEYOSHI, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HANAKI, Naofumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TATEN0, Kei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H04L 9/32** → (51) G06F 15/00
-
- H04L 9/32** → (51) H04L 9/08
-
- H04L 12/14** → (51) H04L 12/18
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **1 542 393 A1**
H04L 12/56 H04Q 7/22
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 03293104.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • Verfahren zur Übertragung von Mehrfachdaten
• Method for transmitting multicast data
• Procédé de transmission de données de multi-diffusion
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gomez Vinagre, Ignacio, 2000 Antwerp, BE
(74) Plas, Axel, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **1 542 394 A1**
H04L 12/14 H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 04300863.0 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 US 732529
(54) • Abrechnung des Multicastflusses
• Multicast flow accounting
• Comptabilité de flux multidiffusés
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GUINGO, Pierrick, K2H 9K4, OTTAWA, CA

- CORNET, Jerome, K1N 8W8, OTTAWA, CA
JANSEN, Arnold, K4M 1J8, MANOTICK, CA
CUERVO, Fernando, K0A 1T0, OTTAWA, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **1 542 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005647.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 03.10.2001 US 970487
05.11.2001 US 11526
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Datenpaketübertragung in einem drahtlosen Kommunikationssystem zur Verwendung mit einem Internet Protokoll
• Method and apparatus for data packet transport in a wireless communication system using an internet protocol
• Procédé et dispositif d'acheminement de paquets de données dans un système de communication sans fil utilisant un protocole internet
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(62) 02776139.4 / 1 435 150
-
- (51) **H04L 12/22** (11) **1 542 396 A1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04106005.4 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
(30) 27.11.2003 EP 03078762
(54) • Sichere Datenübertragung in einem vernetzten System der Bildverarbeitungsvorrichtungen
• Secure data transmission in a network system of image processing devices
• Transmission sécurisée de données dans un système de réseau de dispositifs de traitement d'images
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Van den Tillaart, Robertus C.W.T.M., 5422 BJ Gemert, NL
(74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 542 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006091.2 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 13.08.2001 JP 2001245320
03.04.2002 JP 2002100885
(54) • Vorrichtung mit Fehlermanagement mittels Benachrichtung durch elektronische Post
• Apparatus with fault management by means of email notification messages
• Appareil avec de gestion des erreurs par courrier électronique de notification
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Yoshida, Shigetaka, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

- Kojima, Atsushi, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Matsumoto, Hideto, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Ohara, Kiyotaka, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 02255698.9 / 1 292 068
-
- H04L 12/24** → (51) H04L 12/18
-
- H04L 12/24** → (51) H04L 12/26
-
- H04L 12/24** → (51) H04L 29/06
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **1 542 398 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 04300861.4 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 US 733393
(54) • Verteilte Architektur zur Echtzeit - Flussmessung auf der Ebene einer Netzwerkdomäne
• Distributed architecture for real-time flow measurement at the network domain level
• Architecture distribuée de mesure des flux en temps réel au niveau du domaine d'un réseau
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GUINGO, Pierrick, K2H 9K4, OTTAWA, CA
MOUILLERON, Vincent, OTTAWA, Ontario K2S 1V9, CA
JANSEN, Arnold, K4M 1J8, MANOTICK, CA
DAMM, Gerard, K2A 1Z1, OTTAWA, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 542 399 A1**
(26) En
(21) 03737860.1 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(86) CN 2003/000524 02.07.2003
(87) WO 2004/025899 2004/13 25.03.2004
(30) 16.09.2002 CN 02130660
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON EINRICHTUNGEN BEI DER DYNAMISCHEN FAMILIENVERNETZUNG
• THE METHOD FOR CONNECTING DEVICES IN DYNAMIC FAMILY NETWORKING
• PROCEDE DE CONNEXION DE DISPOSITIFS DANS UNE MISE EN RESEAUX DE TYPE DYNAMIQUE
(71) Legend (Beijing) Limited, 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HUANG, Jingnan, Haidian District, Beijing 100085, CN
LUO, Yujin, Haidian District, Beijing 100085, CN
ZHANG, Yuanyi, Haidian District, Beijing 100085, CN
LIU, Xiangdong, Haidian District, Beijing 100085, CN
ZHUANG, Weifeng, Haidian District, Beijing 100085, CN
ZHANG, Dekui, Haidian District, Beijing 100085, CN
REN, Yanpin, Haidian District, Beijing 100085, CN
LI, Ming, Haidian District, Beijing 100085, CN
MENG, Chuang, Haidian District, Beijing 100085, CN
JIANG, Shan, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 542 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 04026568.8 (22) 09.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 12.12.2003 JP 2003414595

(54) • *Auswahl eines drahtlosen LAN Zugriffspunkts anhand eines Kommunikationsprofils*
• *Selecting a wireless LAN access point based on a communication profile*
• *Sélection d'un point d'accès de réseau local sans fil à partir d'un profil de communications*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Takahashi, Kei, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Hatano, Ryo, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Tonouchi, Kenichi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Kaneko, Kenichi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 542 401 A1**
(25) De (26) De
(21) 04106390.0 (22) 08.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 EP 03405894

(54) • *Netzzugangsvorrichtung für funkbasierte drahtlose lokale Netze*
• *Access point for wireless local area networks*
• *Point d'accès pour des réseaux sans fil locaux*

(71) Swisscom AG, Ostermundigenstrasse 93, 3000 Bern 29, CH

(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(72) Gilligmann, Benoît, 3074, Muri b. Bern, CH
Gysi, Martin, 4053, Basel, CH

(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte
VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **H04L 12/28** (11) **1 542 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255548.2 (22) 14.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.12.2003 US 731348

(54) • *Verteilte Architektur für den Einsatz von mehreren drahtlosen LANs*
• *Distributed architecture for deploying multiple wireless local-area networks*
• *Architecture distribuée pour déployer des réseaux locaux sans fil multiples*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07920-2332, US

(72) Benveniste, Mathilde, South Orange, New Jersey 07079, US

(74) McCallum, Graeme David, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 542 403 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257335.2 (22) 25.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 11.12.2003 US 733622

(54) • *X10 Kommunikation von einem oder mehreren Nachrichten zwischen einer oder mehreren Fernsprechkommunikationseinheiten und einem oder mehreren Modulkomponenten.*

• *X10 communication of one or more messages between one or more mobile communication devices and one or more module components*
• *Communication X10 d'un ou de plusieurs messages entre un ou plusieurs dispositifs de communication et un ou plusieurs modules.*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Pfleging, Gerald W., Batavia Illinois 60510, US
Pfleging, Rachel M., Batavia Illinois 60510, US
Wilkin, George Paul, Bolingbrook Illinois 60440, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 542 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257564.7 (22) 06.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.12.2003 KR 2003088754

(54) • *Teilen von Diensten in einem Netz*
• *Sharing services on a network*
• *Partage des services sur un réseau*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Son, Kyoung-ho, Seoul, KR
Jung, Dong-shin, 201 Hanyoung Juteak, Seoul, KR
Lee, Jae-shin, Seoul, KR

(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 542 405 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257640.5 (22) 08.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.12.2003 US 528171 P
24.09.2004 US 949443

(54) • *Zugangspunktauswahl mittels Kanalkorrelation in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Access point selection using channel correlation in a wireless communication system*
• *Sélection d'un point d'accès par corrélation de voies dans un système de communication sans fil*

(71) Agere System Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109, US

(72) Giesberts, Pieter-Paul, Severin, 3581 KR Utrecht, NL

Schenk, Tim, 5611 HL Eindhoven, NL

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 542 406 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En

(21) 04300862.2 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.12.2003 US 731029

(54) • *Mechanismus zur Erkennung von auf Identitätsfälschung basierenden Angriffen in einem drahtlosen Netz*
• *Mechanism for detection of attacks based on impersonation in a wireless network*
• *Mécanisme pour la détection des attaques basées sur l'usurpation d'identité dans un réseau sans fil*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) GARIADOR, Frederic, K1N 6L2, OTTAWA, CA
CHOYI, Vinod Kumar, K2A 3W5, OTTAWA, CA
ROBISON, Andrew, K1V 8N1, OTTAWA, CA

(74) Feray, Valérie, Feray Lenné Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/44** (11) **1 542 407 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03792691.2 (22) 15.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010370 15.08.2003

(87) WO 2004/019560 2004/10 04.03.2004

(30) 22.08.2002 JP 2002242621

19.02.2003 JP 2003041838

(54) • *NETZWERKSYSTEM, SPANNING-TREE-STRUKTURIERUNGSVERFAHREN, SPANNING-TREE-STRUKTURKNOTEN UND SPANNING-TREE-STRUKTURPROGRAMM*
• *NETWORK SYSTEM, SPANNING TREE STRUCTURING METHOD, SPANNING TREE STRUCTURE NODE, AND SPANNING TREE STRUCTURE PROGRAM*
• *SYSTEME DE RESEAU, PROCEDE DE STRUCTURATION D'ARBRE A RECOUVREMENT, NOEUD DE STRUCTURE D'ARBRE A RECOUVREMENT, ET PROGRAMME DE STRUCTURE D'ARBRE A RECOUVREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ENOMOTO, Nobuyuki, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP

UMAYABASHI, Masaki, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP

HIDAKA, Youichi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP

IWATA, Atsushi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP

SHIBUTANI, Makoto, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 542 408 A1**
H04L 12/56

(25) Ja (26) En

(21) 03792690.4 (22) 15.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010369 15.08.2003

(87) WO 2004/019561 2004/10 04.03.2004

(30) 22.08.2002 JP 2002242529

- (54) • RAHMENTRANSFERVERFAHREN UND KNOTEN IM ETHERNET (R)
• FRAME TRANSFER METHOD AND NODE IN ETHERNET(R)
• PROCEDE ET NOEUD POUR LE TRANSFERT DE TRAME SUR ETHERNET (R)
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HIDAKA, Youichi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
SHIBUTANI, Makoto, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
IWATA, Atsushi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
UMAYABASHI, Masaki, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
ENOMOTO, Nobuyuki, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 12/46 → (51) G06F 13/14

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 542 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028292.5 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Protokoll für Multi-Hop Ad-Hoc-Netzwerke
• Protocol for multi-hop ad-hoc networks
• Protocole de communication aux réseaux ad hoc à bonds multiple
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Hamdan, Amen, 70374 Stuttgart, DE
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 542 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293118.0 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Methode für den Schutz des Anschlusses zwischen einer Transportnetzabzweig und einem zentralen Aufstellort/POP
• Method for the protection of the connection between a transport network hub and a central site / pop
• Méthode de la protection de la connexion entre un moyen du réseau du transport et un site central/POP.
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Busi, Italo, 20023 Cerro Maggiore Milano, IT
Grandi, Pietro Vittorio, 20139 Milano, IT
Fontana, Michele, 23878 Verderio Superiore Lecco, IT
- (74) Menziatti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Lorenzstrasse, 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 542 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300867.1 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.12.2003 US 732575

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur gemeinsamen Verarbeitung von Datenpaketen und Datenzellen
• Method and apparatus for providing combined processing of packet and cell data
• Procédé et dispositif pour le traitement combiné des paquets et des cellules de données
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Robotham, Robert Elliott, Ottawa, Ontario K1H 5L8, CA
Davis, Tom Edward, Ottawa, Ontario K1Y 1Y8, CA
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 542 412 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300868.9 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.12.2003 US 731091

- (54) • Bereitstellung von emulierten VPLS-Diensten über native ATM-Netzwerke
• Providing emulated VPLS services over native ATM networks
• Disposition des services VPLS émulsés sur des réseaux natifs ATM
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Fischer, John, Stittsville, Ontario K2S 1E3, CA
Nahum, Shay, Ottawa, Ontario K2B 8S5, CA
Rajsic, Carl, Nepean, Ontario K2H 1E4, CA
McAllister, Shawn, Manotick, Ontario K4M 1K8, CA
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 542 413 A1**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 05003631.8 (22) 02.03.1999
(84) DE GB
(30) 05.03.1998 JP 5381598
15.07.1998 JP 20078098
27.01.1999 JP 1877799

- (54) • Optische Verbindungen in einer ATM-Vermittlungsstelle
• Optical interconnections in an ATM switch
• Interconnexions optiques dans un commutateur ATM
- (71) Nippon Telegraph & Telephone Corporation, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP
- (72) Yamanaka, Naoaki, 3-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-1419, JP
Nakai, Kohei, 3-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-1419, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (62) 99301545.2 / 0 949 837

H04L 12/56 → (51) G06F 12/00**H04L 12/56** → (51) H04B 7/005**H04L 12/56** → (51) H04L 12/18**H04L 12/56** → (51) H04L 12/46**H04L 12/56** → (51) H04L 29/06**H04L 12/56** → (51) H04M 3/00

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 542 414 A1**
H04L 29/06 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03028176.0 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung für sofortigen Nachrichtenendienst
• Method and device for instant messaging
• Procédé et dispositif de messagerie instantanée
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Klassen, Gerhard D., Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
Dunk, Craig A., Guelph, Ontario N1L 1P2, CA
Wormald, Christopher R., Kitchener, Ontario N2K 4J2, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

H04L 25/00 → (51) H04L 1/06

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 542 415 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027557.0 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 03.12.2003 JP 2003405022
- (54) • Transversalentzerrer
• Transversal equaliser
• Egaliseur transversal
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamamoto, Yuji, c/o Kawagoe Koujou, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-8555, JP
Kubuki, Toshiaki, c/o Kawagoe Koujou, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-8555, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 542 416 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090485.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.12.2003 JP 2003411701
- (54) • Entzerrer und Verfahren zum Setzen eines Startwertes für den Entzerrer
• Equalizer and method of setting initial value for same
• Egalisateur et procédé de mise d'une valeur initiale pour l'égalisateur
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
- (72) Shimobayashi, Shinya, Minato-ku Tokyo 108-01, JP
Matsumoto, Mariko, Minato-ku Tokyo 108-01, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

H04L 25/06 → (51) H04L 25/49

- (51) **H04L 25/49** (11) **1 542 417 A1**
H04L 25/06 H04B 10/158
H03M 5/18
- (25) En (26) En
(21) 04257203.2 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 08.12.2003 US 730413
- (54) • *Duobinärer Empfänger*
• *Duobinary receiver*
• *Récepteur duobinaire*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Liu, Xiang, Marlboro, NJ 07746, US
Moeller, Lothar B.E.J., Middletown, Monmouth
New Jersey 07748, US
Wei, Xing, New Providence, NJ 07974, US
Xie, Chongjin, Morganville, NJ 07751, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent
Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road,
Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 542 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104617.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Drahtloses Mehrträgersystem mit Unterträgern,
das für Kommunikation zwischen unsynchroni-
sierten Knoten reserviert ist*
• *Wireless multicarrier system with subcarriers
reserved for communication between unsyn-
chronized nodes*
• *Système multiporteuses sans fil avec sous-
pourteuses réservées pour la communication
entre des noeuds non-synchronisés*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
- (72) Nyström, Johan, 112 33 Stockholm, SE
Frenger, Pal, 162 67 Vällingby, SE
Dahlman, Erik, 168 68 Bromma, SE
- (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 542 419 A2**
H04L 5/02 H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 04027101.7 (22) 15.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
-
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 13.11.2003 KR 2003080351
- (54) • *Verfahren zur Kanalzuweisung mit Raummul-
tiplexierung in einem orthogonalen Frequenz-
multiplexsystem mit mehreren Antennen*
• *Method for assigning channels based on spa-
tial division multiplexing in an orthogonal fre-
quency division multiplexing system with multi-
ple antennas*
• *Procédé d'allocation de canaux avec multi-
plexage spatial dans un système de multi-
plexage par répartition orthogonale de la fré-
quence avec plusieurs antennes*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Korea Advanced Institute of Science and
Technology (KAIST), 373-1, Gusong-Dong, Yusong-
gu, Daejeon, KR

- (72) Kim, Eung-Sun, Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Hyeuk, Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chung, Jae-Hak, Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Ho-Jin, Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chun, Joo-Hwan, Elect. Engine. & Computer
Science, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu
Daejeon, KR
Lee, Kyung-Chun, Elect. Engin. & Computer
Science, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu
Daejeon, KR
Kim, Il-Han, Elect. Engineer. & Computer Science,
373-1 Guseong-dong Yuseong-gu Daejeon, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 542 420 A1**
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 04029192.4 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 JP 2003414834
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung mit adaptativer
Gruppenantenneseempfang*
• *Method and device with adaptive antenna
array reception*
• *Procédé et système avec réception à réseau
d'antennes adaptatives*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Hoshino, Hironobu, Kawagoe Koujou, Kawagoe-shi,
Saitama-ken 350-8555, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538
München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 542 421 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257606.6 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.12.2003 JP 2003408598
- (54) • *Demodulator und Demodulationsmethode und
integrierter Schaltkreis des Demodulators*
• *Demodulation apparatus and method, and
integrated circuit of demodulation apparatus*
• *Dispositif et procédé de démodulation et circuit
intégré du dispositif de démodulation*
- (71) Matsusita Electric Industrial Co., Ltd., 1006 Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Mori, Ryosuke, Mino-shi Osaka 562-0005, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04L 27/26 → (51) H04B 7/08

H04L 29/00 → (51) G06F 13/14

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 542 422 A1**
H04B 1/38
(25) Ja (26) En
(21) 02777960.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011107 25.10.2002
(87) WO 2004/039037 2004/19 06.05.2004
(54) • *ZWEIWEGEKOMMUNIKATIONSSYSTEM,
KOMMUNIKATIONSINSTRUMENT UND KOM-
MUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
• *TWO-WAY COMMUNICATION SYSTEM,
COMMUNICATION INSTRUMENT, AND
COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION
BIDIRECTIONNELLE, OUTIL DE COMMUNI-
CATION ET PROCÉDE DE COMMANDE DE
COMMUNICATION*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) TSUCHINAGA, Yoshiteru c/o Fujitsu Network
Tech.Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
OTA, Yasuji c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
SUZUKI, Masanao c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
TANAKA, Masakiyo c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 542 423 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028166.1 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Kommunikationssystem zur Verwendung meh-
rerer Kommunikationsprotokolle*
• *Communication system for using multiple com-
munication protocols*
• *Système de communication permettant d'utili-
ser plusieurs protocoles de communication*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittenbächerplatz 2,
80333 München, DE
- (72) Bozianek, Bruno, 33178 Borcheln, DE
Hemkemeyer, Dieter, 59302 Ölde, DE
Kunte, Klaus-Josef, 33178 Borcheln, DE
Littmann, Jörg, 33129 Delbrück, DE
Uecker, Rainer, 45470 Mülheim, DE
Zimmermann, Rainer, 33106 Paderborn, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 542 424 A1**
H04Q 7/22 G06F 17/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293146.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *System und Verfahren zur gemeinsamen
Benutzung von Daten zwischen WAP-Termi-
nals*
• *System and method for data sharing among
WAP terminals*
• *Système et procédé de partage de données
entre des terminaux WAP*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
- (72) Guisnet, Bertrand, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
Vergouwen, Thomas, 99240 Malakoff, FR
Leprince, Laurent, 91190 Gif sur Yvette, FR

(74) Bonnier, Patrick, France Télécom T&I/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 542 425 A1**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 03293150.3 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zur Autokonfiguration eines CPE in einem DSL-Netzwerk
• Method for autoconfiguring CPEs in DSL networks
• Méthode de autoconfiguration de CPEs sur un réseau DSL

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) T'joens, Yves Robert Fernand, 8200 Sint Michiels-Brugge, BE
de Clercq, Jeremy Nicolas Jean Herman, 9000 Gent, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 542 426 A2**
(25) En (26) En

(21) 04019093.6 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 05.12.2003 US 729823
(54) • Sicherheitsgerichtete Programmierungsschnittstelle
• Security-related programming interface
• Interface de programmation de sécurité
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Townsend, Stephen W., c/o Microsoft Corp., Redmond, WA 98052, US
Fakes, Thomas F., Redmond, WA 98053, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 542 427 A1**
(25) En (26) En

(21) 04257625.6 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.12.2003 JP 2003411298
(54) • System, Verfahren, Kommunikationsendgerät und Computerprogramm zur gesicherten Übertragung im Innern eines Fahrzeugs
• Secure in-vehicle communication system, method, terminal, program recording medium, and program
• Système, méthode, terminal et programme sécurisé de communication à l'intérieur d'un véhicule
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Kugumiya, Mamoru, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Ishii, Keisuke, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 542 428 A1**
H04L 12/56 H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 04300865.5 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.12.2003 US 730926
(54) • Flussbasiertes Verfahren zur Rückverfolgung von einzelnen Paketen
• Flow-based method for tracing back single packets
• Procédé de traçage rétroactif de paquets isolés basé sur le flux
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ROBERT, Jean-Marc, K1N 6L2, OTTAWA, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 542 429 A1**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 05102086.5 (22) 25.04.2001
(84) CH DE GB IT LI NL
(30) 26.04.2000 US 558210

(54) • Verbesserung am behenden Netzwerkprotokoll für sichere Kommunikation mit gesicherter Systemverfügbarkeit
• Improvement to an agile network protocol for secure communication with assured system availability
• Perfectionnement à un protocole de resau agile offrant des communications sûres avec une disponibilité du système assurée
(71) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION, 10260 Campus Point Drive, MS Nr. F3, San Diego, CA 92121, US
(72) LARSON, Victor, Fairfax Virginia 22033, US
SHORT, Robert Durham III, Leesburg Virginia 20175, US
MUNGER, Edmund Colby, Crownsville Maryland 21032, US
SCHMIDT, Douglas Charles, Severna Park Maryland 21146, US
WILLIAMSON, Michael, South Riding Virginia 20152, US

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 01932628.9 / 1 284 079

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

(51) **H04L 29/08** (11) **1 542 430 A1**
H04Q 7/22

(25) En (26) En
(21) 03028250.3 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren und Einrichtung für automatischen, vorhergesagten Präsenzdienst
• Method and arrangement for automated predictive presence service
• Méthode et dispositif pour service automatique de présence prédictif
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AG, GB

(72) Eardley, Philip, Ipswich IP4 2AH, GB
Eisl, Jochen, 85748 Garching, DE
Hepworth, Eleanor, Southampton SO14 6HZ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **1 542 431 A1**
(25) De (26) De

(21) 04020699.7 (22) 01.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 10.12.2003 DE 10357632
(54) • Verfahren und Web-basiertes Kommunikationssystem zum Führen eines Benutzers zu wenigstens einem Produkt
• Method and www-based communication system for guidance of user to at least one product
• Procédé et système de communication basé sur le www pour guider l'utilisateur vers un produit au minimum

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Böhm, Andreas, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Haffner, Markus, 64347 Griesheim, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 542 432 A2**
(25) En (26) En

(21) 04028979.5 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.12.2003 JP 2003410239
(54) • Server, mobiles Kommunikationssystem und entsprechendes Verfahren zur Datenaktualisierung
• Server, mobile communication system, and data updating method in the same
• Serveur, système de communications mobiles et procédé de mise à jour de données correspondant
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ichihara, Masaki, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04M 1/00 → (51) G02F 1/1345

(51) **H04M 1/02** (11) **1 542 433 A1**
(25) En (26) En

(21) 04028853.2 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.12.2003 KR 2003089110
(54) • Tragbares Endgerät mit einem positionsvariablen Bildschirm
• Portable terminal with position-variable display and method
• Terminal portable avec un écran à position variable
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

- (72) Byeong-Sung, Hong, Seoul, KR
Hye-Jeong, Choi, Seodaemun-Gu Seoul, KR
Jong-Cheol, Kim, Seoul, KR
Jee-Yeon, Kim, Seoul, KR
Seung-II, Lee, Seoul, KR
Hyun-Sook, Park, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 542 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028854.0 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 KR 2003089111
(54) • *Abtrennbares Mobilgerät zur Bildübertragung*
• *Detachable mobile terminal for image communication*
• *Terminal portable séparable pour transmission d'images.*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Dong-Eun, Kim, Seoul, KR
Yoo-Seok, Cho, Pungdeokcheon-Dong Yongin Gyeonggi-Do, KR
Eun-Mi, Kim, Seocho-Gu, Seoul, KR
Jung-Pil, Yun, Seodaemun-Gu, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 542 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028855.7 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 KR 2003089109
(54) • *Tragbares, verschiebbares Funkkommunikationsendgerät*
• *Slide type portable communication terminal*
• *Terminal de communication radio portable de type coulissant*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Byeong-Sung, Hong, Seoul, KR
Hye-Jeong, Choi, Seodaemun-Gu Seoul, KR
Jong-Cheol, Kim, Seoul, KR
Jee-Yeon, Kim, Seoul, KR
Seung-II, Lee, Seoul, KR
Hyun-Sook, Park, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/02 → (51) G02F 1/1345

H04M 1/02 → (51) G06F 3/02

(51) **H04M 1/22** (11) **1 542 436 A1**
(25) En (26) En
(21) 03368109.9 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *ASIC mit Lichteffekten*

- *Light show ASIC*
 - *ASIC pour jeu de lumière*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Edwards, Malcolm, 85635 Hoehenkirchen, DE
Gray, Richard, Malmesbury Wilts, SN16 0AJ, GB
Schmitz, Richard, 73235 Weilheim, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H04M 1/22 → (51) H04M 1/247

H04M 1/23 → (51) G06F 3/02

H04M 1/23 → (51) H04M 1/247

(51) **H04M 1/247** (11) **1 542 437 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029291.4 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 KR 2003090512
(54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät mit Multi-Eingabevorrichtung und Verfahren zu seiner Benutzung*
• *Mobile communication terminal with multi-input device and method of using the same*
• *Terminal de communication mobile avec dispositif à plusieurs entrées et sa méthode d'utilisation*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Tae-Won, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Do-Hwan, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Yeong-Moo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim Hark-Sang, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Suh, Byung-Hwan, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04M 1/275 → (51) G06K 17/00

(51) **H04M 1/275** (11) **1 542 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 03445142.7 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Zubehörsidentifizierungsalgorithmus für Systemstecker*
• *Accessory identification algorithm for system connector*
• *Algorithme d'identification d'un accessoire relié à un connecteur système*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Thijssen, Jeroen, 230 40 Bara, SE
Ohlgren, Hakan, 136 69 Haninge, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihns Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 542 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029224.5 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 09.12.2003 KR 2003089093
30.11.2004 KR 2004099450
(54) • *Verfahren zum Schlagen eines Alarmes mit Avataren in einem Handy*
• *Method of raising schedule alarm with avatars in wireless telephone*
• *Procédé pour faire sonner une alarme avec avatars dans un téléphone portable*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Seo, Jeong-Wook, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Seo, Eun-Jung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Wei-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 542 440 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257202.4 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 09.12.2003 US 731239
(54) • *Wiedergabe eines oder mehrerer Videos für ein oder mehrere Mobiltelefone während einer Wartestellung*
• *Playing one or more videos at one or more mobile phones during on-hold*
• *Reproduction d'une ou plusieurs vidéos pour un ou plusieurs téléphones mobiles pendant une mise en attente*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bolstrom, Kevin M., Naperville, Illinois 60565, US
Pflieger, Gerald W., Batavia, Illinois 60510, US
Wilkin, George Paul, Bolingbrook, Illinois 60440, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **1 542 441 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292859.8 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 FR 0314566
(54) • *Method for switching between two interfaces of a telephone*
• *Verfahren zum Schalten zwischen zwei Telefonschnittstellen*
• *Procédé pour basculer entre deux interfaces d'un poste téléphonique*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Bertolus, Cédric, 92120 Montrouge, FR
Falletta, Frédéric, 77270 Villeparisis, FR

(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H04M 3/00** (11) **1 542 442 A1**
H04L 12/56

(25) Ja (26) En

(21) 02760792.8 (22) 30.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008850 30.08.2002

(87) WO 2004/023769 2004/12 18.03.2004

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM

• COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) EGUCHI, Nobuhiko c/o FUJITSU LIMITED,

Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

YAMADA, K. FUJITSU NISHI-NIHON COMMUN. SYS. LTD, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

KAI, K. FUJITSU NISHI-NIHON COMMUN. SYSTEMS LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04M 3/428 → (51) H04M 1/725

(51) **H04M 3/56** (11) **1 542 443 A1**
H04Q 7/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292822.6 (22) 30.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 09.12.2003 FR 0314401

(54) • Verfahren zur Realisierung eines Datenaustausches während eines Gruppenanrufes in einem zellularen Netzwerk

• Method for providing a data exchange during a group call in a cellular network

• Procédé de réalisation d'un échange de données pendant un appel de groupe sur un réseau cellulaire

(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) De Graeve, Frédéric, 75017 Paris, FR

Dorion, Marc, 69009 Lyon, FR

(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **H04M 9/08** (11) **1 542 444 A2**
(25) En (26) En

(21) 04257675.1 (22) 10.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 US 735270

(54) • Echokompensator und Echopfadgeschätzungsverfahren

• An echo canceler circuit and method

• Annulateur d'écho et procédé d'estimation d'écho

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Piket, James B., Gilbert, Arizona 85233, US

Iwai, Kyle K., Chandler, Arizona 85225, US

Rokusek, Daniel S., Long Grove Illinois 60044, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04M 9/08 → (51) H04B 3/20

H04N 1/00 → (51) G03G 15/00

(51) **H04N 1/031** (11) **1 542 445 A1**
(25) En (26) En

(21) 04028850.8 (22) 06.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 JP 2003414202

27.10.2004 JP 2004312734

(54) • Bildlesegerät und Bilderzeugungsgerät

• Image reading apparatus and image forming apparatus

• Dispositif de lecture d'image et dispositif de formation d'image

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Iwasaki, Takeshi, Yashio-shi Saitama, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/04** (11) **1 542 446 A1**
H04N 1/10 H04N 1/401
H04N 1/409 H04N 1/407

(25) En (26) En

(21) 04029265.8 (22) 09.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.12.2003 JP 2003410577

09.11.2004 JP 2004324893

(54) • Bildlesegerät und -verfahren, und Bilderzeugungsrichtung und -verfahren

• An image reading device and method, and an image forming apparatus and method

• Dispositif de lecture d'image et procédé, et appareil de formation d'image et procédé

(71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Baba, Toru, Ricoh Unitech Co., Ltd., Yashio-shi Saitama, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H04N 1/047 → (51) G02B 27/00

H04N 1/10 → (51) H04N 1/04

H04N 1/387 → (51) H04N 1/40

(51) **H04N 1/40** (11) **1 542 447 A1**
H04N 1/387 G06T 3/40
G06T 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 03784630.0 (22) 08.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010168 08.08.2003

(87) WO 2004/015984 2004/08 19.02.2004

(30) 08.08.2002 JP 2002231194

17.09.2002 JP 2002270220

(54) • BILDDATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, BILDDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN,

PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND BILDESEINRICHTUNG

• IMAGE DATA PROCESSING DEVICE, IMAGE DATA PROCESSING METHOD, PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND IMAGE READING DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGE, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) OHKAWA, Satoshi, RICOH COMPANY, LIMITED, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

KAWAMOTO, Hiroyuki, RICOH COMPANY, LIMITED, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

OHYAMA, Maki, RICOH COMPANY, LIMITED, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

YOSHIDA, Tomoyuki, RICOH COMPANY, LIMITED, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

MIYAMOTO, Isao, RICOH COMPANY, LIMITED, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

TOGAMI, Atsushi, RICOH COMPANY, LIMITED, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

NISHITA, Taira, RICOH COMPANY, LIMITED, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

SHIRATA, Yasunobu, RICOH COMPANY, LIMITED, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **1 542 448 A2**
(25) En (26) En

(21) 04027928.3 (22) 24.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 12.12.2003 US 529186 P

24.06.2004 US 876000

(54) • Reduktion von differentielltem Glanz

• Reduction of differential gloss

• Reduction de lustre différentiel

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Liu, Chu-Heng, NY 14526, US

Xu, Beilei, NY 14526, US

Wang, Shen-Ge, NY 14450, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 1/401 → (51) H04N 1/04

H04N 1/407 → (51) H04N 1/04

H04N 1/409 → (51) H04N 1/04

(51) **H04N 1/46** (11) **1 542 449 A2**
(25) En (26) En

(21) 04257490.5 (22) 02.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.12.2003 JP 2003409650

(54) • Drucksteuervorrichtung und Drucksteuerverfahren

• Print control apparatus and print control method

• Appareil de commande d'impression et procédé de commande d'impression

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Oki, Joji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 1/46 → (51) G06T 7/00

- (51) **H04N 1/52** (11) **1 542 450 A1**
H04N 1/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292942.2 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 FR 0314608
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Halbtonerzeugung mit Vektorfehlerdiffusion aus einer Tabelle*
• *Method and arrangement for halftoning with error diffusion of vectors from a table*
• *Procédé et dispositif d'établissement de trames par diffusion d'erreurs de vecteurs issus de tables*
(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, 75512 Paris Cedex 15, FR
(72) Sabatier, Pierre, 95800 Cergy, FR
(74) Monnerie, Nicolas, 21800 Quetigny, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Ellysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 542 451 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028210.7 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Mobiltelefon mit Digitalkamera*
• *Mobile phone with digital camera*
• *Téléphone mobile avec camera numérique*
(71) LOGO Beteiligungsges. mbH, Westfaelischer Hof Garbrock 4, 48565 Steinfurt-Borghorst, DE
(72) Beyer, Martin, 59192 Bergkamen, DE
(74) Hülskötter, Markus, 48282 Emsdetten, DE
Seegers, Björn, 48161 Münster, DE
Lamy, Francis, 8832 Wollerau, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H04N 1/60 → (51) G06T 7/00

H04N 1/64 → (51) H04N 1/52

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 542 452 A1**
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 04027468.0 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 09.12.2003 JP 2003410801
(54) • *Fernsehempfänger und System zur Übermittlung von Netzwerkinformation*
• *Television receiver and network information communication system*
• *Récepteur de télévision et système de transmission d'information de réseau*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fukuda, Tetsu, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Yamamoto, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Aratani, Shuntaro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 542 453 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03788017.6 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009407 24.07.2003
(87) WO 2004/017628 2004/09 26.02.2004
(30) 24.07.2002 JP 2002214765
16.10.2002 JP 2002301829

- (54) • *BILDERFASSUNGSSYSTEM*
• *IMAGE PICKUP SYSTEM*
• *SYSTEME CAPTEUR D'IMAGES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAMOTO, Yasutoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-1101, JP
TSUTSUMI, Tomoaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0033, JP
TANIZOE, Yukihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0071, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 542 454 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029063.7 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.12.2003 JP 2003408751
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing apparatus*
• *Dispositif de traitement d'image*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yoneda, Yutaka, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 542 455 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029159.3 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.12.2003 JP 2003415793
(54) • *Bildaufnahmeverrichtung, -system und Objektivvorrichtung*
• *Image taking apparatus, image taking system, and lens apparatus*
• *Dispositif et système de prise de vue et objectif*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Izukawa, Kazuhiro, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04N 5/335 → (51) H01L 27/146

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 542 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 03027749.5 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.03.2003 KR 2003017508
(54) • *Benutzerauthifizierungsverfahren für Fernbedienung und Fernbedienung*
• *User authentication method for a remote control apparatus and a remote control apparatus*
• *Méthode d'authentification de l'utilisateur d'une télécommande et télécommande*
(71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Yim, Kyeong-Su, Suwon-si Gyeonggi-do 442-706, KR
Kim, Yang-Gi, Eunpyeong-gu Seoul 122-040, KR
Lee, Jeong-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 449-812, KR
Chang, Eun-Kyu, Seoul 156-090, KR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 542 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 04256986.3 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 09.12.2003 JP 2003410453
(54) • *Elektronisches Gerät mit Rundfunksempfangsfunktion und Verfahren zum Anzeigen von einem elektronischen Programmführer darin*
• *Electronic apparatus having broadcast receiving function and method for displaying electronic program guide therein*
• *Dispositif électronique possédant une fonction de réception de diffusion et procédé permettant d'afficher un guide électronique de programmes dans le dispositif*
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakami, Kazuhisa, Iwaki-city Fukushima, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H04N 5/445 → (51) H04N 7/16

- (51) **H04N 5/64** (11) **1 542 458 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797590.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011721 12.09.2003
(87) WO 2004/028151 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 JP 2002270688
17.09.2002 JP 2002270744
17.09.2002 JP 2002270752
(54) • *D NNE ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *THIN DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE MINCE*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) KUGA, Tomio, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0973, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04N 7/14** (11) **1 542 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078072.8 (22) 06.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 14.11.2003 JP 2003384559
(54) • *Datenprozessor, Datenverarbeitungsverfahren und elektronisches Gerät zur Textübertragung*
• *Data processor, data processing method and electronic equipment for text transmission*
• *Processeur, méthode de traitement et équipement électronique pour la transmission de textes*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
(72) Sugihara, Mitsuaki c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensallee 26, 22143 Hamburg, DE

H04N 7/15 → (51) H04N 5/00

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 542 469 A1**
H04N 5/445
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293059.6 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum bedingten Empfänger/Dekodierer-Zugriff innerhalb bestimmter Stundenbereiche*
• *Apparatus for providing conditional access to receiver/decoder within certain time slots*
• *Dispositif d'accès conditionnel à un récepteur/décodeur dans certaines plages horaires*
(71) Canal + Technologies, 34, Place Raoul Dautry, 75906 Paris Cedex 15, FR
(72) Lebouc, Patrick c/o Canal + Technologies, 75906 PARIS CEDEX 15, FR
Beaunoir, Nicolas c/o Canal + Technologies, 75906 PARIS CEDEX 15, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 542 470 A1**
H04N 7/10
(25) En (26) En
(21) 04105521.1 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 09.12.2003 KR 2003088874
(54) • *Digitaler Kabelempfänger*
• *A digital cable receiver*
• *Récepteur numérique pour câble*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
(72) Lim, Sang-min, Seoul, KR
Choi, Young-ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 542 471 A1**
G09G 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 03741438.0 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/009062 17.07.2003
(87) WO 2004/014080 2004/07 12.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002224150
(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, VERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, VERFAHREN, AUFEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YACHI, Kiyotake c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
DEGUCHI, Satoshi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KOGA, Tadaharu c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/18 → (51) B60R 1/00

H04N 7/18 → (51) G08B 15/00

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 542 472 A1**
G06F 9/445
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293103.2 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung der Informationsbeschaffung in interaktiven digitalen Fernsehsystemen*
• *Method and apparatus for information retrieval in interactive digital television systems*
• *Procédé et dispositif de récupération d'information dans des systèmes de TV numérique interactive*
(71) Canal + Technologies, 34, Place Raoul Dautry, 75906 Paris, FR
(72) Arques, Xavier, 75906 Paris Cedex 15, FR
(74) Nicolle, Olivier, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 542 473 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257358.4 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 04.12.2003 GB 0328103
(54) • *Rundfunkdatensystem und Rundfunkdatenempfänger*
• *Broadcast data system and broadcast data receiver*
• *Système de télédiffusion de données et récepteur de données diffusées*

- (71) Pace Micro Technology PLC, Victoria Road, Saltair, Shipley, West Yorkshire BD18 3LF, GB
(72) Entwistle, Paul, Saltair, Shipley BD18 3LF, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

H04N 7/24 → (51) H04J 3/14

H04N 7/30 → (51) G06T 5/00

- (51) **H04N 7/50** (11) **1 542 474 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257615.7 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.12.2003 JP 2003414232
(54) • *Decodierungsgerät, elektronische Vorrichtung, Computer, Verfahren zur Decodierung, Programm und Aufzeichnungsmedium*
• *Decoding device, electronic apparatus, computer, decoding method, program, and recording medium*
• *Dispositif de décodage, appareil électronique, ordinateur, méthode de décodage, logiciel et support d'enregistrement*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Shibata, Shojiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Kobayashi, Mitsugu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/50 → (51) H04N 7/64

H04N 7/58 → (51) H04J 3/14

- (51) **H04N 7/64** (11) **1 542 475 A2**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 05075667.5 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 19.07.1999 GB 9916909
(54) • *Videokodierung*
• *Video coding*
• *Codage vidéo*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Hannuksela, Miska, 33710 Tampere, FI
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB
(62) 00949342.0 / 1 205 076

H04N 9/31 → (51) F21V 7/00

- (51) **H04N 11/04** (11) **1 542 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 04026085.3 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 10.12.2003 US 733876
(54) • *Farbraumkodierungsumgebung*
• *Color space coding framework*
• *Cadre de codage de l'espace de couleur*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Wu, Feng, Beijing 102209, CN
Shen, Jacky, Haidian District Beijing, 100088, CN

Yuan, Lujun, Beijing, CN
Li, Shipeng, Redmond, Washington 98053, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **1 542 477 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029386.2 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 KR 2003089356
(54) • 2D und 3D Anzeigevorrichtung
• 2D and 3D display device
• Dispositif d'affichage 2D/3D
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Sung, Gee-young, Daegu-si, KR
Choi, Byoung-so, Seoul, KR
Nam, Seung-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 542 478 A1**
(25) De (26) De
(21) 03027025.0 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zum Verbindungsaufbau in einem
digitalen Nachrichtennetz
• Method for call setup in a digital communica-
tion network
• Méthode pour établir une connexion dans un
réseau de communication numérique
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) Ostrcil, Richard, Dr., 1100 Wien, AT
Papadimitriou, Dimitris, Dr., 11254 Athen, GR
Wolan, Matthias, 04207 Leipzig, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney,
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 542 479 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293083.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zur Bereitstellung von einer Verbin-
dung von einem gebietsspezifischen Dienst zu
einem mobilen Endgerät
• A method of providing a link to an area-spe-
cific service to a mobile terminal
• Procédé pour fournir un lien à un service spé-
cifique à une zone à un terminal mobile
(71) ALCATEL, 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Daigremont, Johann, 92220 Bagneux, FR
Merheb, Patrick, 92800 Puteaux, FR
(74) Richardt, Markus Albert, Dipl.-Ing., et al, Leergasse
11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 542 480 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791283.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010743 26.08.2003
(87) WO 2004/021721 2004/11 11.03.2004

(30) 28.08.2002 JP 2002247917
(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM,
ZWISCHEN-FREQUENZ-HO-VERFAHREN,
MOBILSTATION, BASISSTATION, BASISSTA-
TIONSTEUEREINRICHTUNG UND PRO-
GRAMM
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, INTER-
FREQUENCY HO METHOD, MOBILE
STATION, BASE STATION, BASE STATION
CONTROL DEVICE, AND PROGRAM
• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE,
PROCEDE INTERFREQUENCE HO, STA-
TION MOBILE, STATION DE BASE, DISPOSI-
TIF DE COMMANDE DE LA STATION DE
BASE ET PROGRAMME
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001, JP
(72) HAYATA, Toshihiro, Minato-ku, Tokyo 108-8001,
JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 542 481 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029219.5 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 JP 2003412430
(54) • Datenempfangshinweis während eines Sprach-
anrufs
• Notification of reception of data during a voice
call
• Notification de réception de données lors d'un
appel vocal
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Yamada, Kazuhiro c/o Int. Property Department,
Tokyo 1000-6150, JP
Hiramatsu, Yoshiaki c/o Int. Property Department,
Tokyo 1000-6150, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 542 482 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257336.0 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 12.12.2003 US 735204
(54) • Verfahren und Gerät zum Einsetzen von Infor-
mation in einen unbenutzten Teil einer Text-
nachricht
• Method and apparatus for inserting information
into a unused portion of a text message
• Procédé et appareil pour l'insertion des infor-
mations dans une partie non utilisée d'un mes-
sage texte
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Jenkin, Mark of, Lyme Regis Dorset DT7 3AD, GB
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al,
Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington
Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/18

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/08

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 542 483 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03792788.6 (22) 22.08.2003
(84) DE ES FR GB IT NL
(86) JP 2003/010602 22.08.2003
(87) WO 2004/019636 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 JP 2002241858
(54) • STEUEREINRICHTUNG UND VERFAHREN
FÜR NICHTAUGENBLICKLICHE HARTE WEI-
TEREICHUNGEN
• NON-INSTANTANEOUS HARD HANDOVER
CONTROL DEVICE AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION
PROGRESSIVE D'UN TRANSFERT INTER-
CELLULAIRE AVEC COUPURE
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001, JP
(72) TANABE, Yoichi, c/o NEC Mobiling, Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 542 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 04090486.4 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.12.2003 JP 2003413270
(54) • Zellulares Mobilfunksystem, Mobilfunkverfah-
ren und Rake Empfangsverfahren
• Cellular radio communication system, cellular
radio communication method and rake recep-
tion method
• Système de communication radiocellulaire,
procédé de communication radiocellulaire and
procédé de réception Rake
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-01, JP
(72) Yagawa, Kenichiro, c/o NEC Corporation, Tokyo
108-01, JP
Kasagi, Ken, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-01,
JP
Teramoto, Tomoyuki, c/o NEC Corporation, Tokyo
108-01, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

H04Q 7/30 → (51) H04L 12/18

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 542 485 A1**
H04Q 7/34
(25) De (26) De
(21) 03405891.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • System, Verfahren und Vorrichtungen zur
Fernbetreuung von Teilnehmern in einem
Mobilfunknetz
• System, method and devices for remote sup-
port of subscribers in a mobile network
• Système, procédé et appareils pour assistance
à distance d'abonnés dans un réseau mobile
(71) Swisscom AG, Ostermundigenstrasse 93, 3000
Bern 29, CH
(72) Riordan, John, 3006 Bern, CH
Schürch, Urs, 3627 Heimberg, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16,
3000 Bern 25, CH

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 542 486 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03766423.2 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) ES 2003/000400 31.07.2003

(87) WO 2004/014093 2004/07 12.02.2004

(30) 31.07.2002 ES 200201810

(54) • **MOBILTELEFONGERÄT UND DATENVERWALTUNGSVERFAHREN**
• **MOBILE TELEPHONE DEVICE AND DATA-MANAGEMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE TELEPHONIE MOBILE ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES**

(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) PORTASANY SANCHEZ, Carlos, 28017 Madrid, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

H04Q 7/34 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 542 487 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02772884.9 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009725 20.09.2002

(87) WO 2004/028192 2004/14 01.04.2004

(54) • **INFORMATIONEN-HERUNTERLADEVORRICHTUNG UND MOBILE ENDGERÄT**
• **INFORMATION DOWNLOADING APPARATUS AND MOBILE TERMINAL**
• **APPAREIL DE TELECHARGEMENT D'INFORMATIONS ET TERMINAL MOBILE**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KAWABATA, Kazuo, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TAJIMA, Yoshiharu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 542 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104661.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Kanaladaptierten Pilotsignalen**
• **Method and apparatus for allocating a pilot signal adapted to the channel characteristics**
• **Procédé et appareil d'affectation d'un signal pilote adapté à les caractéristique du canal**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Nyström, Johan, SE-112 33, Stockholm, SE
Frenger, Pal, SE-162 67, Vällingby, SE
Dahlman, Erik, SE-168 68, Bromma, SE
Signell, Svante, SE-162 46, Vällingby, SE
Klang, Göran, SE-122 32, Enskede, SE

(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 542 489 A1**
(25) G01S 1/68
(26) En
(21) 04028944.9 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.12.2003 JP 2003409839

(54) • **System und Verfahren zur Ermittlung von Positionsdaten**
• **Position data obtaining system and method**
• **Système et procédé pour obtenir des données de position**

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Tsutomu, Tokyo, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 542 490 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029344.1 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.12.2003 KR 2003089740

(54) • **Übertragung von Kanalzustandsinformationen von einem mobilen Endgerät zu einer Basisstation**
• **Transmitting channel state information from a mobile terminal to a base station**
• **Transmission d'informations concernant l'état d'un canal depuis un terminal mobile vers une station de base**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kwon, Hwang-Joon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Jung, Jung-Soo c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-Ho c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 542 491 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029361.5 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 KR 2003090782

(54) • **System und Verfahren zur Positionsregistrierung für ein Mobilfunknetz**
• **Location registration system and method for a mobile communication network**
• **Système et procédé d'enregistrement de localisation pour un réseau de communications mobiles**

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Chung, Dae-Woo, Geumcheon-Gu Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 542 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257672.8 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 US 735554

(54) • **Mobifunkgerät und Verfahren zur Positionsbestimmung eines Mobifunkgeräts**
• **Mobile device and method for determining location of a mobile device**
• **Dispositif mobile et procédé pour déterminer la position d'un dispositif mobile**

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Meunier, Jean-Luc, 38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR
Snowdon, Dave, 38000 Grenoble, FR

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04Q 7/38 → (51) G01S 5/00

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/38 → (51) H04M 3/56

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 542 493 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028357.4 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 02.12.2003 US 726167

(54) • **Koppler basiertes optisches Querverbindungskoppelfeld**
• **Coupler-based optical cross-connect**
• **Brasseur optique basé sur des coupleurs**

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki 211-8588, JP

(72) Aoki, Yasuhiko, Kawasaki 211-0041, JP
Kinoshita, Susumu, Plano, Texas 75024, US
Takeguchi, Koji, Kawasaki 213-0011, JP

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

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 542 494 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257330.3 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 12.12.2003 US 734803

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur optischen Mehrbandvermittlung mit parametrischer Vorrichtung mit mehreren Pumpen**
• **Method and apparatus for multi-band optical switching using multi-pump parametric device**
• **Méthode et dispositif de commutation optique à multibandes en utilisant un dispositif paramétrique à plusieurs pompes**

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Centanni, Joseph C., Oceanport, NJ 07757, US
Chraplyvy, Andrew R., Matawan, NJ 07747, US
Gnauck, Alan H., Middletown, NJ 07748, US
Jopson, Robert M., Rumson, NJ 07760, US

McKinstrie, Colin J., Manalapan, NJ 07726, US
Radic, Stojan, Solana Beach, California 92075, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04Q 11/00 → (51) H04L 12/56

H04R 1/00 → (51) H04R 9/02

(51) **H04R 1/10** (11) **1 542 495 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756596.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011916 18.09.2003

(87) WO 2004/028198 2004/14 01.04.2004

(30) 18.09.2002 JP 2002272142

(54) • *KOPFHÖRER*

• *HEADPHONE*

• *CASQUE D'ECOUTE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) ITO, Tomohiro, c/o Sony EMCS Corporation, Tokyo 141-0022, JP

NAKANO, Rumi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

HAMADA, Tomomi, c/o Sony EMCS Corporation, Tokyo 141-0022, JP

(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04R 1/28** (11) **1 542 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106448.6 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.12.2003 GB 0328639

(54) • *Lautsprechergehäuse mit einer Schallöffnung zur Kompensation des Einflusses der akustischen Moden auf den Frequenzgang*
• *Loudspeaker enclosure incorporating a leak to compensate for the effect of acoustic modes on loudspeaker frequency response*
• *Enceinte acoustique comprenant une ouverture pour compenser les effets sur la réponse en fréquence de l'enceinte dus aux modes acoustiques*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Dedieu, Stephane, K2B 6Y8, Ontario, CA

Moquin, Philippe, K2K 2H6, Ontario, CA

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04R 9/02** (11) **1 542 497 A1**
H04R 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03794270.3 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011393 05.09.2003

(87) WO 2004/023843 2004/12 18.03.2004

(30) 06.09.2002 JP 2002261090

(54) • *VIBRATIONSBETÜTIGUNGSEINRICHTUNG EINES TRAGBAREN ENDGERÄTS*
• *VIBRATION ACTUATOR DEVICE OF PORTABLE TERMINAL*

• *DISPOSITIF GENERATEUR DE VIBRATIONS D'UN TERMINAL PORTABLE*

(71) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP

(72) KANEDA, Shoichi, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
KUMAGAI, Takayuki, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP

HASHIMOTO, Yuichi, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP

(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H04R 9/18** (11) **1 542 498 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005628.2 (22) 11.04.2000
(84) DE FI FR GB SE

(30) 14.04.1999 JP 10625099

27.04.1999 JP 11944399

22.11.1999 JP 33121699

(54) • *Antriebschaltung, elektromechanischer akustischer Wandler und tragbares Endgerät*
• *Driving circuit, electro-mechanical-acoustic transducer, and portable terminal apparatus*
• *Circuit de commande, transducteur acoustique électromécanique et dispositif terminal portatif*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Saika, Shuji, Udagun, Nara 633-0206, JP

Usuki, Sawako, Udagun, Nara 633-0206, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(62) 00107173.7 / 1 045 613

(51) **H04R 17/00** (11) **1 542 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027336.9 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 12.12.2003 JP 2003414064

(54) • *Element zur Erzeugung von akustischen Schwingungen*

• *Acoustic vibration generating element*

• *Élément pour produire des vibrations acoustiques*

(71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP

(72) Tamura, Mitsuo, Taihaku-ku Sendai-shi Miyagi, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 542 500 A2**
(25) De (26) De
(21) 04026820.3 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 10.12.2003 DE 10357800

(54) • *Hörgerät mit Störgeräuscherdrückung und entsprechendes Störgeräuscherdrückungsverfahren*

• *Hearing aid with noise suppression and corresponding method for noise suppression*

• *Prothèse acoustique avec suppression de bruit et procédé correspondant pour la suppression du bruit*

(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE

(72) Eggers, Joachim, Dr., 91054 Erlangen, DE
Hamacher, Volkmar, 91077 Neunkirchen am Brand, DE

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 25/02** (11) **1 542 501 A2**
(25) En (26) En

(21) 05101110.4 (22) 22.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 25.04.2001 DK 200100654

(54) • *ITE-Hörgerät und Kontaktmodul zur Verwendung in einem ITE-Hörgerät*
• *ITE hearing aid and contact module for use in an ITE hearing aid*
• *Prothèse auditive intraconduit et module de contact à utiliser dans une prothèse auditive intraconduit*

(71) Oticon A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

(72) Hall, Matthew, DK-2900, Hellerup, DK

Kock, Jesper, DK-2900, Hellerup, DK

(74) Christensen, Mikael T., et al, C/O Oticon A/S Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

(62) 02727308.5 / 1 386 521

(51) **H04S 3/00** (11) **1 542 502 A2**
(25) De (26) De

(21) 04029072.8 (22) 08.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.12.2003 DE 10358141

(54) • *Kopfhörer mit Raumklangwirkung*
• *Headphone with surround-sound effect*
• *Casque d'écoute à effet spatial*

(71) Ultrason AG, Im Thal 9, 82377 Penzberg, DE

(72) König, Florian M., 82110 Germering, DE

(74) Englaender, Klaus, Dipl.-Ing., Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **1 542 503 A1**
(25) En (26) En

(21) 04011087.6 (22) 10.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 11.12.2003 EP 03028572

(54) • *Dynamische Folgeregelung für den Bereich des optimalen Höreindrucks*

• *Dynamic sweet spot tracking*

• *Contrôle dynamique du suivi de la région d'écoute optimale*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Riedel, Matthias, c/o Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE

Hamdan, Amen, c/o Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE

Kovacs, Ernő, c/o Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 1/02** (11) **1 542 504 A1**
B60H 1/00 B60H 1/22
(25) De (26) De
(21) 03293165.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Elektrische Heizeinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Electric heating device for a vehicle*
• *Dispositif de chauffage électrique pour un véhicule*
- (71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Delamarche, Jean-Luc, 68520 Burnhaupt le bas, FR
- (74) Mougey, Mathieu, 68190 Ensisheim, FR
Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

H05B 1/02 → (51) H05B 6/06

- (51) **H05B 3/12** (11) **1 542 505 A1**
C23C 10/28
(25) Ja (26) En
(21) 03736319.9 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/008334 30.06.2003
(87) WO 2004/004418 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 JP 2002191587
- (54) • *WIDERSTANDSHEIZELEMENT AUF METALL-BASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *METAL BASED RESISTANCE HEATING ELEMENT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *ELEMENT CHAUFFANT A RESISTANCE A BASE DE METAL ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) NARITA, Toshio, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0901, JP
- (74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H05B 3/20** (11) **1 542 506 A1**
H01L 21/205 H01L 21/31
H01L 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 03712775.0 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003379 19.03.2003
(87) WO 2004/028208 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 JP 2002270951
- (54) • *WAFER-HALTER UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERS*
• *WAFER HOLDER AND SYSTEM FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR*
• *PORTE-PLAQUETTE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) NATSUHARA, Masuhiro, Sumitomo Elect. Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NAKATA, Hirohiko, Sumitomo Elect. Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

- KUIBIRA, Akira, Sumitomo Elect. Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
HASHIKURA, Manabu, Sumitomo Elect. Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H05B 6/06** (11) **1 542 507 A1**
H05B 1/02
(25) En (26) En
(21) 03028039.0 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zur Detektion eines Kochgefäßes auf einer Kochplatte*
• *System for detecting the presence of a cooking utensil on a cooking hob*
• *Dispositif pour détecter la présence d'un récipient de cuisson sur une plaque de cuisson*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Pastore, Cristiano, V.le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT
Parachini, Davide, V.le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **H05B 6/06** (11) **1 542 508 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028048.1 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Position von Kochgefäßen auf einer Kochplatte*
• *A device for determining the location of cooking utensils on a cooking hob*
• *Dispositif pour déterminer la position d'un récipient de cuisson sur une plaque de cuisson*
- (71) Whirlpool Europe s.r.l., 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Pastore, Cristiano, V.le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT
Parachini, Davide, V.le G. Borghi 27 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **H05B 6/12** (11) **1 542 509 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03784508.8 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009844 01.08.2003
(87) WO 2004/016047 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 JP 2002229761
- (54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *INDUCTION HEATER*
• *CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KATAOKA, Akira, Sanda-shi, Hyogo 669-1525, JP
HIROTA, Izuo, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
AIHARA, Katsuyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-0001, JP
MAKIO, Nobuyoshi, Miki-shi, Hyogo 673-0552, JP

- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H05B 6/64 → (51) F01N 3/028**H05B 6/64** → (51) F24C 11/00**H05B 6/68** → (51) A47J 31/52

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 542 510 A1**
F24C 15/20
(25) En (26) En
(21) 04254613.5 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 10.12.2003 KR 2003089776
- (54) • *Wandmontierter Mikrowellenofen*
• *Wall mounted type microwave oven*
• *Four à micro-ondes fixé au mur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
- (72) Kang, Jeon Hong, Giheung-Eup Yongin-Si, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 542 511 A1**
F24C 15/32 F24C 1/14
A47J 39/00
(25) En (26) En
(21) 04255071.5 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 10.12.2003 KR 2003089777
- (54) • *Kochvorrichtung und Verfahren zur Steuerung derselben*
• *Cooking apparatus and method of controlling the same*
• *Dispositif de cuisson et méthode pour le contrôler*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Hyang Ki, Gwonseon-Gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 542 512 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255485.7 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 10.12.2003 KR 2003089775
- (54) • *Kochvorrichtung mit Leuchtanordnung*
• *Cooking apparatus with lamp assembly*
• *Dispositif de cuisson possédant un ensemble lampe*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Kim, Hyung Min, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/22 → (51) C09K 11/06	
H05B 37/02 → (51) G08B 15/00	
H05B 37/02 → (51) H04M 1/22	
H05B 41/24 → (51) H02M 7/48	
H05B 41/24 → (51) H05B 41/288	
(51) H05B 41/288 (11) 1 542 513 A1	
H05B 41/24 H02M 3/28	
B60Q 1/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 02780131.5 (22) 22.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(86) JP 2002/012240 22.11.2002	
(87) WO 2004/010743 2004/05 29.01.2004	
(30) 23.07.2002 JP 2002214049	
(54) • EINRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER HOCH- SPANNUNGSENTLADUNGSLAMPE • HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP OPER- ATING DEVICE • DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE LAMPE A DECHARGE HAUTE TENSION	
(71) Sumida Corporation, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP	
(72) KANNO, Tomoyuki, 2c/o SUMIDA TECHNOLOGIES Inc., Tokyo 103-8 589, JP	
SASAKI, Naoki, c/o SUMIDA TECHNOLOGIES Inc., Tokyo 103-8589, JP	
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(51) H05H 1/34 (11) 1 542 514 A2	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 04300848.1 (22) 06.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 12.12.2003 FR 0351043	
(54) • Umlenkdüse für Lichtbogen-Plasmabrenner • Deflector nozzle for a plasma arc torch • Tuyère à défecteur pour torche à l'arc plasma	
(71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR	
L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
(72) DELZENNE, M. Michel, 95130, FRANCONVILLE, FR	
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
(51) H05H 1/36 (11) 1 542 515 A2	
(25) En (26) En	
(21) 04025275.1 (22) 25.10.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 08.12.2003 US 707352	
(54) • Plasma-Schneidbrenner mit integrierter Hoch- frequenz-Startvorrichtung • Plasma-cutting torch with integrated high fre- quency starter • Torche de coupage par plasma avec démar- reur intégré à haute fréquence	
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60026-1215, US	

(72) Matus, Tim A., San Antonio Texas 78258, US Schneider, Joseph C., Menasha Wisconsin 54952, US Sommerfeld, Troy, Neenah Wisconsin 54956, US Ulrich, James F., Hortonville Wisconsin 54944, US	
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	
(51) H05K 1/02 (11) 1 542 516 A1	
H05K 7/20	
(25) En (26) En	
(21) 03257696.9 (22) 08.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • Mikrovorrichtung zur Wärmeabfuhr und deren Herstellungsverfahren • Heat dissipating microdevice and method of making the same • Microdispositif pour dissiper la chaleur et sa méthode de fabrication	
(71) Sentelic Corporation, No. 6, Lane 279, Sec 1, Chien-Kuo S. Rd., Ta-An Dist., Taipei City, TW	
(72) Lee, Chang-Chi, Nei-Hu District Taipei City, TW Ding, Pei-Pei, Hsin-Chuang City Taipei Hsien, TW Lin, Jao-Ching, Hsin-Chuang City Taipei Hsien, TW	
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB	
H05K 1/02 → (51) H03H 1/00	
(51) H05K 1/11 (11) 1 542 517 A1	
H05K 3/34	
(25) En (26) En	
(21) 04257242.0 (22) 22.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK YU	
(30) 11.12.2003 JP 2003412757	
(54) • Leiterplatte für die Montage einer integrierten Schaltung mit QFP Gehäuse, Verfahren zum Löten einer integrierten Schaltung mit QFP Gehäuse sowie Klimaanlage mit solcher Leiter- platte • Printed Circuit Board for Mounting a Quad Flat Package IC, Method of Soldering a Quad Flat Package IC, and Air Conditioning Apparatus with such a Printed Circuit Board • Circuit imprimé pour le montage d'un circuit intégré en boîtier QFP, procédé de brasage d'un circuit intégré en boîtier QFP et appareil de climatisation comportant un tel circuit imprimé	
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) Miura, Tsuyoshi c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo, 100-8310, JP Fukushima, Hironobu c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo, 100-8310, JP Mori, Hideki c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo, 100-8310, JP	
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

(51) H05K 3/12 (11) 1 542 518 A1	
H05K 3/16	
(25) Ja (26) En	
(21) 03730747.7 (22) 02.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/006906 02.06.2003	
(87) WO 2003/103352 2003/50 11.12.2003	
(30) 04.06.2002 JP 2002163526	
(54) • LEITERPLATTE FÜR GEDRUCKTE VERDRAHTUNG, GEDRUCKTE LEITER- PLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HER- STELLUNG • BOARD FOR PRINTED WIRING, PRINTED WIRING BOARD, AND METHOD FOR MANU- FACTURING THEM • CARTE POUR CABLAGE IMPRIME, CARTE DE CABLAGE IMPRIME ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION	
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	
(72) HAYASHI, N., Osaka Works SUMITOMO ELEC. IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP OKA, Y., Osaka Works of SUMITOMO ELEC. IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP KANDA, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 533-0006, JP YAGI, N., Osaka Works of SUMITOMO ELEC. IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP MIYAZAKI, K., Osaka Works SUMITOMO ELEC. IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP NAKATSUGI, K., Osaka Works SUMITOMO ELEC. IND. LTD., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP	
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
H05K 3/16 → (51) H05K 3/12	
(51) H05K 3/20 (11) 1 542 519 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 03766619.5 (22) 20.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) JP 2003/007872 20.06.2003	
(87) WO 2004/014114 2004/07 12.02.2004	
(30) 31.07.2002 JP 2002223846	
(54) • VERFAHREN ZUR LEITERPLATTENHER- STELLUNG MIT EINGEBAUTER EINRICHTUNG UND LEITERPLATTE MIT EINGEBAU- TER EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEDRUCKTEN LEI- TERPLATTE UND GEDRUCKTE LEITER- PLATTE • METHOD FOR MANUFACTURING BOARD WITH BUILT-IN DEVICE AND BOARD WITH BUILT-IN DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED WIRING BOARD AND PRINTED WIRING BOARD • PROCEDE DE REALISATION DE CARTE A DISPOSITIF INTEGRE, CARTE A DISPOSITIF INTEGRE, PROCEDE DE REALISATION DE CARTE IMPRIMEE, CARTE IMPRIMEE	
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP	
(72) ASAMI, Hiroshi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP ORUI, Ken c/o SONY CORPORATION, Shinagawa- ku, Tokyo 141-0001, JP KUSANO, Hidetoshi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP HIWATASHI, Fumito c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP	

- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H05K 3/24 → (51) C25D 17/28

- (51) **H05K 3/28** (11) **1 542 520 A1**
H05K 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 03792769.6 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/010569 21.08.2003
(87) WO 2004/019667 2004/10 04.03.2004
(30) 22.08.2002 JP 2002242509
31.01.2003 JP 2003023602
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES HÜGELS
AUF EINER ELEKTRODENKONTAKTSTELLE
MIT HILFE EINES DOPPELSCHICHTFILMS
• METHOD FOR FORMING BUMP ON ELECTRODE
PAD WITH USE OF DOUBLE-LAYERED FILM
• PROCEDE SERVANT A CREER UNE PRO-
TUBERANCE SUR UNE PASTILLE D'ELEC-
TRODE AU MOYEN D'UN FILM DOUBLE
COUCHE
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8410, JP
(72) OHTA, Masaru c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku,
Tokyo 104-8410, JP
INOMATA, Katsumi c/o JSR CORPORATION, Chuo-
ku, Tokyo 104-8410, JP
IWANAGA, Shinichiro c/o JSR CORPORATION,
Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H05K 3/34 → (51) H05K 1/11

H05K 3/34 → (51) H05K 3/28

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 542 521 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027461.5 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 10.12.2003 JP 2003411240
(54) • Elektronische Vorrichtung
• An electronic device
• Dispositif électronique
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Suzuki, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa,
224-0054, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 542 522 A2**
B62M 1/00
(25) En (26) En
(21) 04028873.0 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.12.2003 JP 2003408969

- (54) • Gerät zur Wärmeabfuhr eines elektronischen
Bauteils auf einem Fahrrad
• Heat dissipating apparatus for a bicycle elec-
tronic component
• Appareil pour dissiper la chaleur d' un compo-
sant électrique sur une bicyclette
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka
590-8577, JP
(72) Kitamura, Satoshi, Kitakatsuragi Nara, JP
Ishikawa, Noriyasu, Sakai Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni &
Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München,
DE

H05K 7/20 → (51) H05K 1/02

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 542 523 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03766669.0 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009708 31.07.2003
(87) WO 2004/014117 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 JP 2002224836
(54) • TEILEANBRINGUNGSEKKNUNGSMAR-
KIERUNGSEKKNUNGSEINRICHTUNG
UND -VERFAHREN
• PART MOUNTING RECOGNITION MARK
RECOGNITION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE REPE-
RES DE MONTAGE DE PIECES
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) KABESHITA, Akira, Hirakata-shi, Osaka 573-0115,
JP
HACHIYA, Eiichi, Chikushino-shi, Fukuoka
818-0059, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 542 524 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03788040.8 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009970 06.08.2003
(87) WO 2004/017704 2004/09 26.02.2004
(30) 06.08.2002 JP 2002229037
08.11.2002 JP 2002324979
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
ANBRINGUNG EINES TEILS
• METHOD AND EQUIPMENT FOR MOUNT-
ING PART
• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE MONTAGE
DE PIECES
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) MAEDA, Takashi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058,
JP
OKUDA, Osamu, Nakakoma-gun, Yamanashi
409-3803, JP
UCHIYAMA, Hiroshi, Kofu-shi, Yamanashi
400-0056, JP
YAZAWA, Takashi, Kitakoma-gun, Yamanashi
407-0108, JP
IMAGAWA, Hiroaki, Nakakoma-gun, Yamanashi
409-3843, JP
NAGASAWA, Yosuke, Minamiarupusu-shi,
Yamanashi 400-0301, JP
HIRAI, Wataru, Nakakoma-gun, Yamanashi
409-3866, JP

- NAKASHIMA, Makoto, Kofu-shi, Yamanashi
400-0828, JP
KOUKETSU, Naoto, Kofu-shi, Yamanashi 400-0042,
JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

I.1(3)

• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)

• Separate publication of the European search report (A3)

• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 0 729 255	(51) H04L 29/06	(11) 1 043 856 H04J 3/06	(51) H04J 3/16	(11) 1 167 985 H04L 1/20 H03K 5/13	(51) G01R 29/26 H04J 3/14
(11) 0 782 114	(51) G07C 9/00	(11) 1 047 034 G08C 23/04	(51) G08C 17/02	(11) 1 168 428 H01L 29/32	(51) H01L 21/322 H01L 21/324
(11) 0 868 108	(51) H04R 17/00	(11) 1 055 943 H01Q 1/22 G06K 19/077	(51) G01V 15/00 H01Q 9/04	(11) 1 168 441	(51) H01L 23/498
(11) 0 887 863 H01L 21/8242	(51) H01L 27/108	(11) 1 058 287 H01J 49/20	(51) H01J 37/05 H01J 49/46	(11) 1 168 747 H04L 25/02	(51) H04L 27/26
(11) 0 890 923 H04N 7/26	(51) G06T 9/00	(11) 1 061 440 G06F 17/30	(51) G06F 9/44	(11) 1 176 623 H01J 37/05 H01J 37/02	(51) H01J 37/317 H01J 37/32 H01P 3/16
(11) 0 899 918 H04L 29/06	(51) H04L 12/58	(11) 1 061 535 H01C 13/02	(51) H01G 4/40 H03H 1/02	(11) 1 176 624 H01J 37/05 H01J 37/02	(51) H01J 37/317 H01J 37/32 H01P 3/16
(11) 0 910 198 H04Q 7/22 H04L 12/28	(51) H04L 29/06 H04L 12/46 H04Q 7/38	(11) 1 063 676 H01J 37/252	(51) H01J 37/05	(11) 1 176 856 H05K 7/20	(51) H05G 1/06
(11) 0 912 017 H04Q 7/22 H04L 12/28 H04L 1/00	(51) H04L 12/56 H04L 12/46 H04L 29/06	(11) 1 071 141 H01L 21/265 C23C 16/27	(51) H01L 33/00 H01L 29/167	(11) 1 178 536 H01L 31/0224	(51) H01L 27/146
(11) 0 917 320 H04Q 7/22	(51) H04L 12/56 H04L 12/46	(11) 1 087 582	(51) H04L 27/26	(11) 1 182 885	(51) H04N 7/26
(11) 0 923 270 H04L 12/24	(51) H04Q 11/04 H04Q 3/00	(11) 1 094 499	(51) H01L 21/00	(11) 1 186 956	(51) G03F 7/20
(11) 0 924 473	(51) F24F 7/02	(11) 1 107 118	(51) G06F 11/00	(11) 1 187 133 G11B 27/32	(51) G11B 27/034 G11B 20/12
(11) 0 935 283 H01L 21/66	(51) H01L 21/312 C23C 16/40	(11) 1 107 291 H05B 3/14 C23C 16/46	(51) H01L 21/00 H05B 3/26	(11) 1 188 612	(51) B60P 1/16
(11) 0 944 284 H04L 12/24 H04L 12/26	(51) H04Q 11/04 H04L 12/56	(11) 1 107 429	(51) H02K 3/52	(11) 1 191 658	(51) H02H 7/085
(11) 0 945 798	(51) G06F 9/46	(11) 1 116 845 E05F 7/06	(51) E05D 15/526	(11) 1 195 655	(51) G03G 15/16
(11) 0 951 965 B25C 1/00	(51) B25C 1/08 B25F 5/02	(11) 1 119 093	(51) H02K 51/00	(11) 1 195 962	(51) H04L 27/26
(11) 0 953 948 G01G 19/415 G01G 19/414	(51) G07G 1/00 A47F 9/04	(11) 1 120 723 G06F 19/00 G01N 33/68	(51) G06F 17/50 C12Q 1/26	(11) 1 197 155	(51) A24C 5/18
(11) 0 954 141 H04Q 11/04	(51) H04L 12/64	(11) 1 122 391 E05D 15/06	(51) E05F 15/18 H02K 41/02	(11) 1 204 219 H04B 7/02	(51) H04B 7/06 H04Q 7/38
(11) 0 955 638 H04N 5/781	(51) G11B 27/00 H04N 5/00	(11) 1 126 649 H04J 3/08	(51) H04J 14/02	(11) 1 205 271 B23P 15/28	(51) B22F 7/08 B23D 65/00
(11) 0 977 244 G03F 7/20	(51) H01L 21/00	(11) 1 127 816	(51) B65G 69/16	(11) 1 205 350	(51) B60Q 1/14
(11) 0 977 268 H04N 3/15	(51) H01L 27/146	(11) 1 128 183	(51) G01N 31/22	(11) 1 206 054 H04Q 1/00	(51) H04B 7/26
(11) 0 985 584	(51) B60R 16/02	(11) 1 128 448 B26B 19/28	(51) H01L 41/04	(11) 1 207 308 F04D 29/04 F04D 29/58	(51) F04D 7/06 F04D 13/02
(11) 0 991 230	(51) H04L 12/44	(11) 1 132 847 G06F 17/30	(51) G06F 17/60	(11) 1 207 311	(51) F04D 29/70
(11) 0 996 142 H01J 37/304	(51) H01J 37/317	(11) 1 137 070 H01L 29/768	(51) H01L 27/148	(11) 1 207 720	(51) H05B 6/66
(11) 1 018 811 H04Q 11/04	(51) H04B 7/26 H04Q 7/22	(11) 1 146 435 G06F 17/30	(51) G06F 17/21	(11) 1 213 391	(51) E01F 15/04
(11) 1 028 152 C09K 3/30	(51) C09K 5/04 C08J 9/14	(11) 1 146 443 G06F 17/21	(51) G06F 17/30	(11) 1 213 947 H03M 11/24	(51) H05B 6/68
(11) 1 030 478 H04B 10/18	(51) H04J 14/02	(11) 1 148 547 H01L 25/11	(51) H01L 23/473	(11) 1 221 754	(51) H02K 1/20
(11) 1 041 759 H04B 7/26 H03G 3/00	(51) H04J 3/06 H04L 7/04	(11) 1 152 514	(51) H02J 7/00	(11) 1 225 714 H04K 1/00 H04L 9/08	(51) H04B 10/12 H04B 10/155 H04B 10/00
(11) 1 043 664	(51) G06F 17/30	(11) 1 154 111	(51) E05F 15/04	(11) 1 231 403 B60G 17/08	(51) F16F 9/02 F16F 9/50
		(11) 1 158 564 H01J 37/244	(51) H01J 37/295 G01T 1/32	(11) 1 231 756	(51) H04L 29/06
		(11) 1 160 870	(51) H01L 27/115	(11) 1 231 775	(51) H04N 1/60
		(11) 1 164 776 H04M 15/12 H04L 12/14 H04L 12/26	(51) H04M 15/00 H04M 15/20 H04L 12/56	(11) 1 235 293 H01M 4/24 H01M 4/80	(51) H01M 10/28 H01M 4/70
		(11) 1 167 599	(51) D03D 47/30	(11) 1 236 403 A23G 3/02 A23G 1/04	(51) A23G 3/00 A23G 1/00
				(11) 1 236 545 B25F 5/00	(51) B25F 5/02
				(11) 1 237 206	(51) H01L 41/107

(11) 1 237 220	(51) H01M 8/10	(11) 1 287 901	(51) B05B 13/02	(11) 1 332 936	(51) B60S 9/08
(11) 1 238 817 B41M 5/00	(51) B41M 5/34	(11) 1 289 078 H04B 10/18 H01S 3/067	(51) H04B 10/17 H01S 3/30 G02B 6/16	(11) 1 333 238 F41A 17/06	(51) F41A 19/58
(11) 1 240 987 B27F 7/00	(51) B27F 7/38	(11) 1 289 108 H02M 3/335 H02M 1/14	(51) H02M 3/28 H02M 1/12	(11) 1 333 463	(51) H01J 29/50
(11) 1 241 309	(51) E05D 15/06	(11) 1 289 136 H03H 9/02	(51) H03H 9/64	(11) 1 333 630 H04Q 11/00	(51) H04L 12/56
(11) 1 241 311 E05D 15/52 E05C 9/02	(51) E05F 11/24 E05F 11/34	(11) 1 289 230	(51) H04L 29/06	(11) 1 333 640 H04L 29/12	(51) H04L 29/06 H04L 12/24
(11) 1 241 496 G02B 6/25	(51) G02B 6/245	(11) 1 291 561	(51) F16J 15/08	(11) 1 334 856 E05D 3/10	(51) B60J 5/04
(11) 1 244 089	(51) G09G 3/32	(11) 1 293 952 G08B 13/24	(51) G09F 3/03 E05B 73/00	(11) 1 335 197 G01N 19/02	(51) G01N 3/56
(11) 1 246 131	(51) G06T 9/00	(11) 1 297 775 A47L 9/26	(51) A47L 9/28 A47L 9/00	(11) 1 335 498 H04Q 7/30	(51) H04B 1/04
(11) 1 246 275 H01M 2/04	(51) H01M 2/30 H01M 2/02	(11) 1 298 256	(51) E02F 9/22	(11) 1 336 541	(51) B60S 3/06
(11) 1 246 363	(51) H03K 17/693	(11) 1 306 554	(51) F04B 53/12	(11) 1 338 911 G03F 7/20	(51) G02B 7/00
(11) 1 248 034 F21V 14/08	(51) F21V 14/02	(11) 1 308 918	(51) G09B 9/08	(11) 1 339 065	(51) G11C 11/16
(11) 1 248 187	(51) G06F 7/50	(11) 1 309 176 G03G 15/01	(51) H04N 1/60	(11) 1 339 270 B32B 15/08	(51) H05K 3/38
(11) 1 248 312	(51) H01M 8/06	(11) 1 309 235 E05C 17/30	(51) H05K 3/00 C25D 17/02	(11) 1 340 960	(51) G01C 9/26
(11) 1 249 677 F28D 1/053	(51) F28F 9/26 F28F 1/04	(11) 1 311 125 H04N 7/26	(51) H04N 7/24	(11) 1 341 155 G11B 27/00	(51) G10L 13/04
(11) 1 250 031 H05K 3/46 H01L 41/24	(51) H05K 1/16 H01L 41/047	(11) 1 313 093 G11B 5/00 G11B 20/12	(51) G11B 7/00 G11B 27/19 G11B 20/18	(11) 1 348 777	(51) C23C 14/56
(11) 1 253 683 F21V 25/12	(51) H01R 33/965	(11) 1 314 481	(51) B05B 7/08	(11) 1 349 234 G01S 7/40 H04B 7/08	(51) H01Q 3/26 H04B 7/06 H01Q 21/06
(11) 1 256 862 G01P 13/02	(51) G05D 1/02	(11) 1 316 758	(51) F24D 19/02	(11) 1 353 213 G02B 26/10	(51) G02B 26/12
(11) 1 258 670 F17C 13/12	(51) F17C 7/00	(11) 1 318 069	(51) B62K 21/08	(11) 1 354 631 B03C 7/06 B29B 17/02	(51) B03C 7/00 B03B 9/06
(11) 1 260 916	(51) G06F 17/30	(11) 1 318 374 F41A 23/24	(51) F41A 27/24	(11) 1 354 659	(51) B23K 9/06
(11) 1 263 233	(51) H04N 7/24	(11) 1 319 463 B23K 1/00	(51) B23P 6/00	(11) 1 355 059 F02M 59/02	(51) F02M 59/44
(11) 1 264 960 E21B 17/10	(51) E21B 7/06	(11) 1 320 017	(51) G06F 1/00	(11) 1 355 281	(51) G08B 13/02
(11) 1 266 604 B08B 9/34 A47L 15/23	(51) A47L 15/50 A47L 15/16	(11) 1 321 706	(51) F16P 3/14	(11) 1 357 351 G01D 3/08	(51) G01B 7/30
(11) 1 267 426 H05B 41/282	(51) H01L 41/107	(11) 1 325 698 E04H 12/22	(51) A47G 33/12	(11) 1 357 364 G01D 5/245 G01P 21/02 F16H 61/12 G01D 18/00	(51) G01D 3/08 G01P 3/489 G01P 13/04 G01D 5/244
(11) 1 270 429	(51) B65D 33/00	(11) 1 327 500 B25F 5/02	(51) B25C 1/04	(11) 1 357 365 G01D 5/16	(51) G01D 5/14
(11) 1 274 241 H04N 5/262 H04N 5/232	(51) H04N 5/92 H04N 5/77	(11) 1 327 730 E04C 3/16 B27F 7/15	(51) E04C 3/18 B27F 7/00	(11) 1 358 981 B27F 7/00	(51) B27M 3/00
(11) 1 276 016	(51) G03F 7/20	(11) 1 327 841 E05D 3/06 E05D 1/04	(51) F25D 23/02 E05D 3/02	(11) 1 359 306 F02D 41/06 F02M 63/02	(51) F02D 41/38 F02M 55/02 F02M 59/46
(11) 1 279 498 F26B 3/28	(51) B41F 23/04	(11) 1 327 948 A61F 9/01	(51) G06F 17/60 A61F 9/013	(11) 1 359 787	(51) H04R 25/00
(11) 1 280 050	(51) G06F 7/24	(11) 1 327 949 A61F 9/013	(51) A61F 9/01 A61F 2/16	(11) 1 361 054 B41F 30/04	(51) B41F 13/193
(11) 1 282 230	(51) H03K 17/082	(11) 1 329 312 B41F 7/10	(51) B41F 7/04 B41F 13/08	(11) 1 361 084 B60B 37/00 B62D 17/00	(51) B60G 7/00 B60B 35/02
(11) 1 283 074 B05B 7/14	(51) B05B 5/03	(11) 1 329 350	(51) B60J 5/04	(11) 1 362 822	(51) B66D 1/74
(11) 1 283 095 B26D 7/26	(51) B26F 1/02	(11) 1 329 573 E05B 17/22	(51) E05B 5/00 E05B 65/19	(11) 1 365 431	(51) H01H 51/22
(11) 1 283 395	(51) F24D 19/02	(11) 1 329 921 H01H 1/58	(51) H01H 15/10 H01H 13/02	(11) 1 365 578	(51) H04N 1/46
(11) 1 284 361 F02D 41/06 F02P 19/02	(51) F02N 11/08 F02D 11/10	(11) 1 331 721 H02M 3/156	(51) H02M 3/335		
(11) 1 287 897 B05B 7/02	(51) B05B 5/025 B05B 9/01				

(11) 1 367 113 C09K 11/58 C01G 9/08	(51) C09K 11/61 C09K 11/56 C09C 1/04	(11) 1 411 660 H04L 1/20	(51) H04J 3/14 G01R 25/00	(11) 1 434 083 G02F 1/153	(51) G02F 1/15
(11) 1 367 363 G01S 17/32	(51) G01C 3/08	(11) 1 411 684 H04L 12/413	(51) H04L 12/56	(11) 1 435 441 F02D 41/00 F02D 41/14	(51) F02D 13/02 F02D 41/02 F02D 41/30
(11) 1 367 444	(51) G03F 7/20	(11) 1 413 365 B05D 7/04	(51) B05D 5/12 C08J 7/04	(11) 1 435 717	(51) H04L 29/06
(11) 1 369 375 B66F 9/075	(51) B66F 9/06	(11) 1 413 472 B60N 2/07	(51) B60N 2/075	(11) 1 437 454 E04F 19/02	(51) E04F 11/16
(11) 1 369 925 H01L 45/00	(51) H01L 27/24	(11) 1 413 761 F04D 27/02	(51) F04D 19/04	(11) 1 437 545 F21V 15/06	(51) F21V 17/00
(11) 1 369 926 H01L 29/78	(51) H01L 29/423 H01L 21/8246	(11) 1 413 962 H04N 5/14	(51) G06F 17/30 H04N 7/18	(11) 1 437 868 H04L 12/56	(51) H04Q 7/38
(11) 1 371 432 B23D 79/06 B22D 17/22	(51) B22D 31/00 B29C 49/72	(11) 1 415 825 B41N 1/08	(51) B41N 3/03	(11) 1 439 120 B60Q 1/26 F21V 5/04	(51) B63B 45/04 F21S 8/00
(11) 1 371 930	(51) F41A 25/22	(11) 1 415 827 B65H 45/12	(51) B42D 1/08	(11) 1 440 854 H04M 1/2745 B60R 25/10	(51) H04M 1/725 G08B 25/01
(11) 1 372 276 H01S 3/067	(51) H04B 10/17	(11) 1 416 064 B05D 7/24 C08G 77/04 B41J 2/16	(51) C23C 16/40 C09D 4/00 C08G 77/24	(11) 1 440 932 C01B 31/02	(51) B82B 1/00 B01J 3/00
(11) 1 375 611 C09B 55/00 C08K 5/00	(51) C09D 11/00 C09B 23/00 C08K 5/34	(11) 1 416 515	(51) H01J 49/42	(11) 1 441 235 G01S 1/02 G01S 5/06 H04Q 7/38	(51) G01S 5/02 G01S 5/04 G08B 3/10
(11) 1 375 940 F16H 1/00 F16C 33/34	(51) F16C 33/30 F16C 19/36 F16C 33/36	(11) 1 420 178	(51) F16C 11/06	(11) 1 442 877	(51) B41C 1/10
(11) 1 380 488	(51) F16H 61/30	(11) 1 420 492 H02B 13/035	(51) H02B 13/045	(11) 1 442 888	(51) B41J 2/165
(11) 1 380 674 C30B 11/00 G01K 7/02	(51) F16H 61/30	(11) 1 422 429	(51) F16C 11/06	(11) 1 443 633	(51) H02M 3/335
(11) 1 383 029	(51) C30B 15/22 C30B 29/12	(11) 1 422 718 G11C 16/26	(51) G11C 7/12 G11C 16/24	(11) 1 445 272 C08L 63/00	(51) C08G 59/50 C07C 209/68
(11) 1 383 029	(51) G06F 1/16	(11) 1 422 794 H01S 3/08 H01S 3/098	(51) H01S 5/40 H01S 3/067 H04J 14/02	(11) 1 445 736 G06T 17/20	(51) G06T 17/10
(11) 1 383 255	(51) H04B 10/17	(11) 1 422 983	(51) H05K 7/20	(11) 1 447 567 F04D 29/58	(51) F04D 19/04
(11) 1 385 212 H01L 31/068	(51) H01L 27/144 H01L 31/103	(11) 1 424 243 H02J 7/14	(51) B60R 16/02	(11) 1 447 673	(51) G01R 31/28
(11) 1 385 279	(51) H04B 10/17	(11) 1 426 207 B60G 17/015 E02F 9/02	(51) B60G 17/005 B60G 9/02 B66C 23/36	(11) 1 447 767 G06K 9/48 G06F 17/30	(51) G06K 9/20 G06T 9/20
(11) 1 386 795	(51) B60R 21/34	(11) 1 426 213	(51) B60H 1/00	(11) 1 449 758 F16F 9/06	(51) B62K 25/28
(11) 1 387 593 H04M 1/72	(51) G06F 9/46	(11) 1 426 475	(51) D06C 3/02	(11) 1 450 227 B64D 45/00	(51) G05D 1/00
(11) 1 389 685 F15B 11/00	(51) F15B 13/00	(11) 1 428 694	(51) B60C 23/04	(11) 1 452 347	(51) B60C 23/04
(11) 1 389 877	(51) H04N 9/804	(11) 1 428 986 F01D 17/16 F16C 23/04	(51) F01D 25/16 F16C 11/06	(11) 1 452 552 C08L 51/02	(51) C08F 251/00 C09D 151/02
(11) 1 394 789 G11B 9/00 G11B 9/08	(51) G11B 11/00 G11B 9/02	(11) 1 429 035 F15B 13/044 G05D 16/20	(51) F15B 13/04 F01L 1/34 F01L 13/00	(11) 1 453 296	(51) H04N 1/08
(11) 1 398 509 F04C 29/04	(51) F04C 23/00 F04C 18/08	(11) 1 430 825 A47L 9/28 E01H 1/08	(51) A47L 5/14 A01G 1/12	(11) 1 454 681	(51) B21B 37/48
(11) 1 400 307 B23Q 11/10	(51) B23Q 11/00	(11) 1 431 080	(51) B60C 23/04	(11) 1 454 695 B23D 33/02	(51) B23D 29/02 B26B 13/04
(11) 1 401 068 H01S 5/40	(51) H01S 5/022 H01S 5/068	(11) 1 431 087 F25B 43/02	(51) B60H 1/32 F04B 27/10	(11) 1 455 539 G02F 1/13	(51) H04N 9/31
(11) 1 403 131	(51) B60N 2/28	(11) 1 431 090	(51) B60H 3/06	(11) 1 457 273	(51) B21B 21/00
(11) 1 403 506 F02M 35/10	(51) F02M 35/12	(11) 1 431 114	(51) B60N 3/10	(11) 1 457 372 B60R 13/02	(51) B60J 5/04
(11) 1 403 816	(51) G06K 19/077	(11) 1 431 436 D06B 23/20	(51) D06B 23/10	(11) 1 457 730	(51) F16P 3/14
(11) 1 405 749 F04B 27/08	(51) B60K 6/02	(11) 1 432 286 H01M 8/00	(51) H04R 25/00	(11) 1 459 801 A61K 7/42	(51) B01F 3/10
(11) 1 406 312	(51) H01L 31/167	(11) 1 433 952 F16K 11/02	(51) F02M 59/46 F02M 61/20	(11) 1 459 813 F15B 15/14	(51) B21B 31/32
(11) 1 410 915 B41J 2/165	(51) B41J 2/21 B41J 2/17	(11) 1 434 062 G01V 3/12	(51) G01V 3/08	(11) 1 459 901 C09D 11/00	(51) B41M 5/00
(11) 1 411 611 H02G 3/34	(51) H02G 3/04				

(11) 1 459 962 G01L 5/22	(51) B62D 6/10	(11) 1 484 876 H04L 12/413	(51) H04L 12/56	(11) 1 503 106 E06B 9/326	(51) F16G 11/00 B65H 75/06
(11) 1 460 505 G05D 7/06	(51) G05D 16/20 G05D 27/02	(11) 1 486 301	(51) B26D 7/26	(11) 1 506 938 C01B 31/02	(51) D01F 11/12
(11) 1 460 507	(51) G05D 23/19	(11) 1 487 120 H04L 1/00	(51) H03M 13/39	(11) 1 507 005 C07H 21/04 A61K 48/00 C12N 15/86	(51) C12N 15/11 C07H 21/02 C12N 15/85
(11) 1 460 727	(51) H01R 13/447	(11) 1 487 179	(51) H04L 29/08	(11) 1 508 318 A61F 5/01	(51) A61F 5/058
(11) 1 462 261	(51) B41J 2/165	(11) 1 488 895 B26D 1/08	(51) B26D 1/00 B26D 7/08	(11) 1 508 456 B60C 11/03	(51) B60C 11/13
(11) 1 462 366	(51) B65B 13/16	(11) 1 488 930	(51) B41J 2/175	(11) 1 508 715 F16D 21/06	(51) F16D 23/12
(11) 1 463 006 G07C 15/00	(51) G07F 17/32 A63F 3/08	(11) 1 488 947	(51) B60K 15/035	(11) 1 509 024	(51) H04L 29/06
(11) 1 463 060 G11C 11/22 H01L 27/22	(51) G11C 11/16 H01L 27/115	(11) 1 489 288 F02D 41/06	(51) F02D 41/02	(11) 1 510 545 C08K 13/02	(51) C08K 5/3462 C08L 27/06
(11) 1 463 263	(51) H04L 29/06	(11) 1 489 314	(51) F16C 11/06	(11) 1 512 462	(51) B01L 3/00
(11) 1 464 579 B65B 25/24	(51) B65B 11/02	(11) 1 489 661 H01L 29/737	(51) H01L 29/732 H01L 21/331	(11) 1 512 512 B29C 45/67	(51) B29C 45/16
(11) 1 466 674 B21B 37/78	(51) B21B 19/06	(11) 1 489 883	(51) H04R 25/00	(11) 1 512 521 B29C 65/00	(51) B29D 17/00 B29C 35/00
(11) 1 466 797	(51) B60T 7/06	(11) 1 491 430	(51) B62D 15/02	(11) 1 512 522 B29C 35/00	(51) B29D 17/00 B29C 65/00
(11) 1 467 415	(51) H01L 33/00	(11) 1 491 653 C23C 14/24	(51) C23C 14/04	(11) 1 512 977 G01R 1/04	(51) G01R 1/073
(11) 1 467 473 H02H 9/08	(51) H02M 1/00	(11) 1 491 814	(51) F16M 7/00	(11) 1 512 978 G01R 1/04	(51) G01R 1/073
(11) 1 468 740	(51) B03C 3/013	(11) 1 492 308	(51) H04L 29/08	(11) 1 512 979 G01R 1/04	(51) G01R 1/073
(11) 1 468 773	(51) B23K 9/20	(11) 1 493 366 H05B 6/68	(51) A47J 37/08 H05B 6/80	(11) 1 512 980 G01R 1/073	(51) G01R 1/04
(11) 1 469 366	(51) G05D 23/02	(11) 1 493 970 F23R 3/60	(51) F23R 3/00 F23M 5/04	(11) 1 513 368	(51) H04L 12/56
(11) 1 469 487	(51) H01B 13/34	(11) 1 494 499	(51) H04Q 11/04	(11) 1 514 716	(51) B60K 6/04
(11) 1 471 011	(51) B65D 47/20	(11) 1 495 827 B23K 9/095 G01V 8/20 C23C 4/12	(51) B23K 9/12 B23K 9/167 B05B 7/22 B23K 9/073	(11) 1 516 551 A43B 7/14 A43B 13/14	(51) A43D 3/02 A43B 13/40
(11) 1 471 153	(51) C12Q 1/68	(11) 1 495 934 B01D 53/04	(51) B60T 17/00	(11) 1 516 999	(51) E06C 1/12
(11) 1 471 235 F02D 41/14 F02D 41/06	(51) F02D 41/02 F02D 41/18	(11) 1 495 984 A44B 19/16	(51) B65D 33/25 B65D 33/34	(11) 1 517 146	(51) G01N 33/574
(11) 1 471 262	(51) F04D 29/66	(11) 1 496 375 G02B 1/04	(51) G02B 5/20	(11) 1 517 218 B62B 5/02	(51) G06F 1/16
(11) 1 471 726 H04N 1/03 H04N 1/48	(51) H04N 3/15 H04N 9/04	(11) 1 496 683	(51) H04N 1/00	(11) 1 517 440 H03F 1/30	(51) H03G 3/30
(11) 1 473 312	(51) C08F 293/00	(11) 1 496 684	(51) H04N 1/387	(11) 1 518 501 A61B 17/15	(51) A61B 17/02 G06F 19/00
(11) 1 473 895 H04L 12/56	(51) H04Q 11/04	(11) 1 498 241 B29C 47/00 B27N 3/00	(51) B27N 3/28 B29B 17/00	(11) 1 518 589 A63B 24/00	(51) A63B 23/04
(11) 1 475 313 B65D 45/20	(51) B65D 43/02	(11) 1 498 644 F16H 61/04	(51) F16H 103/14	(11) 1 518 649 B26D 11/00 B41F 13/04	(51) B26F 1/38 B26D 5/00 B41F 13/44
(11) 1 475 877 H02J 1/00	(51) H02J 7/00	(11) 1 498 994 H02G 15/013	(51) H02G 3/08	(11) 1 518 873 G02B 1/04	(51) C08G 18/38
(11) 1 477 679 F04B 41/02	(51) F04B 49/06	(11) 1 499 053 H04J 11/00 H04B 7/26	(51) H04J 13/04 H04B 1/707	(11) 1 519 345	(51) G09B 23/32
(11) 1 480 009	(51) G01C 3/00	(11) 1 500 451 B23D 21/04	(51) B23B 5/16	(11) 1 519 559	(51) H04N 1/32
(11) 1 480 442 H04N 1/00	(51) H04N 1/32	(11) 1 500 677 C08L 21/00 C22C 47/08	(51) C08K 7/06 C22C 47/06	(11) 1 520 497 C02F 1/00	(51) A47G 19/22
(11) 1 481 661 A61K 7/48	(51) A61K 7/02	(11) 1 500 691 C10L 10/00	(51) C10L 1/14	(11) 1 520 551 A61C 1/08	(51) A61C 13/34 A61C 19/055
(11) 1 481 893 B60P 7/08	(51) B64D 9/00	(11) 1 500 881	(51) F24C 3/10	(11) 1 520 743	(51) B60K 6/04
(11) 1 482 206 F16G 13/04	(51) F16G 13/02 F16G 5/18	(11) 1 502 539 A61B 5/024	(51) A61B 5/00		
(11) 1 482 627	(51) H01F 38/14	(11) 1 502 577	(51) A61K 7/06		
(11) 1 484 145 B26D 5/34	(51) B26F 1/10 B26F 1/44				
(11) 1 484 229	(51) B62B 9/08				

(11) 1 520 887 C09D 127/06 C09D 175/04 C09D 125/06 C09D 131/04 C09D 123/22 C09D 183/04 C09D 169/00	(51) C09D 129/14 C09D 133/08 C09D 133/04 C09D 129/04 C09D 109/00 C09D 171/00 C09D 163/00 C09J 5/02	(11) 1 533 981	(51) H04L 29/08	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) 1 522 233 A61K 7/46	(51) A45D 40/00 A61L 9/00	(11) 1 533 986 H04M 1/247	(51) H04M 11/06	
(11) 1 522 241 A47J 31/40	(51) A47J 31/06	(11) 1 535 579	(51) A61B 17/16	
(11) 1 522 244 A47J 31/58	(51) A47J 31/40 A47J 43/046	(11) 1 535 642 F16B 2/08	(51) A61M 16/04	
(11) 1 522 247 A47J 31/58	(51) A47J 45/06	(11) 1 535 742 B41J 2/16	(51) B41J 2/17	(11) 0 909 044 (87) WO 1997/049205
(11) 1 522 584 C12N 9/12 C12N 5/20	(51) C12N 15/54 C07K 16/40 C12Q 1/48	(11) 1 536 017 C12P 17/10	(51) C12P 41/00	(11) 0 915 683 (87) WO 1997/020514
(11) 1 523 081 A45F 5/02	(51) H02J 7/00 H01M 2/10	(11) 1 536 582 H04Q 7/30	(51) H04J 3/06 G10L 21/04	(11) 0 919 985 (87) WO 1998/052183
(11) 1 524 131	(51) B60C 11/24	(11) 1 537 861 A61K 31/16 A61P 17/16	(51) A61K 31/095 A61K 31/66	(11) 0 923 602 (87) WO 1998/000440
(11) 1 524 305 C08L 53/00	(51) C09D 153/00 B32B 27/28	(11) 1 537 941 B23Q 11/00	(51) B23Q 1/01 B23Q 11/12	(11) 0 926 470 (87) WO 1999/004226
(11) 1 524 482 F25D 29/00	(51) F25D 17/06	(11) 1 537 949 B24B 41/06	(51) B24B 37/04 B24B 49/10	(11) 0 950 293 (87) WO 1998/016027
(11) 1 524 531 G01R 33/3873	(51) G01R 33/383	(11) 1 537 985 B29D 30/70	(51) B29D 30/16	(11) 0 950 294 (87) WO 1998/024197
(11) 1 524 552 G03C 7/32	(51) G03C 7/30 G03C 7/36	(11) 1 538 052 F04B 49/00	(51) B60T 17/02	(11) 0 958 679 (87) WO 1997/035405
(11) 1 524 784 H03L 7/18	(51) H04B 10/155	(11) 1 538 155 C11D 3/386 C12N 9/28 C12N 15/09 C12P 21/02	(51) C07H 21/04 C12N 1/21 C12N 9/32 C12N 15/56	(11) 0 964 237 (87) WO 1999/028723
(11) 1 525 828 B65D 25/10	(51) A47F 3/04	(11) 1 538 161	(51) C07K 14/47	(11) 0 967 912 (87) WO 1998/032370
(11) 1 526 281 F04B 53/22	(51) F04B 53/16	(11) 1 538 162 C12N 15/12	(51) C07K 14/47 A61K 38/17	(11) 0 980 204 (87) WO 1998/043479
(11) 1 526 570	(51) H01L 23/467	(11) 1 538 163 C12N 15/63 A61K 38/17 G01N 33/68	(51) C07K 14/47 C07K 16/18 A61K 38/57	(11) 1 005 537 (87) WO 1998/050531
(11) 1 526 656 H04B 7/26	(51) H04B 7/212 H04B 7/185	(11) 1 538 174	(51) C08G 75/02	(11) 1 010 103 (87) WO 1999/000751
(11) 1 527 933	(51) B60K 17/16	(11) 1 538 198 A23L 1/03 A61K 35/74	(51) C12N 1/20 A23C 9/00 C12R 1/46	(11) 1 012 567 (87) WO 1998/011420
(11) 1 527 981	(51) B62D 11/08	(11) 1 538 259 D21F 11/00	(51) D21F 11/14 D21G 9/00	(11) 1 014 595 (87) WO 2000/001081
(11) 1 527 984	(51) B62D 25/10	(11) 1 538 322 F02D 11/02	(51) B60K 26/02 G05G 1/14	(11) 1 015 035 (87) WO 1999/008713
(11) 1 528 651 H02M 3/335 H02M 1/00	(51) H02J 7/00 H02M 3/28	(11) 1 538 371	(51) F16H 61/14	(11) 1 016 065 (87) WO 1998/026578
(11) 1 529 626	(51) B29D 11/00	(11) 1 538 435	(51) G01N 21/41	(11) 1 019 861 (87) WO 1998/047092
(11) 1 529 659 B60C 11/12	(51) B60C 11/03 B60C 11/13	(11) 1 538 468	(51) G02B 6/00	(11) 1 025 432 (87) WO 1998/016017
(11) 1 530 081 G03C 7/407	(51) G03C 7/413	(11) 1 538 487	(51) G03G 15/08	(11) 1 028 547 (87) WO 2000/013342
(11) 1 530 305 H04L 1/06	(51) H04B 7/06 H04B 7/08	(11) 1 538 488	(51) G03G 15/08	(11) 1 032 218 (87) WO 2000/018126
(11) 1 530 897	(51) A01K 1/02	(11) 1 538 589 H01J 17/49	(51) G09G 3/28	(11) 1 032 380 (87) WO 1999/025333
(11) 1 530 986	(51) A63B 24/00	(11) 1 538 597	(51) G09G 3/36	(11) 1 036 320 (87) WO 1999/030152
(11) 1 533 054 F16B 19/08	(51) B21J 15/02 F16B 37/06	(11) 1 538 650 H01H 33/12	(51) H01H 33/66 H01H 1/50	(11) 1 037 431 (87) WO 2000/021248
(11) 1 533 353 B29C 59/02 B32B 27/10	(51) C09J 7/02 B29C 59/04 D21H 19/68	(11) 1 538 715 H01R 13/506 H01R 13/46	(51) H01R 13/658 H01R 13/627 H01R 4/24	(11) 0 909 044 (87) WO 1997/049205
(11) 1 533 882 H01M 10/48 H02M 3/07	(51) H02J 7/00 G01R 31/36 G06F 1/32	(11) 1 538 795	(51) H04L 12/56	(11) 0 915 683 (87) WO 1997/020514
		(11) 1 538 796	(51) H04L 12/56	(11) 0 919 985 (87) WO 1998/052183
				(11) 0 923 602 (87) WO 1998/000440
				(11) 0 926 470 (87) WO 1999/004226
				(11) 0 950 293 (87) WO 1998/016027
				(11) 0 950 294 (87) WO 1998/024197
				(11) 0 958 679 (87) WO 1997/035405
				(11) 0 964 237 (87) WO 1999/028723
				(11) 0 967 912 (87) WO 1998/032370
				(11) 0 980 204 (87) WO 1998/043479
				(11) 1 005 537 (87) WO 1998/050531
				(11) 1 010 103 (87) WO 1999/000751
				(11) 1 012 567 (87) WO 1998/011420
				(11) 1 014 595 (87) WO 2000/001081
				(11) 1 015 035 (87) WO 1999/008713
				(11) 1 016 065 (87) WO 1998/026578
				(11) 1 019 861 (87) WO 1998/047092
				(11) 1 025 432 (87) WO 1998/016017
				(11) 1 028 547 (87) WO 2000/013342
				(11) 1 032 218 (87) WO 2000/018126
				(11) 1 032 380 (87) WO 1999/025333
				(11) 1 036 320 (87) WO 1999/030152
				(11) 1 037 431 (87) WO 2000/021248

(11) 1 038 368 (87) WO 1999/026121	(51) H04L 9/00	(11) 1 104 145 (87) WO 2000/076184	(51) H04M 1/05	(11) 1 158 373 (87) WO 2001/048566	(51) G04B 17/20
(11) 1 041 357 (87) WO 1999/031462	(51) G01B 11/02	(11) 1 104 433 (87) WO 2000/009527	(51) C07H 1/00	(11) 1 158 922 (87) WO 2000/072773	(51) A61B 18/18
(11) 1 042 090 (87) WO 1999/028068	(51) B22F 3/00	(11) 1 105 968 (87) WO 1999/066639	(51) H03K 3/00	(11) 1 159 627 (87) WO 2000/029861	(51) G01R 31/08
(11) 1 043 760 (87) WO 1999/028956	(51) H01L 21/027	(11) 1 108 234 (87) WO 2000/000860	(51) G02B 6/293	(11) 1 160 988 (87) WO 2000/052834	(51) H03M 13/00
(11) 1 047 363 (87) WO 1999/033419	(51) A61F 13/02	(11) 1 112 626 (87) WO 2001/005068	(51) H04B 7/26	(11) 1 162 150 (87) WO 2000/048914	(51) B65D 5/74
(11) 1 051 664 (87) WO 2000/019270	(51) G03B 27/72	(11) 1 113 939 (87) WO 2000/078568	(51) B60D 1/00	(11) 1 162 952 (87) WO 2000/053159	(51) A61K 9/14
(11) 1 054 163 (87) WO 2000/032943	(51) F15B 11/02	(11) 1 114 793 (87) WO 1999/064353	(51) C01B 31/06	(11) 1 164 442 (87) WO 2001/055799	(51) G04B 19/00
(11) 1 054 760 (87) WO 1999/030887	(51) B29C 35/14	(11) 1 117 597 (87) WO 1999/062783	(51) B65D 45/30	(11) 1 164 443 (87) WO 2001/055800	(51) G04B 19/00
(11) 1 055 013 (87) WO 1999/041425	(51) C23C 14/34	(11) 1 118 977 (87) WO 2000/074031	(51) H04N 5/74	(11) 1 171 820 (87) WO 2000/052576	(51) G06F 11/07
(11) 1 057 232 (87) WO 1999/043065	(51) H02H 3/00	(11) 1 124 409 (87) WO 2000/024243	(51) A01G 7/00	(11) 1 174 417 (87) WO 2001/064619	(51) C07C 69/63
(11) 1 060 578 (87) WO 2000/039945	(51) H04B 7/216	(11) 1 126 843 (87) WO 2000/025780	(51) A61K 31/422	(11) 1 176 694 (87) WO 2000/062401	(51) H02K 3/04
(11) 1 061 850 (87) WO 1999/045842	(51) A61B 5/055	(11) 1 131 725 (87) WO 2000/010093	(51) G06F 13/00	(11) 1 178 180 (87) WO 2000/032906	(51) E21D 9/04
(11) 1 062 582 (87) WO 1999/044136	(51) G06F 11/34	(11) 1 132 154 (87) WO 2001/019543	(51) B21B 1/26	(11) 1 178 493 (87) WO 2001/048762	(51) H01B 1/22
(11) 1 066 324 (87) WO 1999/048921	(51) C07K 14/705	(11) 1 133 572 (87) WO 2000/027994	(51) C12Q 1/68	(11) 1 181 221 (87) WO 2000/058181	(51) B65D 85/66
(11) 1 070 819 (87) WO 2000/047855	(51) E05F 5/02	(11) 1 139 817 (87) WO 2000/035314	(51) A46B 9/04	(11) 1 186 207 (87) WO 2000/070915	(51) H05B 1/02
(11) 1 073 332 (87) WO 1999/055157	(51) A61K 31/4439	(11) 1 142 076 (87) WO 2000/030233	(51) H02H 3/26	(11) 1 187 634 (87) WO 2000/078347	(51) A61K 39/395
(11) 1 073 333 (87) WO 1999/055158	(51) A61K 31/4439	(11) 1 145 485 (87) WO 2000/010288	(51) H04L 9/32	(11) 1 188 743 (87) WO 2001/064629	(51) C07C 303/14
(11) 1 073 924 (87) WO 1999/054773	(51) G02B 7/02	(11) 1 146 024 (87) WO 2001/025164	(51) C04B 35/468	(11) 1 190 488 (87) WO 2001/071923	(51) H03M 5/14
(11) 1 079 550 (87) WO 1999/056416	(51) H04B 10/10	(11) 1 146 273 (87) WO 2001/027515	(51) F16L 9/12	(11) 1 193 106 (87) WO 2000/069665	(51) B60K 31/00
(11) 1 079 679 (87) WO 1999/056523	(51) A01C 1/04	(11) 1 148 957 (87) WO 2000/033984	(51) B21B 1/46	(11) 1 194 120 (87) WO 2001/001960	(51) A61K 9/107
(11) 1 081 903 (87) WO 1999/062237	(51) H04L 27/18	(11) 1 150 684 (87) WO 2000/047214	(51) A61K 31/66	(11) 1 195 407 (87) WO 2001/062849	(51) C08L 53/00
(11) 1 082 629 (87) WO 1999/061945	(51) G02B 6/32	(11) 1 150 685 (87) WO 2000/045822	(51) A61K 31/661	(11) 1 195 804 (87) WO 2001/056071	(51) H01L 21/322
(11) 1 084 321 (87) WO 1999/063186	(51) E05B 3/00	(11) 1 152 369 (87) WO 2001/022361	(51) G11B 5/80	(11) 1 198 255 (87) WO 2000/074725	(51) A61K 48/00
(11) 1 085 188 (87) WO 2000/058615	(51) F02D 41/02	(11) 1 153 342 (87) WO 2000/043866	(51) H04L 29/06	(11) 1 200 109 (87) WO 2001/021189	(51) A61K 38/00
(11) 1 086 014 (87) WO 1999/065760	(51) B62K 25/30	(11) 1 155 504 (87) WO 2000/030269	(51) H04B 1/38	(11) 1 200 300 (87) WO 2001/030635	(51) B62D 1/00
(11) 1 090 480 (87) WO 1999/067919	(51) H04L 9/32	(11) 1 156 257 (87) WO 2001/065164	(51) F16L 27/12	(11) 1 201 049 (87) WO 2001/006679	(51) H04B 7/26
(11) 1 091 974 (87) WO 2000/001349	(51) G06F 19/00	(11) 1 157 033 (87) WO 2000/052041	(51) C07K 14/195	(11) 1 205 398 (87) WO 2001/012518	(51) B65D 41/62
(11) 1 095 419 (87) WO 1999/065100	(51) H01M 10/36	(11) 1 157 223 (87) WO 2000/047914	(51) F16H 7/08	(11) 1 210 017 (87) WO 2001/012084	(51) A61B 17/32
(11) 1 102 056 (87) WO 2000/075629	(51) H02G 1/02	(11) 1 158 322 (87) WO 2000/034809	(51) G02B 6/00	(11) 1 217 772 (87) WO 2001/019004	(51) H04J 3/06

(11) 1 217 938 (87) WO 2001/019236	(51) A61B 3/00	(11) 1 258 025 (87) WO 2001/056055	(51) H01J 31/26	(11) 1 296 367 (87) WO 2001/084620	(51) H01L 21/66
(11) 1 218 413 (87) WO 2001/022922	(51) C07K 16/00	(11) 1 258 726 (87) WO 2001/053823	(51) G01N 33/53	(11) 1 297 347 (87) WO 2001/079872	(51) G01R 31/02
(11) 1 218 583 (87) WO 2000/052247	(51) D06B 5/10	(11) 1 259 470 (87) WO 2001/059067	(51) C07C 31/00	(11) 1 299 351 (87) WO 2001/087823	(51) C07C 237/26
(11) 1 221 945 (87) WO 2001/028528	(51) A61K 9/28	(11) 1 259 666 (87) WO 2001/064984	(51) D02G 3/00	(11) 1 300 396 (87) WO 2001/096308	(51) C07D 213/71
(11) 1 223 215 (87) WO 2001/023542	(51) C12N 15/09	(11) 1 261 435 (87) WO 2001/064356	(51) B05D 3/02	(11) 1 301 151 (87) WO 2002/007793	(51) A61F 7/00
(11) 1 224 625 (87) WO 2001/013339	(51) G07B 15/00	(11) 1 261 549 (87) WO 2001/062667	(51) C04B 35/532	(11) 1 301 429 (87) WO 2002/002452	(51) B66B 21/00
(11) 1 225 884 (87) WO 2001/032165	(51) A61K 31/19	(11) 1 261 641 (87) WO 2001/010909	(51) G01N 33/574	(11) 1 302 541 (87) WO 2002/006482	(51) C12N 15/12
(11) 1 227 763 (87) WO 2001/028623	(51) A61B 17/22	(11) 1 265 367 (87) WO 2001/069796	(51) H03M 13/41	(11) 1 303 720 (87) WO 2001/073331	(51) E21B 17/042
(11) 1 230 600 (87) WO 2000/055746	(51) G06F 17/10	(11) 1 265 626 (87) WO 2001/068118	(51) A61K 38/00	(11) 1 304 045 (87) WO 2002/003814	(51) A23L 1/24
(11) 1 233 719 (87) WO 2001/035847	(51) A61B 18/18	(11) 1 268 005 (87) WO 2001/024884	(51) A47D 13/04	(11) 1 304 833 (87) WO 2002/001805	(51) H04L 12/28
(11) 1 234 065 (87) WO 2001/034884	(51) D01F 6/06	(11) 1 270 736 (87) WO 2001/071025	(51) C12Q 1/37	(11) 1 306 038 (87) WO 2002/007572	(51) A47G 19/06
(11) 1 234 169 (87) WO 2001/038854	(51) G01N 21/25	(11) 1 272 277 (87) WO 2001/030505	(51) B04B 7/00	(11) 1 307 111 (87) WO 2002/013624	(51) A23J 1/14
(11) 1 234 540 (87) WO 2002/002009	(51) A61B 5/0484	(11) 1 272 582 (87) WO 2001/060935	(51) C09J 5/00	(11) 1 307 162 (87) WO 2001/039700	(51) A61F 2/06
(11) 1 236 944 (87) WO 2002/029299	(51) F16L 11/08	(11) 1 275 000 (87) WO 2001/077677	(51) G01N 33/53	(11) 1 307 888 (87) WO 2001/090633	(51) G21F 5/00
(11) 1 237 872 (87) WO 2001/044199	(51) C07D 229/00	(11) 1 275 661 (87) WO 2001/072850	(51) C08F 2/34	(11) 1 308 220 (87) WO 2002/011904	(51) B06B 1/04
(11) 1 239 757 (87) WO 2001/041603	(51) A47F 1/12	(11) 1 276 818 (87) WO 2001/081482	(51) C09D 5/00	(11) 1 311 928 (87) WO 2002/006919	(51) G06F 1/00
(11) 1 241 538 (87) WO 2001/048567	(51) G04B 17/20	(11) 1 277 404 (87) WO 2001/080638	(51) A01N 37/44	(11) 1 311 984 (87) WO 2001/097089	(51) G06F 17/60
(11) 1 242 013 (87) WO 2001/030288	(51) A61K 9/20	(11) 1 277 727 (87) WO 2001/081293	(51) C07C 201/08	(11) 1 315 275 (87) WO 2002/013357	(51) H02K 37/16
(11) 1 242 784 (87) WO 2001/027556	(51) G01B 7/02	(11) 1 277 858 (87) WO 2001/016414	(51) D01F 9/133	(11) 1 316 321 (87) WO 2002/002159	(51) A61L 27/18
(11) 1 242 868 (87) WO 2001/018640	(51) G06F 9/00	(11) 1 278 044 (87) WO 2002/004896	(51) G01D 5/14	(11) 1 316 903 (87) WO 2002/005160	(51) G06F 17/60
(11) 1 244 558 (87) WO 2002/034523	(51) B41J 2/19	(11) 1 278 245 (87) WO 2001/084633	(51) H01L 27/12	(11) 1 317 196 (87) WO 2002/021967	(51) A45D 20/10
(11) 1 244 687 (87) WO 2001/045639	(51) A61K 39/07	(11) 1 280 281 (87) WO 2001/073952	(51) H03M 13/37	(11) 1 317 884 (87) WO 2002/021938	(51) A23L 1/22
(11) 1 246 558 (87) WO 2001/050930	(51) A47G 25/14	(11) 1 280 294 (87) WO 2001/080478	(51) H04L 7/04	(11) 1 320 376 (87) WO 2002/011743	(51) A61K 35/78
(11) 1 250 074 (87) WO 2001/034001	(51) A47G 1/16	(11) 1 283 690 (87) WO 2001/087161	(51) A61B 8/00	(11) 1 320 416 (87) WO 2002/026392	(51) B05B 7/32
(11) 1 251 545 (87) WO 2002/029847	(51) H01J 29/07	(11) 1 284 252 (87) WO 2001/090033	(51) C07B 63/00	(11) 1 322 778 (87) WO 2002/026193	(51) C12P 19/34
(11) 1 251 773 (87) WO 2001/056454	(51) A61B 5/08	(11) 1 284 256 (87) WO 2001/090045	(51) C07C 67/54	(11) 1 322 787 (87) WO 2002/029102	(51) C12Q 1/68
(11) 1 253 928 (87) WO 2001/053324	(51) A61K 38/00	(11) 1 289 417 (87) WO 2001/093743	(51) A61B 5/08	(11) 1 324 020 (87) WO 2002/016913	(51) G01N 21/64
(11) 1 257 396 (87) WO 2001/056754	(51) B26D 7/18	(11) 1 289 916 (87) WO 2001/094279	(51) C07C 35/08	(11) 1 324 022 (87) WO 2002/021111	(51) G01N 21/956
(11) 1 257 566 (87) WO 2001/058931	(51) C07K 7/06	(11) 1 290 310 (87) WO 2001/096707	(51) E21B 33/13	(11) 1 325 182 (87) WO 2002/031249	(51) D04H 1/46

(11) 1 327 448 (87) WO 2002/022140	(51) A61K 31/737	(11) 1 369 223 (87) WO 2002/064361	(51) B32B 5/02	(11) 1 403 281 (87) WO 2002/102847	(51) C07K 14/47
(11) 1 328 149 (87) WO 2002/032219	(51) A01K 1/12	(11) 1 370 735 (87) WO 2002/064902	(51) E04C 1/40	(11) 1 403 369 (87) WO 2002/101037	(51) C12N 15/09
(11) 1 330 943 (87) WO 2002/039788	(51) H05B 41/285	(11) 1 373 576 (87) WO 2002/008447	(51) C12N 1/20	(11) 1 404 652 (87) WO 2002/100824	(51) C07C 323/41
(11) 1 332 381 (87) WO 2002/029442	(51) G01V 3/00	(11) 1 374 450 (87) WO 2002/071654	(51) H04B 10/10	(11) 1 406 863 (87) WO 2002/098841	(51) C07C 241/00
(11) 1 333 401 (87) WO 2002/039376	(51) G06K 19/00	(11) 1 375 564 (87) WO 2002/081548	(51) C08G 75/02	(11) 1 407 679 (87) WO 2003/000074	(51) A23L 1/30
(11) 1 333 982 (87) WO 2002/034524	(51) B41J 2/17	(11) 1 376 803 (87) WO 2002/082608	(51) H02G 3/16	(11) 1 408 235 (87) WO 2003/008805	(51) F04B 39/02
(11) 1 334 300 (87) WO 2002/036999	(51) F16K 1/12	(11) 1 377 226 (87) WO 2002/071958	(51) A61B 17/58	(11) 1 409 318 (87) WO 2002/081276	(51) B60T 8/44
(11) 1 340 307 (87) WO 2002/037646	(51) H02K 7/102	(11) 1 377 897 (87) WO 2002/069134	(51) B65H 5/00	(11) 1 409 523 (87) WO 2003/000021	(51) C12N 15/12
(11) 1 341 554 (87) WO 2002/040051	(51) A61K 45/06	(11) 1 379 836 (87) WO 2002/073816	(51) G01C 5/00	(11) 1 410 135 (87) WO 2002/023306	(51) G06F 1/00
(11) 1 341 639 (87) WO 2002/050323	(51) B23K 31/02	(11) 1 381 279 (87) WO 2001/087559	(51) A01N 59/14	(11) 1 411 911 (87) WO 2003/006001	(51) A61K 31/135
(11) 1 341 797 (87) WO 2002/040491	(51) C07F 9/06	(11) 1 381 303 (87) WO 2002/030263	(51) A61B 5/00	(11) 1 411 968 (87) WO 2003/011892	(51) A61K 38/10
(11) 1 343 428 (87) WO 2002/069782	(51) A61B 18/20	(11) 1 381 808 (87) WO 2002/085069	(51) F21S 10/00	(11) 1 412 014 (87) WO 2002/102436	(51) A61M 29/00
(11) 1 347 693 (87) WO 2002/052976	(51) A45D 26/00	(11) 1 383 907 (87) WO 2002/079228	(51) C12P 21/06	(11) 1 416 273 (87) WO 2003/008967	(51) G01N 33/50
(11) 1 349 566 (87) WO 2002/055019	(51) A61K 39/00	(11) 1 383 924 (87) WO 2002/078614	(51) C12Q 1/68	(11) 1 416 955 (87) WO 2003/020885	(51) A61K 39/00
(11) 1 351 007 (87) WO 2002/055919	(51) F16L 37/14	(11) 1 384 077 (87) WO 2002/079432	(51) G01N 33/543	(11) 1 421 186 (87) WO 2002/077191	(51) C12N 9/02
(11) 1 351 897 (87) WO 2002/051762	(51) C03B 37/018	(11) 1 384 890 (87) WO 2002/090774	(51) F04B 39/02	(11) 1 421 187 (87) WO 2003/012036	(51) C12N 15/10
(11) 1 352 276 (87) WO 2002/052320	(51) G02B 6/34	(11) 1 385 533 (87) WO 2002/078731	(51) A61K 38/12	(11) 1 422 382 (87) WO 2003/018961	(51) F01D 5/14
(11) 1 354 967 (87) WO 2002/053787	(51) C21D 1/53	(11) 1 387 795 (87) WO 2002/085713	(51) B65D 25/10	(11) 1 425 112 (87) WO 2003/015936	(51) A61K 9/127
(11) 1 355 177 (87) WO 2002/046814	(51) G02B 6/255	(11) 1 387 815 (87) WO 2002/085801	(51) C02F 3/32	(11) 1 426 051 (87) WO 2003/024457	(51) A61K 31/551
(11) 1 355 562 (87) WO 2002/065890	(51) A61B 1/00	(11) 1 390 153 (87) WO 2002/096568	(51) B05B 11/00	(11) 1 426 377 (87) WO 2003/018584	(51) C07D 487/04
(11) 1 357 735 (87) WO 2002/054757	(51) H04N 1/411	(11) 1 391 923 (87) WO 2003/079430	(51) H01L 21/768	(11) 1 427 842 (87) WO 2003/020947	(51) C12Q 1/68
(11) 1 359 864 (87) WO 2002/060350	(51) A61F 2/06	(11) 1 391 924 (87) WO 2003/079431	(51) H01L 21/768	(11) 1 428 677 (87) WO 2004/028823	(51) B41N 1/24
(11) 1 359 994 (87) WO 2002/051528	(51) B01D 69/10	(11) 1 394 814 (87) WO 2002/091393	(51) G21F 9/34	(11) 1 429 723 (87) WO 2003/022246	(51) A61K 9/00
(11) 1 362 275 (87) WO 2002/042881	(51) G06F 1/00	(11) 1 395 176 (87) WO 2002/100267	(51) A61B 5/0476	(11) 1 430 112 (87) WO 2003/029271	(51) C12N 5/00
(11) 1 365 967 (87) WO 2002/036447	(51) A45F 5/10	(11) 1 398 353 (87) WO 2002/092696	(51) C08L 101/00	(11) 1 431 266 (87) WO 2003/018525	(51) C07C 51/41
(11) 1 366 585 (87) WO 2002/063807	(51) H04J 3/02	(11) 1 399 768 (87) WO 2003/001894	(51) G02B 6/34	(11) 1 432 734 (87) WO 2003/025017	(51) C07K 14/715
(11) 1 367 048 (87) WO 2001/090054	(51) C07C 291/12	(11) 1 399 859 (87) WO 2000/050968	(51) G06F 17/60	(11) 1 435 406 (87) WO 2003/031701	(51) D02J 1/22
(11) 1 368 154 (87) WO 2002/062519	(51) B23K 31/02	(11) 1 402 023 (87) WO 2002/097056	(51) C12N 15/10	(11) 1 435 975 (87) WO 2003/033661	(51) A61K 31/70
(11) 1 368 604 (87) WO 2002/068887	(51) F25J 3/02	(11) 1 402 692 (87) WO 2002/099591	(51) H04L 12/66	(11) 1 441 319 (87) WO 2003/015048	(51) G08B 25/04

(11) 1 443 880 (87) WO 2003/037158	(51) A61F 7/12	(11) 1 473 338 (87) WO 2003/066752	(51) C09D 11/00	(11) 1 492 902 (87) WO 2003/078682	(51) C23C 22/48
(11) 1 444 623 (87) WO 2003/040980	(51) G06F 17/60	(11) 1 473 375 (87) WO 2003/066923	(51) C22C 38/00	(11) 1 493 820 (87) WO 2003/085126	(51) C12Q 1/04
(11) 1 445 262 (87) WO 2003/042237	(51) C07K 5/02	(11) 1 473 589 (87) WO 2003/067327	(51) G03B 21/62	(11) 1 494 545 (87) WO 2003/082026	(51) A23J 1/12
(11) 1 446 030 (87) WO 2004/032664	(51) A45C 13/00	(11) 1 474 165 (87) WO 2003/057248	(51) A61K 38/46	(11) 1 495 877 (87) WO 2003/080362	(51) B41N 1/14
(11) 1 446 111 (87) WO 2003/024443	(51) A61K 31/195	(11) 1 474 176 (87) WO 2003/046147	(51) A61K 49/00	(11) 1 497 850 (87) WO 2003/090254	(51) H01L 21/00
(11) 1 447 221 (87) WO 2003/043826	(51) B41J 2/14	(11) 1 474 706 (87) WO 2003/062859	(51) G01V 3/00	(11) 1 499 190 (87) WO 2002/092013	(51) A01N 61/00
(11) 1 450 600 (87) WO 2003/077646	(51) A01K 13/00	(11) 1 475 372 (87) WO 2003/062213	(51) C07D 265/38	(11) 1 499 628 (87) WO 2003/070885	(51) C12Q 1/68
(11) 1 451 138 (87) WO 2003/039352	(51) C07C 69/00	(11) 1 476 377 (87) WO 2003/062101	(51) B65G 1/00	(11) 1 502 198 (87) WO 2003/096207	(51) G06F 15/16
(11) 1 451 227 (87) WO 2003/045908	(51) C08B 37/06	(11) 1 477 481 (87) WO 2003/064399	(51) C07D 239/88	(11) 1 502 668 (87) WO 2003/090944	(51) B09B 5/00
(11) 1 451 342 (87) WO 2003/050298	(51) C12Q 1/37	(11) 1 478 601 (87) WO 2003/074434	(51) C03B 3/00	(11) 1 503 794 (87) WO 2003/086459	(51) A61K 39/395
(11) 1 451 631 (87) WO 2003/040809	(51) G02C 1/00	(11) 1 478 682 (87) WO 2003/044078	(51) C08G 77/08	(11) 1 503 836 (87) WO 2003/089106	(51) B01D 15/04
(11) 1 452 476 (87) WO 2003/040014	(51) B66B 21/02	(11) 1 478 683 (87) WO 2003/044079	(51) C08G 77/12	(11) 1 506 000 (87) WO 2003/099316	(51) A61K 38/06
(11) 1 453 401 (87) WO 2003/039297	(51) A47C 1/02	(11) 1 478 771 (87) WO 2003/000920	(51) C12Q 1/68	(11) 1 506 138 (87) WO 2003/099732	(51) C02F 9/00
(11) 1 454 950 (87) WO 2003/008495	(51) C08L 5/00	(11) 1 479 527 (87) WO 2003/072368	(51) B41N 1/14	(11) 1 506 439 (87) WO 2003/100482	(51) G02B 6/25
(11) 1 456 957 (87) WO 2003/047114	(51) H03M 9/00	(11) 1 482 013 (87) WO 2003/068865	(51) C09B 47/16	(11) 1 507 154 (87) WO 2003/098296	(51) G02B 6/16
(11) 1 460 997 (87) WO 2003/045329	(51) C07D 498/06	(11) 1 482 074 (87) WO 2003/074760	(51) C23C 22/08	(11) 1 507 602 (87) WO 2003/101626	(51) B05D 3/00
(11) 1 461 950 (87) WO 2003/065724	(51) H04N 7/16	(11) 1 483 212 (87) WO 2003/062150	(51) C02F 1/42	(11) 1 509 305 (87) WO 2003/097209	(51) B01D 24/10
(11) 1 462 825 (87) WO 2003/058297	(51) G02B 5/02	(11) 1 485 129 (87) WO 2003/072804	(51) A61K 39/395	(11) 1 509 799 (87) WO 2003/102660	(51) G02B 6/44
(11) 1 463 879 (87) WO 2003/060303	(51) F02C 7/26	(11) 1 486 134 (87) WO 2003/077699	(51) A44C 9/00	(11) 1 509 975 (87) WO 2003/103107	(51) H01S 3/08
(11) 1 464 133 (87) WO 2003/056736	(51) H04J 14/02	(11) 1 486 140 (87) WO 2003/068027	(51) A47C 1/02	(11) 1 510 078 (87) WO 2003/101117	(51) H04N 7/34
(11) 1 470 137 (87) WO 2003/062252	(51) C07F 9/38	(11) 1 486 513 (87) WO 2003/078482	(51) C08F 36/00	(11) 1 510 841 (87) WO 2003/102651	(51) G02B 6/16
(11) 1 470 165 (87) WO 2003/057742	(51) C08F 2/50	(11) 1 487 256 (87) WO 2003/075641	(51) A01H 5/00	(11) 1 511 777 (87) WO 2003/099878	(51) C08F 4/00
(11) 1 471 065 (87) WO 2003/064410	(51) C07D 401/04	(11) 1 487 557 (87) WO 2003/074149	(51) B01D 19/00	(11) 1 514 417 (87) WO 2003/102728	(51) H04N 7/16
(11) 1 471 081 (87) WO 2003/064481	(51) C08F 8/48	(11) 1 488 689 (87) WO 2003/073838	(51) A01H 4/00	(11) 1 515 170 (87) WO 2003/100495	(51) G02B 6/44
(11) 1 471 376 (87) WO 2003/065111	(51) G02C 13/00	(11) 1 490 281 (87) WO 2003/086665	(51) B65H 43/00	(11) 1 519 742 (87) WO 2002/020718	(51) C07K 14/705
(11) 1 471 972 (87) WO 2003/067516	(51) A61N 1/36	(11) 1 490 381 (87) WO 2002/081492	(51) C07H 17/00	(11) 1 531 698 (87) WO 2003/103441	(51) A45D 2/00
(11) 1 472 265 (87) WO 2003/070887	(51) C12Q 1/68	(11) 1 490 898 (87) WO 2003/083522	(51) H01L 21/306	(11) 1 539 104 (87) WO 2002/053102	(51) A61K 9/10
(11) 1 472 341 (87) WO 2003/067221	(51) C12N 5/00	(11) 1 491 896 (87) WO 2003/083486	(51) G01N 33/68		
(11) 1 473 171 (87) WO 2003/066341	(51) B41N 1/14	(11) 1 492 096 (87) WO 2003/083846	(51) G11B 7/007		

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
 - **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
 - **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**
-

I.2			(87) WO 2003/021389	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/049580	(51) A47C 21/00
Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern International applications not entering the European phase, arranged by international publication number Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale			(86) US 2002/027459	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) US 2001/047986	(87) 2003/25 19.06.2003
			(21) 02766154.5	30.03.2004	(21) 01993255.7	13.07.2004
			(87) WO 2003/032882	(51) A61F 13/15	(87) WO 2003/050865	(51) H01L 21/56
			(86) US 2002/032208	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) KR 2002/002307	(87) 2003/25 19.06.2003
			(21) 02769016.3	19.05.2004	(21) 02791052.0	14.07.2004
			(87) WO 2003/034396	(51) G09G 5/00	(87) WO 2003/051305	(51) A61K 6/00
			(86) NZ 2002/000219	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/040046	(87) 2003/26 26.06.2003
			(21) 02775607.1	18.05.2004	(21) 02797321.3	15.07.2004
			(87) WO 2003/037326	(51) A61K 31/40	(87) WO 2003/052127	(51) C12Q 1/04
(87) WO 1999/066444	(51) G06F 159/00	(86) US 2002/034839	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/039963	(87) 2003/26 26.06.2003	
(86) AU 1999/000492	(87) 1999/51 23.12.1999	(21) 02776383.8	31.05.2004	(21) 02805134.0	15.07.2004	
(21) 99927593.6	21.03.2000					
			(87) WO 2003/037531	(51) B05D 3/06	(87) WO 2003/052216	(51) E04F 21/00
(87) WO 2002/040798	(51) E04B 1/32	(86) US 2002/034439	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) DE 2002/004634	(87) 2003/26 26.06.2003	
(86) JP 2002/000215	(87) 2002/21 23.05.2002	(21) 02792209.5	02.06.2004	(21) 02792673.2	20.07.2004	
(21) 02716306.2	05.08.2004					
			(87) WO 2003/039422	(51) A61F 13/15	(87) WO 2003/052632	(51) G06F 17/30
(87) WO 2002/076843	(51) B65D 30/10	(86) US 2002/035424	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) GB 2002/005649	(87) 2003/26 26.06.2003	
(86) AU 2002/000383	(87) 2002/40 03.10.2002	(21) 02802850.4	08.06.2004	(21) 02785668.1	19.01.2005	
(21) 02712619.2	28.10.2004					
			(87) WO 2003/041510	(51) A23J 1/00	(87) WO 2003/054514	(51) B01D 15/08
(87) WO 2002/083524	(51) B65D 85/72	(86) US 2002/035697	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/040372	(87) 2003/27 03.07.2003	
(86) AU 2002/000476	(87) 2002/43 24.10.2002	(21) 02797077.1	10.06.2004	(21) 02805608.3	22.07.2004	
(21) 02717841.7	16.11.2004					
			(87) WO 2003/041626	(51) A61F 13/15	(87) WO 2003/054521	(51) G01N 3/32
(87) WO 2002/083545	(51) B66F 3/24	(86) US 2002/036059	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) BG 2002/000032	(87) 2003/27 03.07.2003	
(86) US 2002/011114	(87) 2002/43 24.10.2002	(21) 02778820.7	15.06.2004	(21) 02787229.0	22.07.2004	
(21) 02736558.4	10.11.2004					
			(87) WO 2003/042598	(51) F24B 1/18	(87) WO 2003/055080	(51) H04B 1/00
(87) WO 2002/088524	(51) F01B 1/06	(86) DK 2002/000768	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/034874	(87) 2003/27 03.07.2003	
(86) AU 2002/000513	(87) 2002/45 07.11.2002	(21) 02787434.6	17.06.2004	(21) 02792217.8	31.05.2004	
(21) 02717875.5	25.11.2004					
			(87) WO 2003/042720	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/056844	(51) H03H 7/48
(87) WO 2002/090958	(51) G01N 27/00	(86) US 2002/035726	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/039611	(87) 2003/28 10.07.2003	
(86) GB 2002/002035	(87) 2002/46 14.11.2002	(21) 02793890.1	10.12.2004	(21) 02787017.9	22.07.2004	
(21) 02724446.6	04.12.2004					
			(87) WO 2003/042847	(51) G06F 13/10	(87) WO 2003/057506	(51) B43K 5/00
(87) WO 2002/102348	(51) A61K 7/48	(86) KR 2001/002183	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) CN 2002/000043	(87) 2003/29 17.07.2003	
(86) IT 2002/000288	(87) 2002/52 27.12.2002	(21) 01274719.2	15.06.2004	(21) 02709970.4	12.08.2004	
(21) 02735965.2	03.12.2004					
			(87) WO 2003/043897	(51) B65D 51/00	(87) WO 2003/058702	(51) H01L 21/336
(87) WO 2002/102587	(51) B32B 7/12	(86) ES 2001/000442	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/040831	(87) 2003/29 17.07.2003	
(86) US 2002/018377	(87) 2002/52 27.12.2002	(21) 01274745.7	22.06.2004	(21) 02798555.5	27.07.2004	
(21) 02744270.6	15.01.2004					
			(87) WO 2003/044323	(51) E21D 15/44	(87) WO 2003/058882	(51) H04L 12/14
(87) WO 2003/012614	(51) G06F 3/00	(86) IB 2002/004888	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) FR 2003/000011	(87) 2003/29 17.07.2003	
(86) US 2001/023895	(87) 2003/07 13.02.2003	(21) 02783412.6	23.06.2004	(21) 03712207.4	11.08.2004	
(21) 01959326.8	02.03.2004					
			(87) WO 2003/044753	(51) G08B 13/24	(87) WO 2003/059091	(51) A23L 2/00
(87) WO 2003/013615	(51) A61K 48/00	(86) FR 2002/004010	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2003/000509	(87) 2003/30 24.07.2003	
(86) US 2002/024285	(87) 2003/08 20.02.2003	(21) 02795390.0	23.06.2004	(21) 03704434.4	19.08.2004	
(21) 02765908.5	09.03.2004					
			(87) WO 2003/044928	(51) H02K 17/30	(87) WO 2003/059726	(51) B62M 3/04
(87) WO 2003/014648	(51) F28D 15/04	(86) US 2001/043567	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) IB 2003/000101	(87) 2003/30 24.07.2003	
(86) RU 2002/000372	(87) 2003/08 20.02.2003	(21) 01987047.6	17.06.2004	(21) 03700157.5	19.08.2004	
(21) 02759009.0	10.03.2004					
			(87) WO 2003/045158	(51) A23F 5/16	(87) WO 2003/059841	(51) C04B 35/524
(87) WO 2003/015813	(51) A61K 39/00	(86) JP 2002/012401	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CH 2003/000036	(87) 2003/30 24.07.2003	
(86) IB 2002/004207	(87) 2003/09 27.02.2003	(21) 02791951.3	30.06.2004	(21) 03729401.4	24.08.2004	
(21) 02794827.2	17.03.2004					
			(87) WO 2003/046349	(51) F02B 53/04	(87) WO 2003/060472	(51) G01N 1/00
(87) WO 2003/016641	(51) E03D 1/00	(86) ZA 2002/000181	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2003/001051	(87) 2003/30 24.07.2003	
(86) IB 2002/003193	(87) 2003/09 27.02.2003	(21) 02804099.6	28.06.2004	(21) 03729664.7	17.08.2004	
(21) 02758681.7	16.03.2004					
			(87) WO 2003/048824	(51) G02B 6/24	(87) WO 2003/060681	(51) G06F 3/023
(87) WO 2003/018905	(51) D06P 1/39	(86) GB 2002/005539	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) CA 2003/000004	(87) 2003/30 24.07.2003	
(86) US 2002/028361	(87) 2003/10 06.03.2003	(21) 02783297.1	07.07.2004	(21) 03700249.0	05.08.2004	
(21) 02757626.3	01.04.2004					
			(87) WO 2003/048936	(51) G06F 11/14	(87) WO 2003/061560	(51) A61K 6/00
(87) WO 2003/019299	(51) G03H 1/22	(86) US 2002/018946	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2002/033079	(87) 2003/31 31.07.2003	
(86) IB 2002/003515	(87) 2003/10 06.03.2003	(21) 02742098.3	30.06.2004	(21) 02806600.9	17.05.2004	
(21) 02762655.5	31.03.2004					
			(87) WO 2003/049285	(51) H03H 1/00	(87) WO 2003/062754	(51) G01C 23/00
(87) WO 2003/020475	(51) B25B 1/00	(86) GB 2002/005487	(87) 2003/24 12.06.2003	(86) US 2003/001947	(87) 2003/31 31.07.2003	
(86) KR 2002/000943	(87) 2003/11 13.03.2003	(21) 02785619.4	06.07.2004	(21) 03707486.1	25.08.2004	
(21) 02728247.4	04.04.2004					

(87) WO 2003/062822 (86) EP 2003/000503 (21) 03731676.7	(51) G01N 33/532 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/074837 (86) EP 2003/002257 (21) 03718680.6	(51) E21B 43/10 (87) 2003/37 12.09.2003 05.10.2004	(87) WO 2003/083292 (86) GB 2003/001425 (21) 03722716.2	(51) F03B 13/26 (87) 2003/41 09.10.2003 03.11.2004
(87) WO 2003/063539 (86) SE 2003/000050 (21) 03705575.3	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/074874 (86) DK 2003/000124 (21) 03743297.8	(51) F04C 2/10 (87) 2003/37 12.09.2003 06.10.2004	(87) WO 2003/083371 (86) KR 2003/000663 (21) 03710515.2	(51) F23G 5/38 (87) 2003/41 09.10.2003 04.11.2004
(87) WO 2003/064845 (86) CN 2002/000692 (21) 02771995.4	(51) F02M 27/02 (87) 2003/32 07.08.2003 02.09.2004	(87) WO 2003/075241 (86) ES 2003/000096 (21) 03714968.9	(51) G08B 15/00 (87) 2003/37 12.09.2003 06.10.2004	(87) WO 2003/083699 (86) US 2002/007123 (21) 02721316.4	(51) G06F 17/00 (87) 2003/41 09.10.2003 09.09.2004
(87) WO 2003/064923 (86) CN 2002/000693 (21) 02771996.2	(51) F23D 11/00 (87) 2003/32 07.08.2003 02.09.2004	(87) WO 2003/075268 (86) JP 2003/002406 (21) 03743548.4	(51) G11B 7/24 (87) 2003/37 12.09.2003 06.10.2004	(87) WO 2003/084111 (86) US 2003/008745 (21) 03721418.6	(51) H04L 1/00 (87) 2003/41 09.10.2003 28.10.2004
(87) WO 2003/065318 (86) US 2002/038377 (21) 02806700.7	(51) G07F 7/00 (87) 2003/32 07.08.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/075942 (86) US 2003/006826 (21) 03713928.4	(51) A61K 35/78 (87) 2003/38 18.09.2003 06.10.2004	(87) WO 2003/084352 (86) JP 2003/004564 (21) 03745995.5	(51) A23L 1/302 (87) 2003/42 16.10.2003 12.11.2004
(87) WO 2003/066899 (86) FI 2003/000097 (21) 03701563.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/33 14.08.2003 09.09.2004	(87) WO 2003/076344 (86) US 2003/006161 (21) 03711307.3	(51) C02F 1/24 (87) 2003/38 18.09.2003 06.10.2004	(87) WO 2003/084356 (86) US 2003/009695 (21) 03746075.5	(51) A41D 7/00 (87) 2003/42 16.10.2003 03.11.2004
(87) WO 2003/067130 (86) US 2002/002806 (21) 02703298.6	(51) F16K 3/26 (87) 2003/33 14.08.2003 02.09.2004	(87) WO 2003/076811 (86) US 2003/006546 (21) 03744166.4	(51) F04D 31/00 (87) 2003/38 18.09.2003 06.10.2004	(87) WO 2003/084846 (86) CH 2003/000129 (21) 03701438.8	(51) B65G 33/22 (87) 2003/42 16.10.2003 11.11.2004
(87) WO 2003/068372 (86) FR 2003/000434 (21) 03718859.6	(51) B01D 53/94 (87) 2003/34 21.08.2003 16.09.2004	(87) WO 2003/076945 (86) EP 2003/002053 (21) 03743826.4	(51) G01N 33/68 (87) 2003/38 18.09.2003 14.10.2004	(87) WO 2003/084863 (86) US 2002/010020 (21) 02728630.1	(51) B82B 3/00 (87) 2003/42 16.10.2003 03.11.2004
(87) WO 2003/070097 (86) IB 2003/000666 (21) 03704851.9	(51) A61B 5/0408 (87) 2003/35 28.08.2003 28.09.2004	(87) WO 2003/077816 (86) JP 2002/002565 (21) 02705311.5	(51) A61F 13/40 (87) 2003/39 25.09.2003 19.10.2004	(87) WO 2003/085007 (86) JP 2003/004424 (21) 03715774.0	(51) C08F 6/00 (87) 2003/42 16.10.2003 11.11.2004
(87) WO 2003/070331 (86) US 2003/004364 (21) 03742734.1	(51) A63B 53/04 (87) 2003/35 28.08.2003 16.09.2004	(87) WO 2003/078932 (86) US 2002/030935 (21) 02763777.6	(51) G01D 5/353 (87) 2003/39 25.09.2003 15.10.2004	(87) WO 2003/085010 (86) JP 2003/004561 (21) 03717556.9	(51) C08F 8/04 (87) 2003/42 16.10.2003 11.11.2004
(87) WO 2003/071251 (86) US 2003/001410 (21) 03728215.9	(51) G01N 1/00 (87) 2003/35 28.08.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/079264 (86) US 2003/001182 (21) 03705776.7	(51) G06F 17/60 (87) 2003/39 25.09.2003 22.02.2005	(87) WO 2003/085030 (86) US 2002/024996 (21) 02807194.2	(51) C08G 69/28 (87) 2003/42 16.10.2003 03.11.2004
(87) WO 2003/071294 (86) US 2003/003113 (21) 03706046.4	(51) G01R 31/08 (87) 2003/35 28.08.2003 16.09.2004	(87) WO 2003/079739 (86) DE 2003/000929 (21) 03720223.1	(51) H05B 41/392 (87) 2003/39 25.09.2003 21.10.2004	(87) WO 2003/085059 (86) JP 2002/003375 (21) 02714455.9	(51) C09J 105/08 (87) 2003/42 16.10.2003 05.11.2004
(87) WO 2003/072111 (86) US 2003/005926 (21) 03713722.1	(51) A61K 31/685 (87) 2003/36 04.09.2003 28.09.2004	(87) WO 2003/080660 (86) DK 2003/000207 (21) 03744771.1	(51) C07K 14/47 (87) 2003/40 02.10.2003 28.10.2004	(87) WO 2003/085266 (86) BE 2003/000047 (21) 03711716.5	(51) F04C 18/16 (87) 2003/42 16.10.2003 05.11.2004
(87) WO 2003/072272 (86) EP 2003/001780 (21) 03742871.1	(51) B05D 7/00 (87) 2003/36 04.09.2003 28.09.2004	(87) WO 2003/082604 (86) US 2002/020637 (21) 02742347.4	(51) B44C 1/22 (87) 2003/41 09.10.2003 23.10.2004	(87) WO 2003/085333 (86) US 2003/005724 (21) 03746034.2	(51) F25B 29/00 (87) 2003/42 16.10.2003 02.11.2004
(87) WO 2003/072299 (86) IB 2003/000367 (21) 03700444.7	(51) B23Q 3/08 (87) 2003/36 04.09.2003 28.09.2004	(87) WO 2003/083191 (86) KR 2002/001592 (21) 02758931.6	(51) D01F 8/04 (87) 2003/41 09.10.2003 03.11.2004	(87) WO 2003/085588 (86) FR 2003/001124 (21) 03740585.9	(51) G06K 7/10 (87) 2003/42 16.10.2003 12.11.2004
(87) WO 2003/072593 (86) US 2003/005470 (21) 03709293.9	(51) C07K 1/00 (87) 2003/36 04.09.2003 22.09.2004	(87) WO 2003/083222 (86) GB 2002/001603 (21) 02718327.6	(51) E02B 3/10 (87) 2003/41 09.10.2003 04.11.2004	(87) WO 2003/085604 (86) US 2003/009722 (21) 03714467.2	(51) G07C 5/00 (87) 2003/42 16.10.2003 03.11.2004
(87) WO 2003/072749 (86) US 2003/005920 (21) 03743255.6	(51) C12N 1/00 (87) 2003/36 04.09.2003 28.09.2004	(87) WO 2003/083223 (86) KR 2003/000669 (21) 03713060.6	(51) E02B 7/40 (87) 2003/41 09.10.2003 04.11.2004	(87) WO 2003/086060 (86) FR 2003/001204 (21) 03740615.4	(51) A01K 41/00 (87) 2003/43 23.10.2003 19.11.2004
(87) WO 2003/072859 (86) US 2003/005529 (21) 03743211.9	(51) D01F 9/12 (87) 2003/36 04.09.2003 23.09.2004	(87) WO 2003/083236 (86) HU 2003/000026 (21) 03722880.6	(51) E04H 12/10 (87) 2003/41 09.10.2003 04.11.2004	(87) WO 2003/086061 (86) JP 2003/004618 (21) 03746456.7	(51) A01K 59/00 (87) 2003/43 23.10.2003 18.11.2004
(87) WO 2003/073459 (86) US 2003/005800 (21) 03719329.9	(51) H01J 3/20 (87) 2003/36 04.09.2003 28.09.2004	(87) WO 2003/083253 (86) GB 2003/001426 (21) 03720669.5	(51) E21B 27/00 (87) 2003/41 09.10.2003 03.11.2004	(87) WO 2003/086062 (86) JP 2003/004619 (21) 03746457.5	(51) A01K 59/00 (87) 2003/43 23.10.2003 18.11.2004
(87) WO 2003/074125 (86) FR 2003/000724 (21) 03735770.4	(51) A61N 5/06 (87) 2003/37 12.09.2003 08.10.2004	(87) WO 2003/083257 (86) CN 2003/000129 (21) 03709562.7	(51) E21B 43/08 (87) 2003/41 09.10.2003 03.11.2004	(87) WO 2003/086071 (86) US 2003/010515 (21) 03716996.8	(51) A01N 1/00 (87) 2003/43 23.10.2003 05.11.2004

(87) WO 2003/086077 (86) JP 2003/004836 (21) 03723130.5	(51) A01N 43/56 (87) 2003/43 23.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/086745 (86) US 2003/010239 (21) 03723892.0	(51) B32B 3/00 (87) 2003/43 23.10.2003 12.11.2004	(87) WO 2003/087443 (86) US 2003/010698 (21) 03718255.7	(51) D01D 5/00 (87) 2003/43 23.10.2003 12.11.2004
(87) WO 2003/086081 (86) IT 2003/000226 (21) 03727934.6	(51) A61K 6/00 (87) 2003/43 23.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/086778 (86) IN 2003/000162 (21) 03733010.7	(51) B43K 29/00 (87) 2003/43 23.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/087484 (86) IT 2002/000243 (21) 02728048.6	(51) E03D 9/052 (87) 2003/43 23.10.2003 18.11.2004
(87) WO 2003/086118 (86) TR 2002/000049 (21) 02773132.2	(51) A24F 19/00 (87) 2003/43 23.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/086872 (86) EP 2003/003763 (21) 03720452.6	(51) B65B 63/02 (87) 2003/43 23.10.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/087495 (86) CN 2002/000583 (21) 02760062.6	(51) E04F 15/00 (87) 2003/43 23.10.2003 16.11.2004
(87) WO 2003/086254 (86) US 2003/010464 (21) 03746615.8	(51) A61F 13/00 (87) 2003/43 23.10.2003 06.11.2004	(87) WO 2003/086913 (86) EP 2003/003738 (21) 03725001.6	(51) B65G 39/02 (87) 2003/43 23.10.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/087554 (86) US 2003/010493 (21) 03746617.4	(51) F02B 75/18 (87) 2003/43 23.10.2003 09.11.2004
(87) WO 2003/086307 (86) US 2003/011184 (21) 03718344.9	(51) A61K 6/00 (87) 2003/43 23.10.2003 13.11.2004	(87) WO 2003/086914 (86) EP 2003/003739 (21) 03725002.4	(51) B65G 39/02 (87) 2003/43 23.10.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/087595 (86) JP 2002/003857 (21) 02722700.8	(51) F16B 39/20 (87) 2003/43 23.10.2003 18.11.2004
(87) WO 2003/086327 (86) FR 2003/001211 (21) 03740620.4	(51) A61K 6/083 (87) 2003/43 23.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/086928 (86) JP 2002/003810 (21) 02724613.1	(51) B65H 54/42 (87) 2003/43 23.10.2003 18.11.2004	(87) WO 2003/087875 (86) DE 2003/001147 (21) 03727184.8	(51) G01S 15/00 (87) 2003/43 23.10.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/086332 (86) US 2003/011300 (21) 03723996.9	(51) A61K 7/00 (87) 2003/43 23.10.2003 12.11.2004	(87) WO 2003/087003 (86) JP 2003/004283 (21) 03746422.9	(51) C03C 17/30 (87) 2003/43 23.10.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/087905 (86) US 2003/010808 (21) 03721584.5	(51) G02B 6/122 (87) 2003/43 23.10.2003 10.12.2004
(87) WO 2003/086418 (86) US 2003/010972 (21) 03719673.0	(51) A61K 31/70 (87) 2003/43 23.10.2003 12.11.2004	(87) WO 2003/087008 (86) FR 2003/001212 (21) 03740621.2	(51) C04B 12/00 (87) 2003/43 23.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/088143 (86) FR 2003/001168 (21) 03746339.5	(51) G06T 1/00 (87) 2003/43 23.10.2003 19.11.2004
(87) WO 2003/086421 (86) JP 2003/002536 (21) 03708478.7	(51) A61K 31/716 (87) 2003/43 23.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/087041 (86) EP 2003/003654 (21) 03732275.7	(51) C07C 253/30 (87) 2003/43 23.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/088227 (86) JP 2003/004177 (21) 03715708.8	(51) G11B 7/007 (87) 2003/43 23.10.2003 16.11.2004
(87) WO 2003/086426 (86) CN 2002/000413 (21) 02742663.4	(51) A61K 35/78 (87) 2003/43 23.10.2003 18.11.2004	(87) WO 2003/087058 (86) JP 2003/004747 (21) 03719112.9	(51) C07D 213/61 (87) 2003/43 23.10.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/088284 (86) JP 2003/004599 (21) 03719099.8	(51) H01F 17/00 (87) 2003/43 23.10.2003 17.11.2004
(87) WO 2003/086429 (86) EP 2003/003832 (21) 03722462.3	(51) A61K 35/78 (87) 2003/43 23.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/087074 (86) JP 2003/004798 (21) 03746178.7	(51) C07D 295/215 (87) 2003/43 23.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/088293 (86) IB 2003/001282 (21) 03715160.2	(51) H01J 1/00 (87) 2003/43 23.10.2003 13.11.2004
(87) WO 2003/086496 (86) DE 2003/001095 (21) 03746223.1	(51) A61L 31/08 (87) 2003/43 23.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/087170 (86) AU 2003/000431 (21) 03714531.5	(51) C08F 6/00 (87) 2003/43 23.10.2003 11.11.2004	(87) WO 2003/088330 (86) JP 2003/004142 (21) 03715687.4	(51) H01L 21/027 (87) 2003/43 23.10.2003 04.11.2004
(87) WO 2003/086522 (86) NL 2003/000296 (21) 03721157.0	(51) A61M 25/01 (87) 2003/43 23.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/087175 (86) US 2003/010522 (21) 03746186.0	(51) C08F 110/06 (87) 2003/43 23.10.2003 13.11.2004	(87) WO 2003/088338 (86) JP 2003/003277 (21) 03708664.2	(51) H01L 21/3065 (87) 2003/43 23.10.2003 18.11.2004
(87) WO 2003/086591 (86) EP 2003/003954 (21) 03725040.4	(51) B01D 63/02 (87) 2003/43 23.10.2003 18.11.2004	(87) WO 2003/087177 (86) US 2003/011456 (21) 03731022.4	(51) C08F 210/00 (87) 2003/43 23.10.2003 13.11.2004	(87) WO 2003/088344 (86) US 2002/015256 (21) 02736830.7	(51) H01L 21/316 (87) 2003/43 23.10.2003 11.11.2004
(87) WO 2003/086596 (86) JP 2003/004626 (21) 03746458.3	(51) B01F 1/00 (87) 2003/43 23.10.2003 13.11.2004	(87) WO 2003/087197 (86) US 2003/011101 (21) 03721622.3	(51) C08H 1/06 (87) 2003/43 23.10.2003 11.11.2004	(87) WO 2003/088436 (86) JP 2002/003715 (21) 02717145.3	(51) H01S 3/13 (87) 2003/43 23.10.2003 16.11.2004
(87) WO 2003/086681 (86) EP 2003/002897 (21) 03712060.7	(51) B22D 1/00 (87) 2003/43 23.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/087201 (86) US 2003/008422 (21) 03714260.1	(51) C08J 5/18 (87) 2003/43 23.10.2003 13.11.2004	(87) WO 2003/088464 (86) JP 2003/004316 (21) 03715754.2	(51) H02M 3/28 (87) 2003/43 23.10.2003 19.11.2004
(87) WO 2003/086692 (86) EP 2003/003956 (21) 03746301.5	(51) B23D 51/16 (87) 2003/43 23.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/087218 (86) JP 2003/004760 (21) 03717586.6	(51) C08L 23/24 (87) 2003/43 23.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/088626 (86) US 2003/010457 (21) 03719598.9	(51) H04M 1/00 (87) 2003/43 23.10.2003 10.11.2004
(87) WO 2003/086693 (86) BG 2003/000011 (21) 03746198.5	(51) B23D 53/06 (87) 2003/43 23.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/087230 (86) JP 2003/004799 (21) 03746492.2	(51) C08L 101/12 (87) 2003/43 23.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/088739 (86) US 2003/012101 (21) 03728445.2	(51) A01K 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004
(87) WO 2003/086725 (86) KR 2002/000658 (21) 02718663.4	(51) B29B 11/16 (87) 2003/43 23.10.2003 12.11.2004	(87) WO 2003/087248 (86) JP 2003/004677 (21) 03746470.8	(51) C09D 201/00 (87) 2003/43 23.10.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/088743 (86) FR 2003/001242 (21) 03740638.6	(51) A01K 97/26 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004
(87) WO 2003/086734 (86) CA 2003/000550 (21) 03714572.9	(51) B29C 45/27 (87) 2003/43 23.10.2003 13.11.2004	(87) WO 2003/087360 (86) IB 2003/001368 (21) 03712510.1	(51) C12N 15/09 (87) 2003/43 23.10.2003 13.11.2004	(87) WO 2003/088750 (86) AU 2003/000455 (21) 03746784.2	(51) A21D 13/00 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004

(87) WO 2003/088753 (86) US 2003/011567 (21) 03721672.8	(51) A23B 7/155 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/088942 (86) EP 2003/003876 (21) 03722475.5	(51) A61K 7/48 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/089204 (86) US 2003/012304 (21) 03726384.5	(51) B26D 7/06 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004
(87) WO 2003/088782 (86) US 2003/011698 (21) 03721695.9	(51) A47B 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/088948 (86) US 2003/013570 (21) 03721979.7	(51) A61K 9/00 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/089247 (86) US 2003/011413 (21) 03718382.9	(51) B41J 13/12 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004
(87) WO 2003/088784 (86) US 2003/012338 (21) 03726386.0	(51) A47C 7/50 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/088960 (86) GB 2003/001709 (21) 03715154.5	(51) A61K 31/357 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/089251 (86) US 2003/012106 (21) 03721775.9	(51) B42D 15/10 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004
(87) WO 2003/088786 (86) US 2003/011813 (21) 03721713.0	(51) A47D 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/088992 (86) JP 2003/005037 (21) 03720943.4	(51) A61K 38/17 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/089326 (86) EP 2003/003281 (21) 03720389.0	(51) B65D 47/24 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004
(87) WO 2003/088792 (86) KR 2003/000789 (21) 03721107.5	(51) A47G 23/02 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089013 (86) US 2003/010723 (21) 03746952.5	(51) A61K 51/00 (87) 2003/44 30.10.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/089345 (86) US 2003/011513 (21) 03746982.2	(51) B65G 49/06 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004
(87) WO 2003/088812 (86) US 2003/011804 (21) 03724059.5	(51) A61B 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 18.11.2004	(87) WO 2003/089040 (86) US 2003/010035 (21) 03719538.5	(51) A61M 25/092 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089376 (86) CA 2003/000544 (21) 03711773.6	(51) C02F 1/463 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004
(87) WO 2003/088817 (86) US 2003/012114 (21) 03718454.6	(51) A61B 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089069 (86) AU 2003/000452 (21) 03714537.2	(51) A63B 21/06 (87) 2003/44 30.10.2003 18.11.2004	(87) WO 2003/089385 (86) KR 2003/000753 (21) 03715839.1	(51) C04B 28/00 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004
(87) WO 2003/088823 (86) US 2003/012539 (21) 03728492.4	(51) A61B 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/089076 (86) US 2003/012631 (21) 03724190.8	(51) A63F 9/00 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/089417 (86) US 2003/011712 (21) 03719777.9	(51) C07D 257/04 (87) 2003/44 30.10.2003 16.11.2004
(87) WO 2003/088831 (86) US 2003/011901 (21) 03721735.3	(51) A61B 5/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089077 (86) US 2003/011801 (21) 03728424.7	(51) A63F 9/24 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/089424 (86) US 2003/011330 (21) 03718368.8	(51) C07D 319/06 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004
(87) WO 2003/088842 (86) IB 2003/001276 (21) 03712487.2	(51) A61B 10/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089078 (86) US 2003/011803 (21) 03724058.7	(51) A63F 9/24 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089441 (86) EP 2003/004084 (21) 03746833.7	(51) C07D 513/14 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004
(87) WO 2003/088862 (86) KR 2003/000819 (21) 03717766.4	(51) A61C 8/00 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/089082 (86) US 2003/012273 (21) 03726378.7	(51) A63F 9/24 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/089459 (86) US 2003/012223 (21) 03726370.4	(51) C07K 5/06 (87) 2003/44 30.10.2003 22.11.2004
(87) WO 2003/088866 (86) US 2003/012293 (21) 03747045.7	(51) A61F 6/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089110 (86) JP 2003/004682 (21) 03723110.7	(51) B01D 33/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089509 (86) KR 2002/000867 (21) 02730936.8	(51) C08K 3/34 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004
(87) WO 2003/088869 (86) IE 2003/000055 (21) 03746876.6	(51) A61F 2/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089114 (86) US 2003/011856 (21) 03731032.3	(51) B01D 46/00 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/089523 (86) US 2003/008229 (21) 03716665.9	(51) C09B 67/46 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004
(87) WO 2003/088875 (86) US 2003/012073 (21) 03726346.4	(51) A61F 2/24 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/089115 (86) US 2002/012050 (21) 02807251.0	(51) B01D 53/14 (87) 2003/44 30.10.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/089527 (86) US 2003/010739 (21) 03726221.9	(51) C09D 4/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004
(87) WO 2003/088881 (86) US 2003/012168 (21) 03719849.6	(51) A61F 7/00 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/089117 (86) US 2003/011166 (21) 03721628.0	(51) B01D 53/22 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/089545 (86) US 2003/010426 (21) 03719592.2	(51) C10G 1/10 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004
(87) WO 2003/088883 (86) US 2003/011846 (21) 03733860.5	(51) A61F 13/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089121 (86) US 2003/011697 (21) 03718416.5	(51) B01F 3/04 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/089649 (86) GB 2003/001659 (21) 03725326.7	(51) C12N 15/85 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004
(87) WO 2003/088884 (86) US 2003/012277 (21) 03726380.3	(51) A61G 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/089129 (86) DE 2003/001143 (21) 03722267.6	(51) B01J 19/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089682 (86) US 2003/011595 (21) 03721676.9	(51) C23C 16/18 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004
(87) WO 2003/088889 (86) AU 2003/000467 (21) 03714541.4	(51) A61H 23/02 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/089132 (86) CN 2003/000283 (21) 03724788.9	(51) B01J 19/10 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089683 (86) KR 2003/000786 (21) 03719241.6	(51) C23C 16/455 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004
(87) WO 2003/088895 (86) US 2003/011966 (21) 03719825.6	(51) A61J 9/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089168 (86) AT 2003/000109 (21) 03720001.1	(51) B22D 11/00 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/089686 (86) US 2003/012309 (21) 03721804.7	(51) C25B 11/12 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004
(87) WO 2003/088907 (86) US 2003/011762 (21) 03719785.2	(51) A61N 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/089171 (86) US 2003/011348 (21) 03718371.2	(51) B22F 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/089699 (86) CN 2003/000234 (21) 03746801.4	(51) D01C 1/02 (87) 2003/44 30.10.2003 11.11.2004

(87) WO 2003/089706 (86) US 2003/011735 (21) 03718425.6	(51) D04H 3/16 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090248 (86) US 2003/011994 (21) 03724085.0	(51) H01J 37/32 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/090575 (86) US 2003/009119 (21) 03714388.0	(51) A43B 23/07 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/089727 (86) JP 2003/004846 (21) 03725596.5	(51) E04B 1/08 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090268 (86) JP 2003/005032 (21) 03719150.9	(51) H01L 21/304 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/090582 (86) EP 2003/004253 (21) 03747116.6	(51) A47B 96/14 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004
(87) WO 2003/089739 (86) FR 2003/001270 (21) 03740650.1	(51) E05B 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090270 (86) US 2003/000032 (21) 03746910.3	(51) H01L 21/3065 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/090583 (86) SE 2002/000780 (21) 02807305.4	(51) A22C 5/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/089785 (86) US 2003/012058 (21) 03726345.6	(51) F02P 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/090274 (86) US 2003/011620 (21) 03746997.0	(51) H01L 21/326 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/090585 (86) ES 2003/000124 (21) 03709836.5	(51) A47C 21/04 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/089863 (86) FI 2003/000293 (21) 03718804.2	(51) F27D 1/12 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/090281 (86) US 2003/011720 (21) 03718422.3	(51) H01L 27/14 (87) 2003/44 30.10.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/090587 (86) US 2003/012683 (21) 03728515.2	(51) A47F 1/04 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/089889 (86) EP 2003/004158 (21) 03725072.7	(51) G01J 3/28 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090290 (86) JP 2003/004136 (21) 03712993.9	(51) H01L 43/08 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090589 (86) FI 2003/000322 (21) 03732599.0	(51) A47F 5/11 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/089891 (86) US 2003/012296 (21) 03724138.7	(51) G01L 19/04 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090299 (86) US 2003/008784 (21) 03714325.2	(51) H01M 6/18 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090594 (86) DE 2003/001128 (21) 03727180.6	(51) A47K 13/26 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/089946 (86) US 2002/025205 (21) 02752748.0	(51) G01R 33/09 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/090300 (86) CA 2003/000545 (21) 03746790.9	(51) H01M 8/00 (87) 2003/44 30.10.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/090600 (86) US 2002/012619 (21) 02731453.3	(51) A61B 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/089990 (86) US 2003/011549 (21) 03721669.4	(51) G03F 1/08 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/090316 (86) KR 2003/000695 (21) 03715809.4	(51) H01R 9/11 (87) 2003/44 30.10.2003 16.11.2004	(87) WO 2003/090602 (86) US 2003/012527 (21) 03724169.2	(51) A61B 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/090008 (86) NO 2003/000130 (21) 03719268.9	(51) G06F 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090318 (86) US 2003/009011 (21) 03714361.7	(51) H01R 12/20 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090604 (86) US 2003/012835 (21) 03728534.3	(51) A61B 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/090023 (86) US 2003/011776 (21) 03728419.7	(51) G06F 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/090319 (86) US 2003/012258 (21) 03719866.0	(51) H01R 13/03 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090617 (86) JP 2003/005186 (21) 03717706.0	(51) A61B 5/02 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/090025 (86) US 2003/011862 (21) 03719800.9	(51) G06F 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/090320 (86) GB 2003/001687 (21) 03725334.1	(51) H01R 13/527 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/090620 (86) JP 2003/005096 (21) 03717696.3	(51) A61B 5/053 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/090055 (86) US 2002/012086 (21) 02726760.8	(51) G06F 1/32 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/090321 (86) GB 2003/001612 (21) 03717445.5	(51) H01R 13/62 (87) 2003/44 30.10.2003 21.11.2004	(87) WO 2003/090621 (86) JP 2003/005097 (21) 03717697.1	(51) A61B 5/053 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/090057 (86) CN 2003/000284 (21) 03720102.7	(51) G06F 3/00 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090326 (86) US 2003/010959 (21) 03718298.7	(51) H01S 5/40 (87) 2003/44 30.10.2003 18.11.2004	(87) WO 2003/090623 (86) GB 2003/001773 (21) 03720732.1	(51) A61B 5/16 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/090113 (86) SE 2003/000643 (21) 03721226.3	(51) G06F 17/15 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090385 (86) US 2003/010730 (21) 03746953.3	(51) H04B 10/148 (87) 2003/44 30.10.2003 18.11.2004	(87) WO 2003/090636 (86) IT 2003/000251 (21) 03723075.2	(51) A61B 18/14 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/090118 (86) GB 2003/001642 (21) 03720710.7	(51) G06F 17/30 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/090498 (86) US 2003/012665 (21) 03721843.5	(51) H05B 1/02 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/090647 (86) US 2003/000106 (21) 03700675.6	(51) A61F 2/28 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/090188 (86) US 2003/010677 (21) 03718251.6	(51) G09F 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/090499 (86) US 2003/012083 (21) 03724107.2	(51) H05B 6/06 (87) 2003/44 30.10.2003 19.11.2004	(87) WO 2003/090656 (86) US 2003/012884 (21) 03724236.9	(51) A61F 13/15 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/090190 (86) HU 2003/000031 (21) 03746868.3	(51) G09F 11/26 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090505 (86) US 2003/011825 (21) 03747015.0	(51) H05K 7/20 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/090657 (86) IT 2003/000051 (21) 03747195.0	(51) A61F 13/42 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/090241 (86) US 2003/011410 (21) 03746977.2	(51) H01J 1/00 (87) 2003/44 30.10.2003 17.11.2004	(87) WO 2003/090526 (86) US 2003/013088 (21) 03721898.9	(51) A01K 67/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/090658 (86) IT 2002/000269 (21) 02730680.2	(51) A61G 7/10 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/090244 (86) US 2003/009993 (21) 03746933.5	(51) H01J 5/16 (87) 2003/44 30.10.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/090527 (86) ES 2003/000175 (21) 03720578.8	(51) A01M 7/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/090670 (86) US 2002/016163 (21) 02737071.7	(51) A61N 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004

(87) WO 2003/090684 (86) US 2003/012746 (21) 03747308.9	(51) A61N 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/090917 (86) US 2003/012424 (21) 03718495.9	(51) B01J 2/00 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091100 (86) FR 2003/000674 (21) 03735764.7	(51) B64C 11/48 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/090744 (86) EP 2003/004080 (21) 03720499.7	(51) A61K 31/4035 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/090934 (86) JP 2003/004522 (21) 03747209.9	(51) B05B 5/025 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091299 (86) US 2003/012922 (21) 03721883.1	(51) C08F 222/10 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/090771 (86) EP 2003/003835 (21) 03718754.9	(51) A61K 38/00 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/090935 (86) EP 2003/000147 (21) 03702411.4	(51) B05B 7/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091325 (86) GB 2003/001534 (21) 03715135.4	(51) C08K 11/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/090775 (86) JP 2002/009051 (21) 02767904.2	(51) A61K 38/17 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/090937 (86) US 2003/012848 (21) 03726457.9	(51) B05C 11/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091337 (86) US 2003/012883 (21) 03728542.6	(51) C08L 69/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/090797 (86) DK 2003/000270 (21) 03720283.5	(51) A61L 9/013 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/090939 (86) DK 2003/000272 (21) 03747088.7	(51) B05D 7/24 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091348 (86) JP 2003/005083 (21) 03717686.4	(51) C09D 11/18 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004
(87) WO 2003/090798 (86) US 2003/013345 (21) 03728604.4	(51) A61L 9/04 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/090997 (86) CH 2002/000233 (21) 02719594.0	(51) B29C 47/68 (87) 2003/45 06.11.2003 29.11.2004	(87) WO 2003/091352 (86) EP 2003/004400 (21) 03720536.6	(51) C09J 5/06 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004
(87) WO 2003/090816 (86) US 2003/012616 (21) 03721838.5	(51) A61M 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091018 (86) US 2003/005243 (21) 03713582.9	(51) B32B 27/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091366 (86) EP 2003/003971 (21) 03732279.9	(51) C10M 169/04 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/090817 (86) US 2003/012721 (21) 03718519.6	(51) A61M 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091048 (86) EP 2003/004265 (21) 03747119.0	(51) B60G 3/01 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091403 (86) US 2003/012780 (21) 03728525.1	(51) C12N 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004
(87) WO 2003/090827 (86) AU 2003/000458 (21) 03714538.0	(51) A61M 16/06 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091051 (86) FR 2003/001315 (21) 03740671.7	(51) B60J 7/10 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091441 (86) GB 2003/001782 (21) 03722780.8	(51) C12N 15/82 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004
(87) WO 2003/090844 (86) US 2003/011984 (21) 03747288.3	(51) A61N 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091062 (86) JP 2003/005178 (21) 03719182.2	(51) B60N 2/48 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091454 (86) US 2002/013328 (21) 02723986.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/090847 (86) US 2003/008202 (21) 03747252.9	(51) A61N 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091066 (86) US 2003/012979 (21) 03728549.1	(51) B60R 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091465 (86) JP 2002/004017 (21) 02718638.6	(51) C22C 23/02 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/090848 (86) AU 2003/000463 (21) 03747061.4	(51) A61N 1/05 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091070 (86) ES 2002/000200 (21) 02730296.7	(51) B60R 1/06 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091470 (86) EP 2003/004247 (21) 03747115.8	(51) C23C 2/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/090849 (86) US 2003/011985 (21) 03747289.1	(51) A61N 1/05 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091072 (86) US 2003/012416 (21) 03726400.9	(51) B60R 1/08 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091511 (86) SE 2003/000630 (21) 03721218.0	(51) E04D 13/10 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/090850 (86) US 2003/012243 (21) 03724132.0	(51) A61N 1/05 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091074 (86) JP 2002/004088 (21) 02722753.7	(51) B60R 16/06 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091551 (86) US 2003/012205 (21) 03726368.8	(51) F01N 3/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/090863 (86) KR 2003/000783 (21) 03717748.2	(51) A61N 2/02 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091075 (86) IB 2002/004121 (21) 02775061.1	(51) B60R 19/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091567 (86) JP 2003/005122 (21) 03725626.0	(51) F02M 55/02 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/090869 (86) US 2003/012237 (21) 03726375.3	(51) A61P 3/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091080 (86) US 2003/012698 (21) 03728518.6	(51) B62B 3/02 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091569 (86) EP 2003/004249 (21) 03720519.2	(51) F03D 3/04 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/090874 (86) IB 2002/001395 (21) 02724530.7	(51) A62C 3/02 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091081 (86) KR 2003/000848 (21) 03717781.3	(51) B62D 1/16 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091573 (86) JP 2003/005013 (21) 03720937.6	(51) F04D 29/12 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/090879 (86) US 2002/013401 (21) 02731550.6	(51) A63B 53/04 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091089 (86) IN 2003/000163 (21) 03735965.0	(51) B62K 7/04 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091574 (86) JP 2003/005014 (21) 03717658.3	(51) F04D 29/12 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/090882 (86) DE 2003/001340 (21) 03727219.2	(51) A63B 67/06 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091090 (86) NO 2003/000132 (21) 03730920.0	(51) B63B 1/12 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091579 (86) SE 2003/000609 (21) 03721204.0	(51) F16B 2/08 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004
(87) WO 2003/090899 (86) NO 2003/000134 (21) 03725892.8	(51) B01D 45/06 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091099 (86) US 2003/012730 (21) 03733887.8	(51) B64C 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091584 (86) AU 2003/000439 (21) 03709447.1	(51) F16B 45/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004

(87) WO 2003/091598 (86) US 2003/008439 (21) 03718002.3	(51) F16G 1/08 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091705 (86) EP 2003/004192 (21) 03720515.0	(51) G01N 1/31 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091887 (86) US 2003/011905 (21) 03726327.4	(51) G06F 13/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/091599 (86) IT 2003/000204 (21) 03720861.8	(51) F16G 13/10 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091709 (86) JP 2003/005400 (21) 03723217.0	(51) G01N 17/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091893 (86) US 2003/011370 (21) 03719730.8	(51) G06F 15/16 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091600 (86) US 2003/005267 (21) 03713589.4	(51) F16H 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091713 (86) US 2003/012865 (21) 03721876.5	(51) G01N 21/64 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091906 (86) JP 2002/004101 (21) 02722761.0	(51) G06F 17/30 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/091601 (86) NL 2003/000273 (21) 03719265.5	(51) F16H 3/72 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091749 (86) US 2003/012510 (21) 03721826.0	(51) G01V 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091910 (86) US 2003/013086 (21) 03721897.1	(51) G06F 17/30 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004
(87) WO 2003/091610 (86) SE 2003/000658 (21) 03721238.8	(51) F16K 1/22 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091759 (86) US 2003/012706 (21) 03724206.2	(51) G02B 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091916 (86) AU 2003/000483 (21) 03714547.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/091618 (86) CH 2003/000179 (21) 03706204.9	(51) F16M 7/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091772 (86) JP 2003/005356 (21) 03719205.1	(51) G02B 6/00 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091922 (86) JP 2003/000968 (21) 03703113.5	(51) G06F 17/60 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/091619 (86) RO 2002/000008 (21) 02807303.9	(51) F16P 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091776 (86) JP 2003/005274 (21) 03717713.6	(51) G02B 6/122 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091929 (86) US 2003/012490 (21) 03736484.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/091620 (86) FR 2003/000871 (21) 03727595.5	(51) F17C 13/04 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091779 (86) IB 2003/001796 (21) 03717490.1	(51) G02B 6/38 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091930 (86) US 2003/012941 (21) 03726470.2	(51) G06F 17/60 (87) 2003/45 06.11.2003 29.11.2004
(87) WO 2003/091622 (86) US 2003/012707 (21) 03728519.4	(51) F21V 21/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091786 (86) CA 2003/000613 (21) 03717083.4	(51) G02C 7/04 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091934 (86) EP 2003/003974 (21) 03727315.8	(51) G06K 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/091640 (86) KR 2003/000810 (21) 03747233.9	(51) F25C 1/04 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091811 (86) CN 2003/000285 (21) 03720103.5	(51) G04B 19/22 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091950 (86) IB 2003/001573 (21) 03720772.7	(51) G06T 11/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091642 (86) US 2003/012990 (21) 03724256.7	(51) F25D 13/06 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091821 (86) EP 2003/003779 (21) 03727292.9	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091951 (86) RU 2002/000195 (21) 02749468.1	(51) G06T 17/40 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004
(87) WO 2003/091655 (86) JP 2003/005129 (21) 03725632.8	(51) G01B 7/28 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091843 (86) US 2003/012435 (21) 03726402.5	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091955 (86) AT 2003/000108 (21) 03718534.5	(51) G07C 9/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/091657 (86) JP 2003/005131 (21) 03719165.7	(51) G01B 7/28 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091844 (86) US 2003/012477 (21) 03726410.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091966 (86) MA 2002/000003 (21) 02763071.4	(51) G08G 1/0967 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/091666 (86) JP 2003/003750 (21) 03715440.8	(51) G01D 7/04 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091845 (86) US 2003/012584 (21) 03728500.4	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091969 (86) US 2002/039662 (21) 02790095.0	(51) G09F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/091678 (86) EP 2003/001785 (21) 03708120.5	(51) G01K 3/04 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091848 (86) US 2003/012796 (21) 03726448.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091991 (86) US 2002/013130 (21) 02731512.6	(51) G11B 7/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091680 (86) US 2003/012869 (21) 03721878.1	(51) G01L 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091853 (86) US 2003/013011 (21) 03726483.5	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/091995 (86) EP 2002/005445 (21) 02732719.6	(51) G11B 7/0065 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091681 (86) GB 2003/001681 (21) 03718942.0	(51) G01L 3/10 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091854 (86) US 2003/013043 (21) 03728564.0	(51) G06F 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 26.10.2004	(87) WO 2003/091997 (86) EP 2002/005454 (21) 02740611.5	(51) G11B 7/0065 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004
(87) WO 2003/091691 (86) US 2003/012305 (21) 03721802.1	(51) G01N 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/091872 (86) JP 2003/005319 (21) 03725678.1	(51) G06F 7/24 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092133 (86) ES 2003/000054 (21) 03747129.9	(51) H02B 1/32 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/091697 (86) US 2003/013064 (21) 03724275.7	(51) G01N 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/091875 (86) US 2003/010946 (21) 03718294.6	(51) G06F 9/44 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/092147 (86) EP 2003/003887 (21) 03720469.0	(51) H02M 3/335 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004
(87) WO 2003/091703 (86) US 2003/012290 (21) 03747293.3	(51) G01N 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/091876 (86) IB 2003/001334 (21) 03710115.1	(51) G06F 9/445 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/092164 (86) SE 2003/000595 (21) 03721195.0	(51) H03M 1/06 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004

(87) WO 2003/092193 (86) US 2003/012026 (21) 03747292.5	(51) H04B 10/10 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/092637 (86) EP 2003/003236 (21) 03722365.8	(51) A61K 7/06 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/092985 (86) KR 2002/001726 (21) 02765652.9	(51) B29C 63/02 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004
(87) WO 2003/092249 (86) US 2003/009622 (21) 03714456.5	(51) H04M 1/00 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/092639 (86) EP 2003/003360 (21) 03747352.7	(51) A61K 7/06 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/092994 (86) US 2003/009796 (21) 03718118.7	(51) B32B 3/30 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004
(87) WO 2003/092267 (86) US 2003/012879 (21) 03728538.4	(51) H04N 5/335 (87) 2003/45 06.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/092696 (86) EP 2003/004467 (21) 03727394.3	(51) A61K 31/502 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/092997 (86) US 2003/013781 (21) 03728675.4	(51) B32B 7/12 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/092273 (86) US 2003/011203 (21) 03719703.5	(51) H04N 5/445 (87) 2003/45 06.11.2003 24.11.2004	(87) WO 2003/092736 (86) DK 2003/000280 (21) 03720284.3	(51) A61K 47/48 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/093016 (86) US 2002/036131 (21) 02789573.9	(51) B41F 33/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/092277 (86) IB 2003/001011 (21) 03706836.8	(51) H04N 5/76 (87) 2003/45 06.11.2003 25.11.2004	(87) WO 2003/092753 (86) FR 2003/001380 (21) 03747487.1	(51) A61L 9/22 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/093029 (86) US 2003/013231 (21) 03724311.0	(51) B44D 3/38 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004
(87) WO 2003/092334 (86) JP 2003/005352 (21) 03725681.5	(51) H05B 33/14 (87) 2003/45 06.11.2003 27.11.2004	(87) WO 2003/092754 (86) GB 2003/001919 (21) 03720749.5	(51) A61L 15/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/093030 (86) BR 2003/000047 (21) 03717063.6	(51) B60B 7/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/092351 (86) SK 2003/000009 (21) 03747552.2	(51) A01C 1/04 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/092770 (86) EP 2003/004615 (21) 03727426.3	(51) A61M 5/142 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/093036 (86) US 2003/013984 (21) 03747665.2	(51) B60D 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/092357 (86) US 2002/014162 (21) 02807356.7	(51) A01G 9/10 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/092798 (86) US 2003/010034 (21) 03719537.7	(51) A61N 1/05 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093057 (86) IB 2003/001681 (21) 03717479.4	(51) B60Q 1/32 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004
(87) WO 2003/092377 (86) US 2003/011859 (21) 03724067.8	(51) A01N 1/02 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/092800 (86) US 2003/010091 (21) 03747578.7	(51) A61N 1/05 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093060 (86) US 2003/013886 (21) 03733932.2	(51) B60R 9/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/092404 (86) EP 2003/004846 (21) 03727458.6	(51) A23K 1/18 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/092804 (86) US 2003/010074 (21) 03721515.9	(51) A61N 1/365 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093064 (86) US 2003/013478 (21) 03747624.9	(51) B60R 13/08 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004
(87) WO 2003/092405 (86) EP 2003/004902 (21) 03747458.2	(51) A23K 1/18 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/092895 (86) CZ 2003/000026 (21) 03747387.3	(51) B02C 4/02 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/093065 (86) BR 2002/000080 (21) 02740151.2	(51) B60R 16/04 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/092419 (86) DK 2003/000278 (21) 03717175.8	(51) A41D 13/05 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/092896 (86) US 2003/014030 (21) 03747669.4	(51) B02C 13/28 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/093067 (86) EP 2003/050117 (21) 03727502.1	(51) B60R 21/01 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/092427 (86) GB 2003/000580 (21) 03747495.4	(51) A44C 3/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/092898 (86) SE 2002/000873 (21) 02731051.5	(51) B02C 19/00 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/093068 (86) CA 2003/000619 (21) 03718574.1	(51) B60R 21/02 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/092429 (86) FR 2003/001343 (21) 03747474.9	(51) A45C 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/092910 (86) US 2003/006493 (21) 03747561.3	(51) B05C 11/10 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/093069 (86) SE 2003/000626 (21) 03723550.4	(51) B60R 21/16 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004
(87) WO 2003/092430 (86) KR 2003/000767 (21) 03717736.7	(51) A45C 3/06 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/092930 (86) EP 2003/004019 (21) 03732281.5	(51) B22D 11/04 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093071 (86) SE 2003/000627 (21) 03723551.2	(51) B60R 21/22 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004
(87) WO 2003/092449 (86) IB 2003/001745 (21) 03719000.6	(51) A47G 1/06 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/092946 (86) DE 2003/001243 (21) 03720274.4	(51) B23K 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093079 (86) EP 2003/004702 (21) 03729980.7	(51) B60S 1/38 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/092466 (86) IB 2003/001578 (21) 03717461.2	(51) A61B 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/092948 (86) CN 2003/000296 (21) 03724791.3	(51) B23K 7/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093086 (86) FR 2003/001322 (21) 03740674.1	(51) B62B 3/14 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004
(87) WO 2003/092495 (86) GB 2003/001929 (21) 03725368.9	(51) A61B 5/05 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/092965 (86) US 2003/013215 (21) 03726512.1	(51) B25G 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093088 (86) FR 2003/000677 (21) 03725256.6	(51) B62D 1/20 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/092514 (86) US 2003/013381 (21) 03728607.7	(51) A61B 17/16 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/092970 (86) EP 2003/004559 (21) 03747446.7	(51) B26F 1/24 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/093092 (86) CN 2003/000295 (21) 03720109.2	(51) B62J 6/06 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004
(87) WO 2003/092568 (86) EP 2003/004170 (21) 03727336.4	(51) A61F 13/537 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/092980 (86) EP 2003/004558 (21) 03747445.9	(51) B29C 43/36 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/093093 (86) SE 2003/000692 (21) 03721253.7	(51) B62K 13/00 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004

(87) WO 2003/093095	(51) B62L 3/00	(87) WO 2003/093438	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/093682	(51) F15B 15/28
(86) GR 2003/000015	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013758	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) GB 2003/001940	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03747506.8	02.12.2004	(21) 03726589.9	02.12.2004	(21) 03722831.9	07.12.2004
(87) WO 2003/093097	(51) B63B 1/00	(87) WO 2003/093446	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/093686	(51) F16B 5/00
(86) GB 2003/001953	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/014157	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) FI 2003/000336	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03747505.0	07.12.2004	(21) 03726659.0	07.12.2004	(21) 03722634.7	01.12.2004
(87) WO 2003/093098	(51) B63B 1/00	(87) WO 2003/093460	(51) C12N 5/10	(87) WO 2003/093692	(51) F16B 39/34
(86) US 2003/011495	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/012405	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) JP 2002/004374	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03726281.3	30.11.2004	(21) 03724154.4	30.11.2004	(21) 02724667.7	02.12.2004
(87) WO 2003/093099	(51) B63B 21/50	(87) WO 2003/093467	(51) C12N 9/88	(87) WO 2003/093698	(51) F16G 13/06
(86) NL 2003/000329	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) EP 2003/004679	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) EP 2003/003447	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03723523.1	04.12.2004	(21) 03747452.5	04.12.2004	(21) 03722386.4	03.12.2004
(87) WO 2003/093100	(51) B63C 1/00	(87) WO 2003/093480	(51) C12N 15/65	(87) WO 2003/093701	(51) F16H 21/36
(86) US 2003/010347	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) CA 2003/000621	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) AU 2003/000507	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03719585.6	07.12.2004	(21) 03717085.9	03.12.2004	(21) 03747368.3	01.12.2004
(87) WO 2003/093117	(51) B65D 5/00	(87) WO 2003/093488	(51) C12P 7/40	(87) WO 2003/093705	(51) F16K 5/06
(86) GR 2002/000063	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) DE 2003/001297	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/012067	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02783329.2	03.12.2004	(21) 03722285.8	07.12.2004	(21) 03721770.0	03.12.2004
(87) WO 2003/093131	(51) B65D 65/40	(87) WO 2003/093492	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/093706	(51) F16K 7/02
(86) JP 2002/004416	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013791	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) AT 2003/000091	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02724692.5	03.12.2004	(21) 03747652.0	04.12.2004	(21) 03707894.6	03.12.2004
(87) WO 2003/093154	(51) B65H 43/00	(87) WO 2003/093495	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/093710	(51) F16K 17/12
(86) DE 2003/001450	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/011756	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) NO 2003/000145	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03737870.0	07.12.2004	(21) 03726313.4	04.12.2004	(21) 03725899.3	04.12.2004
(87) WO 2003/093165	(51) B81B 3/00	(87) WO 2003/093498	(51) C12Q 1/42	(87) WO 2003/093711	(51) F16K 31/06
(86) US 2003/011876	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013230	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) EP 2003/004423	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03726320.9	01.12.2004	(21) 03726513.9	30.11.2004	(21) 03747424.4	04.05.2004
(87) WO 2003/093179	(51) C02F 3/30	(87) WO 2003/093500	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/093714	(51) F16L 1/00
(86) SG 2003/000079	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) AU 2002/001763	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/014065	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03713193.5	17.11.2004	(21) 02787218.3	02.12.2004	(21) 03728711.7	04.12.2004
(87) WO 2003/093204	(51) C07C 17/25	(87) WO 2003/093504	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/093724	(51) F21S 8/10
(86) EP 2003/004504	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) EP 2003/004747	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) JP 2003/005633	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03729953.4	03.12.2004	(21) 03727443.8	07.12.2004	(21) 03725748.2	03.12.2004
(87) WO 2003/093236	(51) C07D 213/74	(87) WO 2003/093505	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/093759	(51) G01B 1/00
(86) US 2003/013964	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) FR 2003/001352	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013878	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03726630.1	03.12.2004	(21) 03747479.8	30.11.2004	(21) 03731088.5	03.12.2004
(87) WO 2003/093247	(51) C07D 263/00	(87) WO 2003/093507	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/093762	(51) G01C 17/38
(86) IB 2003/001571	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) GB 2003/001818	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) GB 2003/001880	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03720771.9	01.12.2004	(21) 03722793.1	30.11.2004	(21) 03725361.4	03.12.2004
(87) WO 2003/093253	(51) C07D 285/14	(87) WO 2003/093541	(51) C30B 29/60	(87) WO 2003/093766	(51) G01C 21/00
(86) GB 2003/001771	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) DE 2003/001401	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) JP 2003/005370	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03722774.1	02.12.2004	(21) 03724876.2	04.12.2004	(21) 03723211.3	01.12.2004
(87) WO 2003/093327	(51) C08F 2/44	(87) WO 2003/093546	(51) D02G 1/00	(87) WO 2003/093771	(51) G01D 9/00
(86) JP 2002/004358	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2002/013611	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) GB 2003/001810	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02807340.1	02.12.2004	(21) 02725862.3	30.11.2004	(21) 03718955.2	30.11.2004
(87) WO 2003/093367	(51) C08L 67/06	(87) WO 2003/093562	(51) D06F 39/08	(87) WO 2003/093772	(51) G01F 1/075
(86) CN 2003/000154	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) CN 2003/000316	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) IT 2002/000293	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03747350.1	01.12.2004	(21) 03724797.0	30.11.2004	(21) 02735969.4	07.12.2004
(87) WO 2003/093382	(51) C09D 169/00	(87) WO 2003/093564	(51) D06F 57/06	(87) WO 2003/093773	(51) G01F 11/18
(86) US 2003/011523	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) SG 2002/000146	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013738	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03747590.2	03.12.2004	(21) 02744075.9	17.11.2004	(21) 03728666.3	02.12.2004
(87) WO 2003/093429	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/093587	(51) E02F 9/28	(87) WO 2003/093779	(51) G01L 9/00
(86) US 2003/013665	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/014384	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/014139	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03726577.4	01.12.2004	(21) 03736559.0	07.12.2004	(21) 03728730.7	07.12.2004
(87) WO 2003/093433	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/093633	(51) E21B 34/10	(87) WO 2003/093783	(51) G01M 13/02
(86) US 2003/013697	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) GB 2003/001789	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) GB 2003/001658	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03726580.8	03.12.2004	(21) 03725346.5	04.12.2004	(21) 03722747.7	03.12.2004
(87) WO 2003/093436	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/093638	(51) E21B 43/10	(87) WO 2003/093790	(51) G01N 1/00
(86) US 2003/013749	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) GB 2003/001881	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013538	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03736534.3	01.12.2004	(21) 03727633.4	04.12.2004	(21) 03728629.1	01.12.2004

(87) WO 2003/093796 (86) US 2003/013881 (21) 03736541.8	(51) G01N 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/093854 (86) US 2003/013468 (21) 03728625.9	(51) G01R 33/561 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094063 (86) EP 2003/004584 (21) 03729961.7	(51) G06F 17/60 (87) 2003/46 13.11.2003 25.11.2004
(87) WO 2003/093798 (86) US 2002/014114 (21) 02729130.1	(51) G01N 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/093866 (86) RU 2003/000204 (21) 03747548.0	(51) G01S 13/89 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094083 (86) BG 2002/000011 (21) 02729670.6	(51) G06F 19/00 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004
(87) WO 2003/093799 (86) DE 2003/001341 (21) 03727220.0	(51) G01N 1/06 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004	(87) WO 2003/093867 (86) NL 2003/000324 (21) 03725876.1	(51) G01S 15/74 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/094100 (86) US 2003/011431 (21) 03721658.7	(51) G06K 9/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/093805 (86) US 2003/011743 (21) 03724054.6	(51) G01N 21/47 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/093871 (86) US 2003/013945 (21) 03736544.2	(51) G01V 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094122 (86) US 2003/013507 (21) 03724350.8	(51) G07F 17/32 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004
(87) WO 2003/093806 (86) US 2003/011758 (21) 03718431.4	(51) G01N 21/47 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/093877 (86) US 2003/008497 (21) 03716713.7	(51) G02B 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094125 (86) US 2003/013574 (21) 03726566.7	(51) G08B 25/00 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004
(87) WO 2003/093807 (86) US 2003/012038 (21) 03741763.1	(51) G01N 21/55 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093884 (86) GB 2003/001833 (21) 03747503.5	(51) G02B 6/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094131 (86) US 2003/013742 (21) 03728670.5	(51) G09B 7/00 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004
(87) WO 2003/093818 (86) EP 2003/004571 (21) 03722584.4	(51) G01N 33/53 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/093886 (86) GB 2003/001870 (21) 03727630.0	(51) G02B 6/10 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/094144 (86) US 2003/013252 (21) 03747608.2	(51) G09G 5/00 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/093819 (86) US 2003/011745 (21) 03718426.4	(51) G01N 33/53 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/093894 (86) DK 2003/000282 (21) 03718648.3	(51) G02C 5/22 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/094145 (86) US 2003/013745 (21) 03726587.3	(51) G09G 5/00 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004
(87) WO 2003/093824 (86) US 2003/013365 (21) 03721945.8	(51) G01N 33/543 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/093895 (86) US 2003/014209 (21) 03722020.9	(51) G02F 1/055 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/094147 (86) GB 2003/001824 (21) 03720739.6	(51) G10D 9/02 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004
(87) WO 2003/093827 (86) EP 2003/004139 (21) 03720511.9	(51) G01N 33/74 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/093899 (86) JP 2003/005463 (21) 03719238.2	(51) G02F 1/33 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094157 (86) EP 2002/005457 (21) 02740613.1	(51) G11B 7/0065 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004
(87) WO 2003/093828 (86) EP 2003/004397 (21) 03722556.2	(51) G01N 33/74 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/093909 (86) FR 2003/001395 (21) 03747492.1	(51) G04G 11/00 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/094169 (86) DK 2003/000271 (21) 03717170.9	(51) G11B 33/04 (87) 2003/46 13.11.2003 30.11.2004
(87) WO 2003/093829 (86) EP 2003/004399 (21) 03729944.3	(51) G01N 33/74 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/093915 (86) US 2003/013666 (21) 03726578.2	(51) G05D 1/10 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094198 (86) IB 2003/001609 (21) 03717466.1	(51) H01J 61/33 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004
(87) WO 2003/093830 (86) EP 2003/004401 (21) 03729945.0	(51) G01N 33/74 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/093916 (86) FR 2003/001393 (21) 03747491.3	(51) G05D 23/19 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/094218 (86) US 2003/013008 (21) 03724260.9	(51) H01L 21/316 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/093837 (86) HU 2003/000035 (21) 03747507.6	(51) G01N 35/10 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/093967 (86) JP 2003/005308 (21) 03725668.2	(51) G06F 3/14 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094232 (86) JP 2003/005475 (21) 03720975.6	(51) H01L 23/50 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/093838 (86) JP 2003/005473 (21) 03720973.1	(51) G01P 5/12 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/093994 (86) US 2003/012794 (21) 03733890.2	(51) G06F 9/46 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094284 (86) US 2003/013783 (21) 03747649.6	(51) H01Q 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004
(87) WO 2003/093839 (86) EP 2003/004612 (21) 03727423.0	(51) G01R 1/073 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/094038 (86) EP 2003/002769 (21) 03718693.9	(51) G06F 17/00 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/094289 (86) EP 2003/004298 (21) 03727358.8	(51) H01Q 1/24 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004
(87) WO 2003/093840 (86) JP 2003/005520 (21) 03728013.8	(51) G01R 1/073 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094040 (86) US 2003/013550 (21) 03726561.8	(51) G06F 17/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094340 (86) US 2003/013797 (21) 03726595.6	(51) H03F 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/093843 (86) US 2003/011594 (21) 03719759.7	(51) G01R 31/28 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094041 (86) US 2003/013586 (21) 03736525.1	(51) G06F 17/00 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094341 (86) IB 2003/001589 (21) 03712596.0	(51) H03F 1/30 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/093848 (86) CA 2003/000635 (21) 03718578.2	(51) G01R 31/319 (87) 2003/46 13.11.2003 06.12.2004	(87) WO 2003/094048 (86) DE 2003/001404 (21) 03727225.9	(51) G06F 17/30 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094348 (86) US 2003/013782 (21) 03728676.2	(51) H03H 11/04 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/093853 (86) DE 2003/001288 (21) 03747389.9	(51) G01R 33/385 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/094058 (86) JP 2003/005516 (21) 03725707.8	(51) G06F 17/50 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094352 (86) KR 2002/001978 (21) 02781973.9	(51) H03K 17/955 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004

(87) WO 2003/094353 (86) US 2003/013880 (21) 03736540.0	(51) H03K 23/66 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094570 (86) IB 2003/001719 (21) 03722889.7	(51) H04R 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/095236 (86) US 2003/014478 (21) 03728771.1	(51) B44C 1/16 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/094354 (86) US 2003/013525 (21) 03719988.2	(51) H03L 7/099 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094601 (86) US 2003/014682 (21) 03733984.3	(51) A01H 5/00 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/095254 (86) EP 2003/004675 (21) 03749865.6	(51) B60J 7/20 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/094357 (86) IL 2003/000368 (21) 03723007.5	(51) H03M 13/00 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/094629 (86) EP 2003/004638 (21) 03735356.2	(51) A23K 1/18 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095262 (86) US 2003/014258 (21) 03726674.9	(51) B60N 2/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/094362 (86) KR 2003/000860 (21) 03717788.8	(51) H03K 3/00 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094653 (86) IT 2002/000610 (21) 02783527.1	(51) A44C 27/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095265 (86) EP 2003/004726 (21) 03735359.6	(51) B60N 2/66 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/094367 (86) US 2003/014364 (21) 03726697.0	(51) H04B 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/094725 (86) US 2002/037786 (21) 02807424.3	(51) A61B 5/05 (87) 2003/47 20.11.2003 23.11.2004	(87) WO 2003/095273 (86) EP 2003/004745 (21) 03749872.2	(51) B60R 21/34 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/094370 (86) AU 2003/000534 (21) 03720016.9	(51) H04B 1/02 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/094779 (86) GB 2003/001903 (21) 03722815.2	(51) A61F 2/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095275 (86) AU 2003/000538 (21) 03717042.0	(51) B60R 25/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/094383 (86) US 2003/014120 (21) 03724464.7	(51) H04B 7/00 (87) 2003/46 13.11.2003 08.11.2004	(87) WO 2003/094872 (86) EP 2003/003722 (21) 03717291.3	(51) A61K 7/075 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/095276 (86) IB 2003/001852 (21) 03722917.6	(51) B60R 25/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/094387 (86) EP 2003/004185 (21) 03722525.7	(51) H04B 7/06 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/094922 (86) IB 2003/001715 (21) 03722888.9	(51) A61K 31/519 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095283 (86) US 2003/014577 (21) 03736571.5	(51) B61K 7/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/094411 (86) US 2003/014179 (21) 03733944.7	(51) H04L 1/00 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/094945 (86) EP 2003/004748 (21) 03717327.5	(51) A61K 35/78 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095315 (86) FR 2003/001414 (21) 03749930.8	(51) B65D 5/52 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/094437 (86) US 2003/013608 (21) 03724368.0	(51) H04L 12/26 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/094977 (86) US 2003/014375 (21) 03750090.7	(51) A61L 2/00 (87) 2003/47 20.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/095417 (86) IB 2003/001772 (21) 03722894.7	(51) C07C 227/18 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004
(87) WO 2003/094448 (86) US 2002/013842 (21) 02725891.2	(51) H04L 12/56 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/094981 (86) ES 2003/000189 (21) 03720590.3	(51) A61L 9/03 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095448 (86) US 2003/013604 (21) 03724366.4	(51) C07D 401/12 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004
(87) WO 2003/094452 (86) US 2003/013766 (21) 03726594.9	(51) H04L 12/56 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/095021 (86) US 2003/011089 (21) 03721618.1	(51) A61N 1/05 (87) 2003/47 20.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/095463 (86) US 2003/014146 (21) 03726657.4	(51) C07F 9/09 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/094454 (86) US 2003/008369 (21) 03747568.8	(51) H04L 12/56 (87) 2003/46 13.11.2003 04.12.2004	(87) WO 2003/095053 (86) JP 2003/005718 (21) 03728032.8	(51) A63H 13/06 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095481 (86) NZ 2003/000086 (21) 03738791.7	(51) C07K 14/315 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004
(87) WO 2003/094475 (86) FI 2003/000147 (21) 03712154.8	(51) H04L 29/06 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/095056 (86) KR 2003/000925 (21) 03723436.6	(51) A63H 33/12 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095484 (86) GB 2003/002008 (21) 03722843.4	(51) C07K 14/47 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004
(87) WO 2003/094481 (86) EP 2003/050028 (21) 03714928.3	(51) H04L 29/08 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/095057 (86) US 2003/014405 (21) 03728766.1	(51) A63H 33/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095523 (86) JP 2003/005725 (21) 03721061.4	(51) C08G 67/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/094488 (86) DE 2003/001262 (21) 03735263.0	(51) H04M 3/22 (87) 2003/46 13.11.2003 01.12.2004	(87) WO 2003/095093 (86) US 2003/014855 (21) 03750114.5	(51) B02C 13/16 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/095546 (86) US 2003/012996 (21) 03726481.9	(51) C08K 5/23 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/094517 (86) EP 2003/004187 (21) 03717315.0	(51) H04N 7/24 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/095127 (86) BR 2003/000062 (21) 03749826.8	(51) B21D 53/26 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095604 (86) CA 2003/000654 (21) 03722123.1	(51) C12N 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004
(87) WO 2003/094547 (86) US 2003/012809 (21) 03721864.1	(51) H04Q 7/20 (87) 2003/46 13.11.2003 02.12.2004	(87) WO 2003/095181 (86) JP 2003/003194 (21) 03708657.6	(51) B29C 55/02 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095617 (86) US 2003/014286 (21) 03750082.4	(51) C12N 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/094553 (86) IB 2002/001518 (21) 02727839.9	(51) H04Q 7/22 (87) 2003/46 13.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/095191 (86) US 2002/029124 (21) 02770512.8	(51) B32B 5/18 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/095631 (86) EP 2003/004976 (21) 03730017.5	(51) C12N 5/06 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/094555 (86) CA 2002/001834 (21) 02782562.9	(51) H04Q 7/30 (87) 2003/46 13.11.2003 03.12.2004	(87) WO 2003/095196 (86) US 2003/013994 (21) 03750061.8	(51) B32B 27/04 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/095639 (86) BE 2003/000082 (21) 03722107.4	(51) C12N 15/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004

(87) WO 2003/095641 (86) US 2003/013873 (21) 03726607.9	(51) C12N 15/00 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/095992 (86) RU 2003/000205 (21) 03750003.0	(51) G01N 21/45 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096238 (86) EP 2003/003976 (21) 03722495.3	(51) G06F 17/60 (87) 2003/47 20.11.2003 08.11.2004
(87) WO 2003/095646 (86) IB 2003/001822 (21) 03722912.7	(51) C12N 15/10 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/095996 (86) US 2003/014077 (21) 03728718.2	(51) G01N 21/956 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096257 (86) DE 2003/001633 (21) 03729891.6	(51) G06K 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/095652 (86) EP 2003/004835 (21) 03732331.8	(51) C12N 15/63 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/095998 (86) BG 2002/000012 (21) 02729671.4	(51) G01N 25/72 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096259 (86) US 2003/014380 (21) 03731120.6	(51) G06K 5/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/095658 (86) DK 2003/000301 (21) 03720289.2	(51) C12N 15/90 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096023 (86) GB 2003/001951 (21) 03749949.8	(51) G01N 33/68 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096271 (86) IL 2003/000384 (21) 03723017.4	(51) G06T 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/095663 (86) US 2003/014343 (21) 03750086.5	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096032 (86) US 2003/015210 (21) 03750131.9	(51) G01R 19/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096292 (86) US 2003/014783 (21) 03736581.4	(51) G08B 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004
(87) WO 2003/095679 (86) US 2003/014409 (21) 03724507.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/096034 (86) US 2003/014726 (21) 03728814.9	(51) G01R 31/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096295 (86) GB 2003/001979 (21) 03725381.2	(51) G08B 13/194 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/095733 (86) JP 2003/005565 (21) 03721002.8	(51) D06H 7/02 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/096036 (86) US 2003/012959 (21) 03721884.9	(51) G01R 31/08 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096296 (86) GB 2003/001896 (21) 03722813.7	(51) G08B 13/24 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/095772 (86) US 2003/013989 (21) 03736547.5	(51) E05B 19/04 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096038 (86) US 2003/011787 (21) 03750038.6	(51) G01R 31/28 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096299 (86) EP 2003/003567 (21) 03722405.2	(51) G08G 1/017 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/095789 (86) GB 2003/001986 (21) 03732635.2	(51) E21B 21/06 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/096039 (86) US 2003/014891 (21) 03750118.6	(51) G01R 31/319 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096300 (86) EP 2003/003513 (21) 03749853.2	(51) G08G 1/04 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/095793 (86) US 2003/014604 (21) 03726734.1	(51) E21B 43/10 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096042 (86) DE 2003/001287 (21) 03749834.2	(51) G01R 33/385 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/096304 (86) US 2003/014510 (21) 03726720.0	(51) G09B 19/00 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004
(87) WO 2003/095794 (86) US 2003/013596 (21) 03726569.1	(51) E21B 43/14 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/096063 (86) US 2003/014067 (21) 03733938.9	(51) G01S 7/42 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/096315 (86) US 2003/014075 (21) 03728717.4	(51) G09G 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004
(87) WO 2003/095876 (86) EP 2002/005077 (21) 02730246.2	(51) F16K 5/06 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096085 (86) CA 2003/000576 (21) 03749827.6	(51) G02B 6/16 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096317 (86) US 2003/014818 (21) 03726793.7	(51) G09G 3/36 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004
(87) WO 2003/095882 (86) GB 2003/002033 (21) 03722853.3	(51) F16L 11/12 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096089 (86) US 2003/013017 (21) 03724262.5	(51) G02B 6/26 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096328 (86) JP 2003/005301 (21) 03725662.5	(51) G11B 7/005 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/095883 (86) US 2003/014342 (21) 03733964.5	(51) F16L 37/28 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096090 (86) JP 2003/005721 (21) 03728035.1	(51) G02B 6/287 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096334 (86) IB 2003/001540 (21) 03717456.2	(51) G11B 19/20 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/095896 (86) US 2002/012391 (21) 02807410.2	(51) F23D 17/00 (87) 2003/47 20.11.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/096091 (86) AU 2003/000542 (21) 03722042.3	(51) G02B 6/293 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096335 (86) IB 2003/001467 (21) 03710166.4	(51) G11B 19/26 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/095958 (86) JP 2003/005653 (21) 03721028.3	(51) G01J 1/02 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096094 (86) JP 2003/005719 (21) 03728033.6	(51) G02B 6/42 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096353 (86) US 2002/021267 (21) 02807415.1	(51) G11C 7/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/095962 (86) US 2003/011923 (21) 03718443.9	(51) G01L 9/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096111 (86) US 2003/013676 (21) 03728657.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096354 (86) EP 2003/004795 (21) 03732326.8	(51) G11C 11/16 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004
(87) WO 2003/095965 (86) GB 2003/002029 (21) 03727656.5	(51) G01M 3/28 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096116 (86) EP 2003/004814 (21) 03727450.3	(51) G02F 1/39 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/096355 (86) IB 2003/001799 (21) 03722904.4	(51) G21F 9/36 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004
(87) WO 2003/095982 (86) US 2003/013852 (21) 03731084.4	(51) G01N 1/10 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/096136 (86) CA 2003/000664 (21) 03720053.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/096364 (86) DE 2003/001257 (21) 03729831.2	(51) H01H 33/66 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004
(87) WO 2003/095987 (86) US 2003/014073 (21) 03738903.8	(51) G01N 21/17 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/096139 (86) EP 2003/004779 (21) 03725164.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096371 (86) FR 2003/001043 (21) 03749898.7	(51) H01J 29/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004

(87) WO 2003/096392 (86) US 2003/013639 (21) 03728643.2	(51) H01L 21/00 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/096566 (86) KR 2003/000937 (21) 03723447.3	(51) H04B 3/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096714 (86) IB 2003/001493 (21) 03715195.8	(51) H04Q 7/20 (87) 2003/47 20.11.2003 10.11.2004
(87) WO 2003/096437 (86) US 2003/012928 (21) 03726469.4	(51) H01L 33/00 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/096579 (86) US 2002/014202 (21) 02725931.6	(51) H04J 1/16 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/096716 (86) US 2003/011730 (21) 03750037.8	(51) H04Q 7/20 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004
(87) WO 2003/096474 (86) EP 2003/004643 (21) 03725137.8	(51) H01Q 1/24 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096590 (86) US 2003/013904 (21) 03731089.3	(51) H04L 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/096730 (86) FI 2002/000390 (21) 02722317.1	(51) H04Q 7/36 (87) 2003/47 20.11.2003 08.11.2004
(87) WO 2003/096476 (86) FR 2003/001436 (21) 03749940.7	(51) H01Q 3/08 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096592 (86) US 2003/014338 (21) 03733963.7	(51) H04L 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096732 (86) EP 2003/004751 (21) 03720553.1	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/096477 (86) SG 2003/000110 (21) 03750010.5	(51) H01Q 5/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096596 (86) US 2003/015054 (21) 03731169.3	(51) H04L 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096733 (86) IB 2002/001606 (21) 02727867.0	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004
(87) WO 2003/096478 (86) SG 2002/000070 (21) 02724869.9	(51) H01Q 7/00 (87) 2003/47 20.11.2003 26.11.2004	(87) WO 2003/096597 (86) CN 2002/000324 (21) 02727174.1	(51) H04L 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 11.11.2004	(87) WO 2003/096763 (86) JP 2003/005387 (21) 03719222.6	(51) H05G 1/26 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004
(87) WO 2003/096481 (86) AU 2003/000546 (21) 03718545.1	(51) H01Q 23/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096604 (86) US 2002/014247 (21) 02731675.1	(51) H04L 9/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.11.2004	(87) WO 2003/097158 (86) US 2003/012628 (21) 03718516.2	(51) A61N 1/00 (87) 2003/48 27.11.2003 20.11.2004
(87) WO 2003/096483 (86) US 2003/012373 (21) 03750042.8	(51) H01R 3/00 (87) 2003/47 20.11.2003 20.11.2004	(87) WO 2003/096607 (86) US 2003/015023 (21) 03728866.9	(51) H04L 9/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/097733 (86) US 2003/012598 (21) 03728502.0	(51) C08K 5/00 (87) 2003/48 27.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/096494 (86) GB 2003/001998 (21) 03735799.3	(51) H01S 3/00 (87) 2003/47 20.11.2003 11.12.2004	(87) WO 2003/096627 (86) JP 2003/002276 (21) 03707156.0	(51) H04L 12/28 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/097817 (86) NZ 2003/000100 (21) 03728180.5	(51) C12N 1/20 (87) 2003/48 27.11.2003 23.12.2004
(87) WO 2003/096525 (86) US 2003/014957 (21) 03728858.6	(51) H03F 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096634 (86) US 2003/014193 (21) 03750077.4	(51) H04L 12/56 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/097933 (86) US 2003/014105 (21) 03728723.2	(51) D21F 11/00 (87) 2003/48 27.11.2003 15.12.2004
(87) WO 2003/096529 (86) US 2003/014925 (21) 03724558.6	(51) H03G 3/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096636 (86) EP 2003/004377 (21) 03727377.8	(51) H04L 12/58 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/098159 (86) US 2003/010948 (21) 03719668.0	(51) G01D 21/00 (87) 2003/48 27.11.2003 01.12.2004
(87) WO 2003/096530 (86) JP 2003/005525 (21) 03728014.6	(51) H03G 3/30 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096643 (86) US 2003/014084 (21) 03726649.1	(51) H04L 25/02 (87) 2003/47 20.11.2003 08.11.2004	(87) WO 2003/098194 (86) KR 2002/001332 (21) 02749403.8	(51) G01N 9/02 (87) 2003/48 27.11.2003 04.12.2004
(87) WO 2003/096534 (86) JP 2003/005263 (21) 03723193.3	(51) H03H 17/06 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/096644 (86) FR 2003/001344 (21) 03749909.2	(51) H04L 27/36 (87) 2003/47 20.11.2003 08.11.2004	(87) WO 2003/098250 (86) US 2003/014683 (21) 03753007.8	(51) G01R 33/561 (87) 2003/48 27.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/096535 (86) GB 2003/001779 (21) 03722779.0	(51) H03J 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096656 (86) US 2003/013448 (21) 03733910.8	(51) H04M 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/098530 (86) US 2003/007680 (21) 03721365.9	(51) G03D 3/00 (87) 2003/48 27.11.2003 26.11.2004
(87) WO 2003/096537 (86) US 2003/014847 (21) 03750113.7	(51) H03K 19/173 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/096658 (86) US 2003/014519 (21) 03724527.1	(51) H04M 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 10.11.2004	(87) WO 2003/098822 (86) US 2003/014444 (21) 03736561.6	(51) H04B 1/38 (87) 2003/48 27.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/096538 (86) EP 2003/004758 (21) 03749874.8	(51) H03M 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/096662 (86) US 2002/014334 (21) 02807411.0	(51) H04M 3/42 (87) 2003/47 20.11.2003 08.11.2004	(87) WO 2003/098858 (86) US 2003/014757 (21) 03726775.4	(51) H04L 1/00 (87) 2003/48 27.11.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/096550 (86) US 2003/013441 (21) 03726544.4	(51) H04B 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/096665 (86) US 2003/014047 (21) 03731097.6	(51) H04M 7/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.11.2004	(87) WO 2003/098869 (86) SG 2002/000079 (21) 02726552.9	(51) H04L 9/14 (87) 2003/48 27.11.2003 07.12.2004
(87) WO 2003/096551 (86) US 2003/014088 (21) 03750068.3	(51) H04B 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/096681 (86) KR 2003/000926 (21) 03723437.4	(51) H04N 5/225 (87) 2003/47 20.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/099157 (86) US 2002/013147 (21) 02807473.0	(51) A61F 6/00 (87) 2003/49 04.12.2003 24.11.2004
(87) WO 2003/096552 (86) US 2003/014265 (21) 03726678.0	(51) H04B 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 09.12.2004	(87) WO 2003/096700 (86) JP 2003/005838 (21) 03723301.2	(51) H04N 7/26 (87) 2003/47 20.11.2003 10.12.2004	(87) WO 2003/100194 (86) FR 2003/001404 (21) 03755159.5	(51) E04H 1/00 (87) 2003/49 04.12.2003 11.11.2004
(87) WO 2003/096559 (86) US 2003/014041 (21) 03728707.5	(51) H04B 1/38 (87) 2003/47 20.11.2003 07.12.2004	(87) WO 2003/096709 (86) US 2003/014195 (21) 03750078.2	(51) H04Q 1/00 (87) 2003/47 20.11.2003 08.12.2004	(87) WO 2003/100261 (86) US 2003/014487 (21) 03755350.0	(51) F15B 1/00 (87) 2003/49 04.12.2003 08.12.2004

(87) WO 2003/101078	(51) H04M 3/42
(86) US 2003/014190	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03755346.8	08.12.2004
(87) WO 2003/102133	(51) C08J 7/04
(86) US 2003/015192	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03751759.6	14.12.2004
(87) WO 2003/103727	(51) A61L 9/00
(86) US 2003/012711	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03748902.8	26.11.2004
(87) WO 2003/103985	(51) B43K 5/10
(86) US 2003/012298	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03721799.9	23.11.2004
(87) WO 2003/104787	(51) G01N 27/30
(86) GB 2003/001902	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03725365.5	07.12.2004
(87) WO 2003/106924	(51) G01B 11/30
(86) SE 2003/000581	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03717857.1	27.11.2004
(87) WO 2003/106966	(51) G01N 1/00
(86) US 2003/013806	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03751755.4	03.12.2004
(87) WO 2003/107057	(51) G02B 6/293
(86) KR 2003/000462	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03713012.7	04.12.2004
(87) WO 2004/002194	(51) H04S 1/00
(86) FR 2003/001445	(87) 2004/01 31.12.2003
(21) 03760717.3	14.12.2004
(87) WO 2004/004157	(51) H04B 7/185
(86) US 2003/012138	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 03754362.6	18.11.2004
(87) WO 2004/005405	(51) C08L 101/00
(86) JP 2003/005052	(87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03717665.8	20.11.2004
(87) WO 2004/017096	(51) G01V 1/00
(86) US 2002/013592	(87) 2004/09 26.02.2004
(21) 02807690.9	03.12.2004
(87) WO 2004/018498	(51) C07K 1/00
(86) US 2003/014096	(87) 2004/10 04.03.2004
(21) 03792937.9	11.12.2004
(87) WO 2004/019054	(51) G01S 5/14
(86) ES 2002/000206	(87) 2004/10 04.03.2004
(21) 02730301.5	01.12.2004
(87) WO 2004/036786	(51) H04B 7/00
(86) US 2003/014199	(87) 2004/18 29.04.2004
(21) 03733947.0	08.12.2004
(87) WO 2004/042345	(51) G01N 1/00
(86) US 2003/012612	(87) 2004/21 21.05.2004
(21) 03799753.3	25.11.2004
(87) WO 2004/048922	(51) G01N 1/00
(86) US 2003/013851	(87) 2004/24 10.06.2004
(21) 03811978.0	07.12.2004
(87) WO 2004/064722	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/039673	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 02808348.3	13.07.2004
(87) WO 2004/065461	(51) C01D 1/00
(86) US 2003/013256	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 03812086.1	03.12.2004
(87) WO 2004/109577	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/040961	(87) 2004/51 16.12.2004
(21) 02795990.7	21.07.2004

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 00912104.7	(11) 1 538 888 *
(87) WO 2000/051613	
(21) 00975659.4	(11) 1 540 774 *
(87) WO 2000/051207	
(21) 01275181.4	(11) 1 539 227 *
(87) WO 2002/080962	
(21) 01963807.1	(11) 1 540 848 *
(87) WO 2002/013418	
(21) 01988430.3	(11) 1 539 104 *
(87) WO 2002/053102	
(21) 01995708.3	(11) 1 539 556 *
(87) WO 2002/051688	
(21) 02702997.4	(11) 1 539 079 *
(87) WO 2003/084453	
(21) 02707308.9	(11) 1 538 929 *
(87) WO 2003/077680	
(21) 02707327.9	(11) 1 538 923 *
(87) WO 2003/088763	
(21) 02709095.0	(11) 1 539 188 *
(87) WO 2002/057425	
(21) 02716289.0	(11) 1 539 310 *
(87) WO 2003/061790	
(21) 02722326.2	(11) 1 540 871 *
(87) WO 2003/098862	
(21) 02726379.7	(11) 1 540 634 *
(87) WO 2002/099777	
(21) 02727358.0	(11) 1 540 507 *
(87) WO 2002/071248	
(21) 02730305.6	(11) 1 541 178
(87) WO 2003/092749	
(21) 02734425.8	(11) 1 539 942 *
(87) WO 2002/092841	
(21) 02734925.7	(11) 1 538 893 *
(87) WO 2003/105570	
(21) 02735862.1	(11) 1 539 192 *
(87) WO 2003/090763	
(21) 02736134.4	(11) 1 541 668
(87) WO 2003/106612	
(21) 02736457.9	(11) 1 540 100 *
(87) WO 2003/095756	
(21) 02736898.4	(11) 1 539 805 *
(87) WO 2002/092842	
(21) 02737182.2	(11) 1 539 595 *
(87) WO 2003/104090	
(21) 02738572.3	(11) 1 540 960 *
(87) WO 2003/107675	
(21) 02738862.8	(11) 1 541 449
(87) WO 2004/002809	

(21) 02739399.0	(11) 1 539 902 *
(87) WO 2004/003106	
(21) 02741692.4	(11) 1 539 806 *
(87) WO 2002/090568	
(21) 02741775.7	(11) 1 540 461 *
(87) WO 2005/008493	
(21) 02743588.2	(11) 1 538 980 *
(87) WO 2004/000116	
(21) 02743883.7	(11) 1 542 112
(87) WO 2004/006075	
(21) 02745827.2	(11) 1 541 631
(87) WO 2004/005399	
(21) 02745862.9	(11) 1 541 671
(87) WO 2004/005490	
(21) 02746279.5	(11) 1 540 366 *
(87) WO 2004/005955	
(21) 02747644.9	(11) 1 540 877 *
(87) WO 2003/009513	
(21) 02749473.1	(11) 1 540 659 *
(87) WO 2004/006265	
(21) 02750488.5	(11) 1 540 537 *
(87) WO 2004/017156	
(21) 02751184.9	(11) 1 542 194
(87) WO 2004/010402	
(21) 02751379.5	(11) 1 540 538 *
(87) WO 2004/013780	
(21) 02751747.3	(11) 1 542 134
(87) WO 2004/012100	
(21) 02752269.7	(11) 1 539 233 *
(87) WO 2004/006955	
(21) 02752958.5	(11) 1 541 328
(87) WO 2004/009340	
(21) 02753239.9	(11) 1 541 550
(87) WO 2004/014848	
(21) 02753314.0	(11) 1 540 370 *
(87) WO 2004/021044	
(21) 02753505.3	(11) 1 539 632 *
(87) WO 2003/022726	
(21) 02754036.8	(11) 1 540 903 *
(87) WO 2004/017583	
(21) 02754112.7	(11) 1 540 748 *
(87) WO 2004/025742	
(21) 02754125.9	(11) 1 539 051 *
(87) WO 2004/026186	
(21) 02755480.7	(11) 1 540 661 *
(87) WO 2004/017329	
(21) 02755589.5	(11) 1 540 329 *
(87) WO 2004/010136	
(21) 02755655.4	(11) 1 541 327
(87) WO 2004/007184	
(21) 02755821.2	(11) 1 541 193
(87) WO 2004/012814	
(21) 02755903.8	(11) 1 541 534
(87) WO 2004/014810	
(21) 02755911.1	(11) 1 542 009
(87) WO 2004/017068	
(21) 02757144.7	(11) 1 539 955 *
(87) WO 2003/016478	
(21) 02758033.1	(11) 1 538 957 *
(87) WO 2004/026085	

(21) 02758497.8 (87) WO 2004/025983	(11) 1 540 977 *	(21) 02768248.3 (87) WO 2004/021513	(11) 1 540 766 *	(21) 02779400.7 (87) WO 2004/026597	(11) 1 539 510 *
(21) 02758824.3 (87) WO 2004/015253	(11) 1 541 824	(21) 02768336.6 (87) WO 2004/009483	(11) 1 539 629 *	(21) 02780005.1 (87) WO 2004/027780	(11) 1 542 237
(21) 02759258.3 (87) WO 2003/011011	(11) 1 538 895 *	(21) 02768646.8 (87) WO 2004/030896	(11) 1 539 460 *	(21) 02780131.5 (87) WO 2004/010743	(11) 1 542 513
(21) 02759734.3 (87) WO 2004/026441	(11) 1 539 329 *	(21) 02768694.8 (87) WO 2004/019032	(11) 1 540 338 *	(21) 02780334.5 (87) WO 2004/011588	(11) 1 539 912 *
(21) 02760060.0 (87) WO 2004/013767	(11) 1 542 135	(21) 02769876.0 (87) WO 2004/017934	(11) 1 539 093 *	(21) 02781609.9 (87) WO 2004/028071	(11) 1 540 878 *
(21) 02760638.3 (87) WO 2004/017119	(11) 1 542 059	(21) 02769994.1 (87) WO 2004/025675	(11) 1 540 679 *	(21) 02781755.0 (87) WO 2004/044907	(11) 1 542 214
(21) 02760684.7 (87) WO 2004/017717	(11) 1 541 012	(21) 02770004.6 (87) WO 2004/025835	(11) 1 542 363	(21) 02781921.8 (87) WO 2004/016257	(11) 1 539 125 *
(21) 02760792.8 (87) WO 2004/023769	(11) 1 542 442	(21) 02770330.5 (87) WO 2004/007098	(11) 1 539 381 *	(21) 02782128.9 (87) WO 2004/005203	(11) 1 540 047 *
(21) 02760865.2 (87) WO 2004/021011	(11) 1 540 351 *	(21) 02772296.6 (87) WO 2004/025674	(11) 1 540 680 *	(21) 02783520.6 (87) WO 2004/027965	(11) 1 540 801 *
(21) 02760894.2 (87) WO 2004/027073	(11) 1 539 973 *	(21) 02772333.7 (87) WO 2004/033778	(11) 1 540 058 *	(21) 02783631.1 (87) WO 2003/042803	(11) 1 542 119
(21) 02761210.0 (87) WO 2004/013030	(11) 1 539 630 *	(21) 02772411.1 (87) WO 2004/018169	(11) 1 541 304	(21) 02784482.8 (87) WO 2003/044969	(11) 1 540 860 *
(21) 02761224.1 (87) WO 2004/012629	(11) 1 539 034 *	(21) 02772638.9 (87) WO 2004/036797	(11) 1 540 861 *	(21) 02787974.1 (87) WO 2004/005729	(11) 1 541 880
(21) 02761650.7 (87) WO 2004/025495	(11) 1 540 509 *	(21) 02772884.9 (87) WO 2004/028192	(11) 1 542 487	(21) 02788596.1 (87) WO 2004/026924	(11) 1 541 597
(21) 02761698.6 (87) WO 2004/026689	(11) 1 539 573 *	(21) 02773073.8 (87) WO 2004/025487	(11) 1 540 484 *	(21) 02790977.9 (87) WO 2004/000782	(11) 1 539 672 *
(21) 02763032.6 (87) WO 2004/026139	(11) 1 541 086	(21) 02773389.8 (87) WO 2004/024970	(11) 1 540 024 *	(21) 02791001.7 (87) WO 2004/011965	(11) 1 540 382 *
(21) 02763039.1 (87) WO 2004/026470	(11) 1 541 231	(21) 02773418.5 (87) WO 2004/027117	(11) 1 540 036 *	(21) 02791053.8 (87) WO 2004/011286	(11) 1 539 331 *
(21) 02764507.6 (87) WO 2004/027698	(11) 1 542 156	(21) 02774582.7 (87) WO 2004/022081	(11) 1 539 206 *	(21) 02791077.7 (87) WO 2004/021711	(11) 1 540 961 *
(21) 02764773.4 (87) WO 2004/014239	(11) 1 538 997 *	(21) 02774601.5 (87) WO 2004/025982	(11) 1 540 978 *	(21) 02791386.2 (87) WO 2003/048339	(11) 1 539 949 *
(21) 02765360.9 (87) WO 2004/021616	(11) 1 542 384	(21) 02774639.5 (87) WO 2004/028106	(11) 1 540 914 *	(21) 02792189.9 (87) WO 2004/025765	(11) 1 540 758 *
(21) 02765410.2 (87) WO 2004/022663	(11) 1 541 654	(21) 02774784.9 (87) WO 2004/009274	(11) 1 541 264	(21) 02793885.1 (87) WO 2003/040330	(11) 1 539 985 *
(21) 02765442.5 (87) WO 2004/022438	(11) 1 541 477	(21) 02775471.2 (87) WO 2004/040693	(11) 1 542 311	(21) 02794109.5 (87) WO 2004/010809	(11) 1 538 936 *
(21) 02765449.0 (87) WO 2004/023309	(11) 1 542 128	(21) 02775837.4 (87) WO 2004/027793	(11) 1 540 675 *	(21) 02795930.3 (87) WO 2004/014134	(11) 1 538 898 *
(21) 02765517.4 (87) WO 2004/018110	(11) 1 541 242	(21) 02777050.2 (87) WO 2004/025823	(11) 1 540 811 *	(21) 02796375.0 (87) WO 2003/019626	(11) 1 540 418 *
(21) 02765599.2 (87) WO 2004/026734	(11) 1 541 505	(21) 02777781.2 (87) WO 2004/027719	(11) 1 540 600 *	(21) 02796545.8 (87) WO 2004/007948	(11) 1 540 170 *
(21) 02765756.8 (87) WO 2004/019152	(11) 1 540 594 *	(21) 02777782.0 (87) WO 2004/026718	(11) 1 539 602 *	(21) 02800963.7 (87) WO 2003/031315	(11) 1 538 944 *
(21) 02765806.1 (87) WO 2004/006174	(11) 1 540 579 *	(21) 02777804.2 (87) WO 2004/000691	(11) 1 541 500	(21) 02801215.1 (87) WO 2004/002458	(11) 1 539 117 *
(21) 02766051.3 (87) WO 2004/017852	(11) 1 539 014 *	(21) 02777960.2 (87) WO 2004/039037	(11) 1 542 422	(21) 02804120.0 (87) WO 2004/112281	(11) 1 540 847 *
(21) 02766120.6 (87) WO 2004/018620	(11) 1 539 784 *	(21) 02778268.9 (87) WO 2004/038120	(11) 1 540 105 *	(21) 02807564.6 (87) WO 2004/030552	(11) 1 539 009 *
(21) 02768214.5 (87) WO 2003/083145	(11) 1 541 699	(21) 02779251.4 (87) WO 2004/027881	(11) 1 540 742 *	(21) 02807581.0 (87) WO 2004/004593	(11) 1 541 093
(21) 02768247.5 (87) WO 2004/021512	(11) 1 540 765 *	(21) 02779357.9 (87) WO 2004/033616	(11) 1 539 921 *	(21) 02807584.4 (87) WO 2004/006503	(11) 1 540 885 *

(21) 02807692.5 (87) WO 2004/016070	(11) 1 538 887 *	(21) 03028153.9 (21) 03028154.7	(11) 1 541 565 (11) 1 541 566	(21) 03028493.9 (21) 03028495.4	(11) 1 542 143 (11) 1 541 117
(21) 02807750.1 (87) WO 2004/022141	(11) 1 539 285 *	(21) 03028155.4 (21) 03028159.6	(11) 1 541 590 (11) 1 541 552	(21) 03028570.4 (21) 03028571.2	(11) 1 541 661 (11) 1 542 137
(21) 02807762.6 (87) WO 2004/022283	(11) 1 541 283	(21) 03028166.1 (21) 03028176.0	(11) 1 542 423 (11) 1 542 414	(21) 03028573.8 (21) 03028574.6	(11) 1 542 206 (11) 1 542 314
(21) 02807764.2 (87) WO 2004/023404	(11) 1 542 174	(21) 03028177.8 (21) 03028188.5	(11) 1 542 317 (11) 1 541 528	(21) 03028575.3 (21) 03028576.1	(11) 1 541 810 (11) 1 541 808
(21) 02807774.1 (87) WO 2004/023647	(11) 1 540 815 *	(21) 03028189.3 (21) 03028201.6	(11) 1 541 159 (11) 1 542 054	(21) 03028577.9 (21) 03028595.1	(11) 1 541 713 (11) 1 542 026
(21) 02807804.6 (87) WO 2004/024585	(11) 1 539 603 *	(21) 03028210.7 (21) 03028211.5	(11) 1 542 451 (11) 1 541 143	(21) 03028711.4 (21) 03028713.0	(11) 1 542 108 (11) 1 541 694
(21) 02807808.7 (87) WO 2004/025732	(11) 1 542 285	(21) 03028222.2 (21) 03028224.8	(11) 1 541 133 (11) 1 541 568	(21) 03028739.5 (21) 03028778.3	(11) 1 542 360 (11) 1 541 961
(21) 02807811.1 (87) WO 2004/023902	(11) 1 538 932 *	(21) 03028228.9 (21) 03028241.2	(11) 1 541 959 (11) 1 542 171	(21) 03028782.5 (21) 03028790.8	(11) 1 541 826 (11) 1 541 887
(21) 02807832.7 (87) WO 2004/027218	(11) 1 540 142 *	(21) 03028250.3 (21) 03028255.2	(11) 1 542 430 (11) 1 541 059	(21) 03028796.5 (21) 03078740.2	(11) 1 542 259 (11) 1 541 046
(21) 02807850.9 (87) WO 2004/045362	(11) 1 538 964 *	(21) 03028257.8 (21) 03028269.3	(11) 1 541 148 (11) 1 541 730	(21) 03078864.0 (21) 03078865.7	(11) 1 541 434 (11) 1 541 340
(21) 02807870.7 (87) WO 2004/029801	(11) 1 540 467 *	(21) 03028291.7 (21) 03028292.5	(11) 1 541 211 (11) 1 542 409	(21) 03078866.5 (21) 03078879.8	(11) 1 541 334 (11) 1 542 181
(21) 02807961.4 (87) WO 2004/033009	(11) 1 539 286 *	(21) 03028298.2 (21) 03028312.1	(11) 1 541 142 (11) 1 541 867	(21) 03078882.2 (21) 03078925.9	(11) 1 541 620 (11) 1 541 027
(21) 02807962.2 (87) WO 2004/033615	(11) 1 539 922 *	(21) 03028313.9 (21) 03028314.7	(11) 1 541 412 (11) 1 542 136	(21) 03078942.4 (21) 03078944.0	(11) 1 541 008 (11) 1 542 144
(21) 02807963.0 (87) WO 2004/033617	(11) 1 539 925 *	(21) 03028315.4 (21) 03028316.2	(11) 1 541 315 (11) 1 541 797	(21) 03078946.5 (21) 03078947.3	(11) 1 541 819 (11) 1 542 145
(21) 02808009.1 (87) WO 2004/036890	(11) 1 540 934 *	(21) 03028318.8 (21) 03028319.6	(11) 1 542 105 (11) 1 542 287	(21) 03079043.0 (21) 03090430.4	(11) 1 541 028 (11) 1 542 226
(21) 03019005.2 (21) 03027025.0	(11) 1 541 754 (11) 1 542 478	(21) 03028338.6 (21) 03028350.1	(11) 1 541 275 (11) 1 542 356	(21) 03090431.2 (21) 03090433.8	(11) 1 542 227 (11) 1 542 114
(21) 03027446.8 (21) 03027749.5	(11) 1 541 749 (11) 1 542 456	(21) 03028353.5 (21) 03028354.3	(11) 1 541 136 (11) 1 541 426	(21) 03104590.9 (21) 03104591.7	(11) 1 542 309 (11) 1 541 219
(21) 03027774.3 (21) 03027834.5	(11) 1 541 752 (11) 1 541 040	(21) 03028360.0 (21) 03028365.9	(11) 1 541 484 (11) 1 541 229	(21) 03104594.1 (21) 03104602.2	(11) 1 541 102 (11) 1 541 601
(21) 03027835.2 (21) 03027836.0	(11) 1 541 037 (11) 1 541 158	(21) 03028374.1 (21) 03028382.4	(11) 1 542 113 (11) 1 541 179	(21) 03104607.1 (21) 03104608.9	(11) 1 541 395 (11) 1 542 167
(21) 03027839.4 (21) 03027961.6	(11) 1 541 169 (11) 1 541 727	(21) 03028383.2 (21) 03028390.7	(11) 1 541 031 (11) 1 541 635	(21) 03104617.0 (21) 03104619.6	(11) 1 542 418 (11) 1 541 839
(21) 03027984.8 (21) 03028007.7	(11) 1 541 116 (11) 1 541 648	(21) 03028410.3 (21) 03028414.5	(11) 1 541 744 (11) 1 542 159	(21) 03104652.7 (21) 03104654.3	(11) 1 541 978 (11) 1 541 856
(21) 03028039.0 (21) 03028040.8	(11) 1 542 507 (11) 1 541 873	(21) 03028440.0 (21) 03028441.8	(11) 1 541 622 (11) 1 541 547	(21) 03104661.8 (21) 03104679.0	(11) 1 542 488 (11) 1 542 366
(21) 03028043.2 (21) 03028044.0	(11) 1 541 781 (11) 1 541 786	(21) 03028458.2 (21) 03028463.2	(11) 1 542 186 (11) 1 541 504	(21) 03256593.9 (21) 03257696.9	(11) 1 542 115 (11) 1 542 516
(21) 03028048.1 (21) 03028049.9	(11) 1 542 508 (11) 1 541 740	(21) 03028481.4 (21) 03028491.3	(11) 1 541 751 (11) 1 542 180	(21) 03257700.9 (21) 03257709.0	(11) 1 541 369 (11) 1 541 612
(21) 03028051.5 (21) 03028060.6	(11) 1 541 934 (11) 1 541 064	(21) 03028492.1	(11) 1 541 013	(21) 03257736.3	(11) 1 542 150
(21) 03028065.5 (21) 03028070.5	(11) 1 541 234 (11) 1 541 465				
(21) 03028074.7 (21) 03028137.2	(11) 1 541 695 (11) 1 541 198				
(21) 03028139.8	(11) 1 541 138				

(21) 03257757.9	(11) 1 541 034	(21) 03425790.7	(11) 1 541 091	(21) 03710844.6 (87) WO 2003/063801	(11) 1 539 197 *
(21) 03257818.9	(11) 1 541 782	(21) 03425791.5	(11) 1 542 111	(21) 03710920.4 (87) WO 2004/026448	(11) 1 539 332 *
(21) 03257834.6	(11) 1 541 860	(21) 03425796.4	(11) 1 542 350	(21) 03711065.7 (87) WO 2003/069311	(11) 1 539 788 *
(21) 03257850.2	(11) 1 541 210	(21) 03425797.2	(11) 1 541 063	(21) 03711122.6 (87) WO 2004/011126	(11) 1 539 328 *
(21) 03293059.6	(11) 1 542 469	(21) 03425798.0	(11) 1 541 737	(21) 03711160.6 (87) WO 2003/101239	(11) 1 538 940 *
(21) 03293074.5	(11) 1 542 368	(21) 03425800.4	(11) 1 541 991	(21) 03711272.9 (87) WO 2003/096886	(11) 1 539 010 *
(21) 03293075.2	(11) 1 542 369	(21) 03445142.7	(11) 1 542 438	(21) 03712362.7 (87) WO 2003/079633	(11) 1 540 915 *
(21) 03293079.4	(11) 1 541 696	(21) 03447284.5	(11) 1 541 533	(21) 03712689.3 (87) WO 2004/003983	(11) 1 542 264
(21) 03293083.6	(11) 1 542 479	(21) 03447285.2	(11) 1 541 913	(21) 03712775.0 (87) WO 2004/028208	(11) 1 542 506
(21) 03293092.7	(11) 1 541 394	(21) 03447288.6	(11) 1 541 784	(21) 03713484.8 (87) WO 2004/004106	(11) 1 540 802 *
(21) 03293095.0	(11) 1 542 261	(21) 03700563.4 (87) WO 2004/009830	(11) 1 541 693	(21) 03713576.1 (87) WO 2004/002695	(11) 1 539 447 *
(21) 03293097.6	(11) 1 542 387	(21) 03700598.0 (87) WO 2004/010558	(11) 1 540 792 *	(21) 03713941.7 (87) WO 2003/077978	(11) 1 539 283 *
(21) 03293102.4	(11) 1 542 275	(21) 03701217.6 (87) WO 2004/003003	(11) 1 539 787 *	(21) 03714274.2 (87) WO 2004/026878	(11) 1 539 761 *
(21) 03293103.2	(11) 1 542 472	(21) 03701910.6 (87) WO 2004/009108	(11) 1 539 201 *	(21) 03714556.2 (87) WO 2003/091911	(11) 1 540 535 *
(21) 03293104.0	(11) 1 542 393	(21) 03702679.6 (87) WO 2003/069782	(11) 1 540 822 *	(21) 03715668.4 (87) WO 2004/000600	(11) 1 541 407
(21) 03293106.5	(11) 1 542 116	(21) 03703321.4 (87) WO 2004/014983	(11) 1 541 611	(21) 03716502.4 (87) WO 2004/009406	(11) 1 540 086 *
(21) 03293115.6	(11) 1 542 016	(21) 03703568.0 (87) WO 2003/068321	(11) 1 539 301 *	(21) 03716522.2 (87) WO 2003/078251	(11) 1 539 576 *
(21) 03293116.4	(11) 1 542 357	(21) 03705365.9 (87) WO 2004/075438	(11) 1 542 378	(21) 03716652.7 (87) WO 2003/102452	(11) 1 540 215 *
(21) 03293117.2	(11) 1 542 289	(21) 03705756.9 (87) WO 2003/060282	(11) 1 540 219 *	(21) 03717001.6 (87) WO 2003/088021	(11) 1 540 448 *
(21) 03293118.0	(11) 1 542 410	(21) 03707199.0 (87) WO 2004/020303	(11) 1 541 488	(21) 03717142.8 (87) WO 2004/026642	(11) 1 539 546 *
(21) 03293143.8	(11) 1 541 549	(21) 03708286.4 (87) WO 2004/004522	(11) 1 541 070	(21) 03717507.2 (87) WO 2003/090598	(11) 1 539 225 *
(21) 03293146.1	(11) 1 542 424	(21) 03708356.5 (87) WO 2004/024287	(11) 1 539 322 *	(21) 03717731.8 (87) WO 2004/025489	(11) 1 540 487 *
(21) 03293147.9	(11) 1 541 124	(21) 03708566.9 (87) WO 2004/026020	(11) 1 541 005	(21) 03717840.7 (87) WO 2003/095122	(11) 1 539 394 *
(21) 03293149.5	(11) 1 542 341	(21) 03708567.7 (87) WO 2004/026021	(11) 1 541 006	(21) 03718192.2 (87) WO 2004/021900	(11) 1 539 004 *
(21) 03293150.3	(11) 1 542 425	(21) 03708636.0 (87) WO 2004/005515	(11) 1 541 687	(21) 03718539.4 (87) WO 2003/095301	(11) 1 539 566 *
(21) 03293165.1	(11) 1 542 504	(21) 03708806.9 (87) WO 2003/080033	(11) 1 539 118 *	(21) 03718556.8 (87) WO 2003/096129	(11) 1 540 429 *
(21) 03300249.4	(11) 1 542 228	(21) 03709383.8 (87) WO 2003/082138	(11) 1 539 017 *	(21) 03719775.3 (87) WO 2004/098467	(11) 1 539 056 *
(21) 03300264.3	(11) 1 542 027	(21) 03709609.6 (87) WO 2004/026644	(11) 1 539 549 *	(21) 03720159.7 (87) WO 2003/074262	(11) 1 539 470 *
(21) 03356198.6	(11) 1 542 032	(21) 03709619.5 (87) WO 2004/026643	(11) 1 539 547 *	(21) 03721083.8 (87) WO 2003/097188	(11) 1 541 202
(21) 03356199.4	(11) 1 542 030	(21) 03709974.4 (87) WO 2003/083433	(11) 1 540 298 *	(21) 03721135.6 (87) WO 2003/095905	(11) 1 540 257 *
(21) 03360137.8	(11) 1 542 382	(21) 03710192.0 (87) WO 2003/077833	(11) 1 539 081 *		
(21) 03360138.6	(11) 1 541 442	(21) 03710277.9 (87) WO 2004/027133	(11) 1 540 055 *		
(21) 03360139.4	(11) 1 541 441	(21) 03710506.1 (87) WO 2004/019628	(11) 1 540 969 *		
(21) 03360140.2	(11) 1 541 440	(21) 03710694.5 (87) WO 2003/061584	(11) 1 538 908 *		
(21) 03360143.6	(11) 1 542 252				
(21) 03368109.9	(11) 1 542 436				
(21) 03388083.2	(11) 1 541 337				
(21) 03388085.7	(11) 1 541 185				
(21) 03388086.5	(11) 1 541 190				
(21) 03396112.9	(11) 1 541 100				
(21) 03405849.5	(11) 1 541 329				
(21) 03405872.7	(11) 1 541 341				
(21) 03405888.3	(11) 1 542 074				
(21) 03405891.7	(11) 1 542 485				
(21) 03405892.5	(11) 1 541 112				
(21) 03405893.3	(11) 1 541 129				
(21) 03425605.7	(11) 1 541 735				
(21) 03425781.6	(11) 1 541 640				
(21) 03425788.1	(11) 1 541 482				

(21) 03721250.3 (87) WO 2003/093105	(11) 1 539 570 *	(21) 03725759.9 (87) WO 2004/000971	(11) 1 541 656	(21) 03730785.7 (87) WO 2003/101745	(11) 1 541 366
(21) 03721417.8 (87) WO 2003/083052	(11) 1 539 189 *	(21) 03726137.7 (87) WO 2003/084409	(11) 1 538 991 *	(21) 03730821.0 (87) WO 2003/103819	(11) 1 541 222
(21) 03721806.2 (87) WO 2003/092852	(11) 1 539 319 *	(21) 03726259.9 (87) WO 2003/087772	(11) 1 540 018 *	(21) 03730960.6 (87) WO 2003/097389	(11) 1 539 516 *
(21) 03721911.0 (87) WO 2003/091915	(11) 1 540 536 *	(21) 03726560.0 (87) WO 2003/096970	(11) 1 539 240 *	(21) 03731134.7 (87) WO 2003/101380	(11) 1 539 169 *
(21) 03721982.1 (87) WO 2003/094513	(11) 1 540 957 *	(21) 03726884.4 (87) WO 2004/003624	(11) 1 540 405 *	(21) 03731294.9 (87) WO 2004/011209	(11) 1 539 444 *
(21) 03722008.4 (87) WO 2003/094696	(11) 1 538 975 *	(21) 03726909.9 (87) WO 2004/006375	(11) 1 540 751 *	(21) 03731340.0 (87) WO 2003/100647	(11) 1 540 499 *
(21) 03722078.7 (87) WO 2003/102456	(11) 1 540 226 *	(21) 03726961.0 (87) WO 2004/026958	(11) 1 539 880 *	(21) 03731407.7 (87) WO 2003/100575	(11) 1 540 935 *
(21) 03722243.7 (87) WO 2004/026490	(11) 1 539 372 *	(21) 03727014.7 (87) WO 2004/023748	(11) 1 540 906 *	(21) 03731420.0 (87) WO 2003/101357	(11) 1 539 069 *
(21) 03722647.9 (87) WO 2003/095153	(11) 1 539 433 *	(21) 03727031.1 (87) WO 2003/106781	(11) 1 540 108 *	(21) 03731562.9 (87) WO 2003/103476	(11) 1 538 994 *
(21) 03722982.0 (87) WO 2004/027409	(11) 1 540 326 *	(21) 03727140.0 (87) WO 2004/026612	(11) 1 539 524 *	(21) 03731570.2 (87) WO 2003/103489	(11) 1 538 976 *
(21) 03723150.3 (87) WO 2004/004992	(11) 1 541 299	(21) 03728074.0 (87) WO 2004/014674	(11) 1 541 388	(21) 03732112.2 (87) WO 2004/001452	(11) 1 540 380 *
(21) 03723258.4 (87) WO 2003/095511	(11) 1 541 596	(21) 03728291.0 (87) WO 2003/101208	(11) 1 538 916 *	(21) 03732115.5 (87) WO 2004/002497	(11) 1 539 191 *
(21) 03723428.3 (87) WO 2004/013071	(11) 1 539 671 *	(21) 03728420.5 (87) WO 2004/006440	(11) 1 540 826 *	(21) 03732132.0 (87) WO 2004/003217	(11) 1 539 982 *
(21) 03723492.9 (87) WO 2004/011503	(11) 1 539 824 *	(21) 03728618.4 (87) WO 2004/112663	(11) 1 539 057 *	(21) 03732252.6 (87) WO 2004/005341	(11) 1 539 814 *
(21) 03723769.0 (87) WO 2003/080733	(11) 1 539 501 *	(21) 03728756.2 (87) WO 2003/093615	(11) 1 540 120 *	(21) 03732425.8 (87) WO 2003/102288	(11) 1 540 063 *
(21) 03723795.5 (87) WO 2003/084475	(11) 1 539 248 *	(21) 03728976.6 (87) WO 2004/012341	(11) 1 540 823 *	(21) 03732811.9 (87) WO 2004/004630	(11) 1 539 812 *
(21) 03723796.3 (87) WO 2004/009497	(11) 1 539 994 *	(21) 03728992.3 (87) WO 2003/098713	(11) 1 540 744 *	(21) 03732996.8 (87) WO 2004/003656	(11) 1 540 641 *
(21) 03724227.8 (87) WO 2003/092991	(11) 1 539 476 *	(21) 03729041.8 (87) WO 2003/100829	(11) 1 540 728 *	(21) 03733045.3 (87) WO 2003/099482	(11) 1 541 252
(21) 03724387.0 (87) WO 2003/093875	(11) 1 540 398 *	(21) 03729049.1 (87) WO 2004/026172	(11) 1 539 027 *	(21) 03733065.1 (87) WO 2004/022282	(11) 1 541 279
(21) 03724391.2 (87) WO 2003/105752	(11) 1 539 185 *	(21) 03729717.3 (87) WO 2004/001454	(11) 1 540 379 *	(21) 03733453.9 (87) WO 2004/001213	(11) 1 541 848
(21) 03724417.5 (87) WO 2003/093078	(11) 1 539 384 *	(21) 03729729.8 (87) WO 2004/003380	(11) 1 540 171 *	(21) 03733538.7 (87) WO 2004/001408	(11) 1 542 008
(21) 03724459.7 (87) WO 2003/093200	(11) 1 539 984 *	(21) 03729760.3 (87) WO 2004/021646	(11) 1 540 891 *	(21) 03733571.8 (87) WO 2004/005831	(11) 1 541 953
(21) 03724577.6 (87) WO 2004/003621	(11) 1 540 404 *	(21) 03729815.5 (87) WO 2003/086836	(11) 1 539 558 *	(21) 03733668.2 (87) WO 2004/000878	(11) 1 539 810 *
(21) 03724631.1 (87) WO 2004/007638	(11) 1 539 903 *	(21) 03729910.4 (87) WO 2004/002534	(11) 1 539 244 *	(21) 03733718.5 (87) WO 2004/000240	(11) 1 539 086 *
(21) 03724805.1 (87) WO 2003/095043	(11) 1 541 203	(21) 03730462.3 (87) WO 2004/000204	(11) 1 539 216 *	(21) 03733735.9 (87) WO 2004/005718	(11) 1 540 183 *
(21) 03725211.1 (87) WO 2004/002703	(11) 1 541 309	(21) 03730620.6 (87) WO 2003/100329	(11) 1 541 937	(21) 03733755.7 (87) WO 2004/012702	(11) 1 539 096 *
(21) 03725212.9 (87) WO 2004/008156	(11) 1 542 022	(21) 03730656.0 (87) WO 2004/009424	(11) 1 541 444	(21) 03733770.6 (87) WO 2003/106895	(11) 1 540 248 *
(21) 03725621.1 (87) WO 2004/003519	(11) 1 541 988	(21) 03730689.1 (87) WO 2003/101760	(11) 1 541 371	(21) 03733775.5 (87) WO 2004/011051	(11) 1 539 262 *
(21) 03725666.6 (87) WO 2004/009107	(11) 1 541 160	(21) 03730716.2 (87) WO 2003/103849	(11) 1 541 244	(21) 03733776.3 (87) WO 2004/010906	(11) 1 539 048 *
(21) 03725720.1 (87) WO 2004/005773	(11) 1 541 907	(21) 03730747.7 (87) WO 2003/103352	(11) 1 542 518	(21) 03733777.1 (87) WO 2004/010908	(11) 1 539 054 *

(21) 03733789.6 (87) WO 2004/007337	(11) 1 539 631 *	(21) 03735749.8 (87) WO 2004/005227	(11) 1 539 664 *	(21) 03737891.6 (87) WO 2004/018142	(11) 1 539 418 *
(21) 03733791.2 (87) WO 2004/007316	(11) 1 539 613 *	(21) 03735951.0 (87) WO 2004/004539	(11) 1 538 977 *	(21) 03737931.0 (87) WO 2004/026535	(11) 1 539 435 *
(21) 03733798.7 (87) WO 2004/006269	(11) 1 540 667 *	(21) 03735959.3 (87) WO 2004/006980	(11) 1 538 966 *	(21) 03738135.7 (87) WO 2004/002890	(11) 1 541 526
(21) 03733799.5 (87) WO 2004/006270	(11) 1 540 668 *	(21) 03735960.1 (87) WO 2004/010401	(11) 1 540 970 *	(21) 03738140.7 (87) WO 2004/005237	(11) 1 541 544
(21) 03733802.7 (87) WO 2004/002664	(11) 1 539 413 *	(21) 03736007.0 (87) WO 2004/005528	(11) 1 540 043 *	(21) 03738149.8 (87) WO 2004/005649	(11) 1 540 114 *
(21) 03733815.9 (87) WO 2004/016911	(11) 1 540 141 *	(21) 03736014.6 (87) WO 2004/003275	(11) 1 541 734	(21) 03738154.8 (87) WO 2004/011828	(11) 1 540 209 *
(21) 03733816.7 (87) WO 2004/005075	(11) 1 539 537 *	(21) 03736027.8 (87) WO 2004/004574	(11) 1 541 089	(21) 03738158.9 (87) WO 2004/007857	(11) 1 540 098 *
(21) 03733817.5 (87) WO 2004/008930	(11) 1 538 962 *	(21) 03736123.5 (87) WO 2004/001510	(11) 1 542 077	(21) 03738161.3 (87) WO 2004/007865	(11) 1 540 112 *
(21) 03733930.6 (87) WO 2003/092521	(11) 1 539 011 *	(21) 03736139.1 (87) WO 2004/003985	(11) 1 542 265	(21) 03738475.7 (87) WO 2004/008936	(11) 1 538 995 *
(21) 03733951.2 (87) WO 2003/093648	(11) 1 540 138 *	(21) 03736150.8 (87) WO 2004/019197	(11) 1 542 120	(21) 03738477.3 (87) WO 2004/010331	(11) 1 540 514 *
(21) 03734194.8 (87) WO 2004/009920	(11) 1 540 097 *	(21) 03736219.1 (87) WO 2003/106539	(11) 1 541 616	(21) 03738479.9 (87) WO 2004/008981	(11) 1 539 019 *
(21) 03734216.9 (87) WO 2003/103986	(11) 1 539 505 *	(21) 03736235.7 (87) WO 2003/106663	(11) 1 541 674	(21) 03738519.2 (87) WO 2004/006023	(11) 1 542 078
(21) 03734345.6 (87) WO 2003/103053	(11) 1 540 732 *	(21) 03736274.6 (87) WO 2004/002465	(11) 1 541 139	(21) 03738530.9 (87) WO 2004/003666	(11) 1 542 079
(21) 03734377.9 (87) WO 2004/010120	(11) 1 540 314 *	(21) 03736284.5 (87) WO 2004/006307	(11) 1 542 263	(21) 03738548.1 (87) WO 2004/003022	(11) 1 541 593
(21) 03734445.4 (87) WO 2003/106039	(11) 1 539 360 *	(21) 03736286.0 (87) WO 2004/003394	(11) 1 541 877	(21) 03738625.7 (87) WO 2004/002393	(11) 1 541 111
(21) 03734464.5 (87) WO 2003/103777	(11) 1 539 304 *	(21) 03736305.8 (87) WO 2004/002312	(11) 1 541 087	(21) 03738652.1 (87) WO 2004/007164	(11) 1 541 311
(21) 03734556.8 (87) WO 2004/005742	(11) 1 540 197 *	(21) 03736319.9 (87) WO 2004/004418	(11) 1 542 505	(21) 03738656.2 (87) WO 2004/018588	(11) 1 541 657
(21) 03735149.1 (87) WO 2004/003611	(11) 1 540 393 *	(21) 03736413.0 (87) WO 2004/004620	(11) 1 539 074 *	(21) 03738666.1 (87) WO 2004/004772	(11) 1 541 171
(21) 03735152.5 (87) WO 2004/003179	(11) 1 539 931 *	(21) 03736419.7 (87) WO 2004/016797	(11) 1 539 975 *	(21) 03738839.4 (87) WO 2004/011066	(11) 1 539 280 *
(21) 03735154.1 (87) WO 2004/003312	(11) 1 540 109 *	(21) 03736420.5 (87) WO 2003/092958	(11) 1 539 429 *	(21) 03738849.3 (87) WO 2004/004762	(11) 1 539 231 *
(21) 03735164.0 (87) WO 2004/003797	(11) 1 540 539 *	(21) 03736539.2 (87) WO 2003/104082	(11) 1 539 579 *	(21) 03738859.2 (87) WO 2004/024537	(11) 1 539 560 *
(21) 03735170.7 (87) WO 2004/005555	(11) 1 539 996 *	(21) 03736721.6 (87) WO 2003/104236	(11) 1 539 766 *	(21) 03738862.6 (87) WO 2004/011674	(11) 1 539 995 *
(21) 03735181.4 (87) WO 2004/005637	(11) 1 540 103 *	(21) 03736784.4 (87) WO 2003/101935	(11) 1 539 676 *	(21) 03738863.4 (87) WO 2004/009580	(11) 1 539 731 *
(21) 03735196.2 (87) WO 2004/008351	(11) 1 540 540 *	(21) 03736810.7 (87) WO 2003/101475	(11) 1 539 207 *	(21) 03738868.3 (87) WO 2004/010745	(11) 1 540 999 *
(21) 03735218.4 (87) WO 2004/025120	(11) 1 540 179 *	(21) 03737201.8 (87) WO 2004/002406	(11) 1 539 762 *	(21) 03738871.7 (87) WO 2004/012327	(11) 1 540 812 *
(21) 03735259.8 (87) WO 2003/087732	(11) 1 540 288 *	(21) 03737632.4 (87) WO 2003/066985	(11) 1 540 102 *	(21) 03738918.6 (87) WO 2003/097804	(11) 1 539 789 *
(21) 03735657.3 (87) WO 2004/018546	(11) 1 539 862 *	(21) 03737664.7 (87) WO 2003/066989	(11) 1 540 106 *	(21) 03738962.4 (87) WO 2004/000074	(11) 1 539 077 *
(21) 03735724.1 (87) WO 2004/007870	(11) 1 541 780	(21) 03737753.8 (87) WO 2004/011176	(11) 1 539 407 *	(21) 03739069.7 (87) WO 2003/105183	(11) 1 540 698 *
(21) 03735740.7 (87) WO 2004/002907	(11) 1 539 648 *	(21) 03737834.6 (87) WO 2003/101938	(11) 1 541 548	(21) 03739164.6 (87) WO 2004/000212	(11) 1 539 187 *
(21) 03735747.2 (87) WO 2004/004909	(11) 1 539 354 *	(21) 03737860.1 (87) WO 2004/025899	(11) 1 542 399	(21) 03739201.6 (87) WO 2004/000098	(11) 1 539 013 *

(21) 03739223.0 (87) WO 2004/004636	(11) 1 539 251 *	(21) 03741236.8 (87) WO 2004/005607	(11) 1 541 748	(21) 03741515.5 (87) WO 2004/010016	(11) 1 541 883
(21) 03739244.6 (87) WO 2004/000221	(11) 1 539 218 *	(21) 03741241.8 (87) WO 2004/026617	(11) 1 541 406	(21) 03741526.2 (87) WO 2004/010487	(11) 1 542 266
(21) 03739252.9 (87) WO 2004/005418	(11) 1 539 899 *	(21) 03741247.5 (87) WO 2004/008530	(11) 1 542 280	(21) 03741530.4 (87) WO 2004/009829	(11) 1 541 691
(21) 03739323.8 (87) WO 2004/003904	(11) 1 540 650 *	(21) 03741265.7 (87) WO 2004/007830	(11) 1 541 747	(21) 03741533.8 (87) WO 2004/009800	(11) 1 541 672
(21) 03739362.6 (87) WO 2004/010463	(11) 1 539 336 *	(21) 03741282.2 (87) WO 2004/018175	(11) 1 541 313	(21) 03741534.6 (87) WO 2004/010994	(11) 1 541 144
(21) 03739858.3 (87) WO 2004/008887	(11) 1 538 927 *	(21) 03741286.3 (87) WO 2004/013675	(11) 1 542 057	(21) 03741545.2 (87) WO 2004/013550	(11) 1 541 938
(21) 03739859.1 (87) WO 2004/010011	(11) 1 540 193 *	(21) 03741288.9 (87) WO 2004/007711	(11) 1 541 677	(21) 03741549.4 (87) WO 2004/012198	(11) 1 542 235
(21) 03739878.1 (87) WO 2004/012956	(11) 1 539 527 *	(21) 03741313.5 (87) WO 2004/006945	(11) 1 541 161	(21) 03741554.4 (87) WO 2004/012189	(11) 1 542 223
(21) 03739880.7 (87) WO 2004/013108	(11) 1 539 707 *	(21) 03741320.0 (87) WO 2004/007206	(11) 1 541 353	(21) 03741560.1 (87) WO 2004/011470	(11) 1 541 576
(21) 03739961.5 (87) WO 2004/000309	(11) 1 541 145	(21) 03741334.1 (87) WO 2004/008842	(11) 1 541 015	(21) 03741581.7 (87) WO 2004/007734	(11) 1 539 971 *
(21) 03739970.6 (87) WO 2004/003007	(11) 1 541 583	(21) 03741346.5 (87) WO 2004/008253	(11) 1 542 075	(21) 03741602.1 (87) WO 2004/010563	(11) 1 540 795 *
(21) 03739982.1 (87) WO 2004/020461	(11) 1 541 584	(21) 03741349.9 (87) WO 2004/007605	(11) 1 541 625	(21) 03741684.9 (87) WO 2004/004450	(11) 1 538 897 *
(21) 03740050.4 (87) WO 2004/027452	(11) 1 540 374 *	(21) 03741363.0 (87) WO 2004/019417	(11) 1 542 291	(21) 03741689.8 (87) WO 2004/006286	(11) 1 540 696 *
(21) 03740069.4 (87) WO 2004/027529	(11) 1 540 431 *	(21) 03741381.2 (87) WO 2004/008471	(11) 1 542 255	(21) 03741697.1 (87) WO 2004/008226	(11) 1 540 407 *
(21) 03740226.0 (87) WO 2003/106592	(11) 1 539 243 *	(21) 03741391.1 (87) WO 2004/016603	(11) 1 541 569	(21) 03741736.7 (87) WO 2004/005692	(11) 1 540 165 *
(21) 03740415.9 (87) WO 2004/034003	(11) 1 540 291 *	(21) 03741405.9 (87) WO 2004/007219	(11) 1 541 377	(21) 03741892.8 (87) WO 2003/103600	(11) 1 539 998 *
(21) 03740490.2 (87) WO 2004/005121	(11) 1 541 456	(21) 03741421.6 (87) WO 2004/010562	(11) 1 542 339	(21) 03741940.5 (87) WO 2004/002324	(11) 1 538 992 *
(21) 03740609.7 (87) WO 2003/086159	(11) 1 538 959 *	(21) 03741432.3 (87) WO 2004/008464	(11) 1 542 238	(21) 03741963.7 (87) WO 2003/107360	(11) 1 540 671 *
(21) 03740705.3 (87) WO 2004/004965	(11) 1 539 419 *	(21) 03741434.9 (87) WO 2004/027969	(11) 1 542 348	(21) 03741982.7 (87) WO 2003/106969	(11) 1 539 940 *
(21) 03741002.4 (87) WO 2004/009283	(11) 1 539 420 *	(21) 03741435.6 (87) WO 2004/011824	(11) 1 541 897	(21) 03742007.2 (87) WO 2004/027957	(11) 1 540 791 *
(21) 03741035.4 (87) WO 2004/010407	(11) 1 540 639 *	(21) 03741437.2 (87) WO 2004/009235	(11) 1 541 232	(21) 03742027.0 (87) WO 2003/106652	(11) 1 539 790 *
(21) 03741039.6 (87) WO 2004/012422	(11) 1 540 646 *	(21) 03741438.0 (87) WO 2004/014080	(11) 1 542 471	(21) 03742127.8 (87) WO 2004/000328	(11) 1 539 190 *
(21) 03741124.6 (87) WO 2004/003248	(11) 1 541 704	(21) 03741452.1 (87) WO 2004/009888	(11) 1 541 729	(21) 03742161.7 (87) WO 2004/000873	(11) 1 539 215 *
(21) 03741140.2 (87) WO 2004/008521	(11) 1 542 269	(21) 03741470.3 (87) WO 2004/019468	(11) 1 542 336	(21) 03742162.5 (87) WO 2004/007331	(11) 1 539 626 *
(21) 03741189.9 (87) WO 2004/010453	(11) 1 542 257	(21) 03741480.2 (87) WO 2004/009813	(11) 1 541 681	(21) 03742180.7 (87) WO 2004/000089	(11) 1 538 963 *
(21) 03741215.2 (87) WO 2004/017508	(11) 1 542 347	(21) 03741482.8 (87) WO 2004/009555	(11) 1 541 559	(21) 03742185.6 (87) WO 2004/003145	(11) 1 539 208 *
(21) 03741219.4 (87) WO 2004/004916	(11) 1 541 241	(21) 03741490.1 (87) WO 2004/009500	(11) 1 541 532	(21) 03742226.8 (87) WO 2004/012742	(11) 1 539 182 *
(21) 03741220.2 (87) WO 2004/004745	(11) 1 541 155	(21) 03741499.2 (87) WO 2004/009544	(11) 1 541 551	(21) 03742274.8 (87) WO 2004/024794	(11) 1 539 858 *
(21) 03741224.4 (87) WO 2004/006277	(11) 1 542 250	(21) 03741500.7 (87) WO 2004/009626	(11) 1 541 586	(21) 03742299.5 (87) WO 2004/002420	(11) 1 539 679 *
(21) 03741226.9 (87) WO 2004/018742	(11) 1 541 721	(21) 03741512.2 (87) WO 2004/010068	(11) 1 541 952	(21) 03742312.6 (87) WO 2004/006052	(11) 1 538 983 *

(21) 03742373.8 (87) WO 2004/003510	(11) 1 539 728 *	(21) 03747962.3 (87) WO 2004/024726	(11) 1 539 746 *	(21) 03748368.2 (87) WO 2004/026845	(11) 1 539 720 *
(21) 03742390.2 (87) WO 2004/018352	(11) 1 539 640 *	(21) 03747963.1 (87) WO 2004/025503	(11) 1 540 516 *	(21) 03748392.2 (87) WO 2004/022747	(11) 1 539 950 *
(21) 03742391.0 (87) WO 2004/006117	(11) 1 540 504 *	(21) 03747966.4 (87) WO 2004/022934	(11) 1 540 151 *	(21) 03748409.4 (87) WO 2004/025645	(11) 1 540 411 *
(21) 03742400.9 (87) WO 2004/004193	(11) 1 540 909 *	(21) 03747968.0 (87) WO 2004/029588	(11) 1 540 303 *	(21) 03748444.1 (87) WO 2004/021857	(11) 1 539 999 *
(21) 03742407.4 (87) WO 2004/005394	(11) 1 539 876 *	(21) 03747993.8 (87) WO 2004/031716	(11) 1 540 293 *	(21) 03748514.1 (87) WO 2004/023130	(11) 1 541 999
(21) 03742437.1 (87) WO 2004/005800	(11) 1 540 249 *	(21) 03747998.7 (87) WO 2004/024203	(11) 1 539 263 *	(21) 03748534.9 (87) WO 2004/028072	(11) 1 542 389
(21) 03743114.5 (87) WO 2003/073245	(11) 1 540 440 *	(21) 03748004.3 (87) WO 2004/026939	(11) 1 539 855 *	(21) 03748536.4 (87) WO 2004/026138	(11) 1 541 085
(21) 03743439.6 (87) WO 2003/073934	(11) 1 538 982 *	(21) 03748006.8 (87) WO 2004/027096	(11) 1 540 021 *	(21) 03748540.6 (87) WO 2004/027403	(11) 1 540 316 *
(21) 03743772.0 (87) WO 2003/076738	(11) 1 540 110 *	(21) 03748007.6 (87) WO 2004/028190	(11) 1 540 979 *	(21) 03748542.2 (87) WO 2004/027532	(11) 1 542 106
(21) 03744334.8 (87) WO 2003/078085	(11) 1 539 388 *	(21) 03748014.2 (87) WO 2004/026803	(11) 1 539 666 *	(21) 03748543.0 (87) WO 2004/027533	(11) 1 542 107
(21) 03744732.3 (87) WO 2003/081514	(11) 1 540 564 *	(21) 03748015.9 (87) WO 2004/024735	(11) 1 539 768 *	(21) 03748544.8 (87) WO 2004/027818	(11) 1 542 260
(21) 03744878.4 (87) WO 2003/080193	(11) 1 539 306 *	(21) 03748018.3 (87) WO 2004/028015	(11) 1 540 842 *	(21) 03748546.3 (87) WO 2004/027914	(11) 1 542 301
(21) 03745360.2 (87) WO 2003/083900	(11) 1 540 704 *	(21) 03748019.1 (87) WO 2004/024991	(11) 1 540 037 *	(21) 03748790.7 (87) WO 2004/026022	(11) 1 538 891 *
(21) 03746727.1 (87) WO 2003/087333	(11) 1 538 913 *	(21) 03748020.9 (87) WO 2004/024348	(11) 1 539 379 *	(21) 03748823.6 (87) WO 2004/025575	(11) 1 540 599 *
(21) 03747757.7 (87) WO 2004/023991	(11) 1 538 967 *	(21) 03748026.6 (87) WO 2004/028495	(11) 1 539 088 *	(21) 03748913.5 (87) WO 2004/002404	(11) 1 539 220 *
(21) 03747758.5 (87) WO 2004/023733	(11) 1 540 892 *	(21) 03748034.0 (87) WO 2004/028849	(11) 1 539 526 *	(21) 03748939.0 (87) WO 2004/007444	(11) 1 539 744 *
(21) 03747763.5 (87) WO 2004/027429	(11) 1 540 349 *	(21) 03748040.7 (87) WO 2004/027317	(11) 1 540 245 *	(21) 03748945.7 (87) WO 2004/011962	(11) 1 540 400 *
(21) 03747774.2 (87) WO 2004/026505	(11) 1 539 402 *	(21) 03748046.4 (87) WO 2004/026615	(11) 1 539 528 *	(21) 03748948.1 (87) WO 2004/010103	(11) 1 539 992 *
(21) 03747780.9 (87) WO 2004/027084	(11) 1 539 986 *	(21) 03748054.8 (87) WO 2004/028681	(11) 1 539 340 *	(21) 03748950.7 (87) WO 2004/010474	(11) 1 540 705 *
(21) 03747816.1 (87) WO 2004/020623	(11) 1 539 976 *	(21) 03748132.2 (87) WO 2004/021776	(11) 1 541 020	(21) 03748961.4 (87) WO 2004/024569	(11) 1 539 589 *
(21) 03747824.5 (87) WO 2004/027531	(11) 1 540 432 *	(21) 03748142.1 (87) WO 2004/023951	(11) 1 541 072	(21) 03748967.1 (87) WO 2004/009787	(11) 1 540 321 *
(21) 03747825.2 (87) WO 2004/027598	(11) 1 540 433 *	(21) 03748181.9 (87) WO 2004/000479	(11) 1 539 392 *	(21) 03749040.6 (87) WO 2004/015395	(11) 1 539 943 *
(21) 03747826.0 (87) WO 2004/027643	(11) 1 540 515 *	(21) 03748185.0 (87) WO 2004/003402	(11) 1 540 199 *	(21) 03749043.0 (87) WO 2004/024433	(11) 1 539 489 *
(21) 03747830.2 (87) WO 2004/027882	(11) 1 540 745 *	(21) 03748186.8 (87) WO 2004/002842	(11) 1 539 600 *	(21) 03749088.5 (87) WO 2004/019076	(11) 1 540 859 *
(21) 03747831.0 (87) WO 2004/030209	(11) 1 540 818 *	(21) 03748249.4 (87) WO 2004/026299	(11) 1 539 135 *	(21) 03749094.3 (87) WO 2004/018627	(11) 1 539 937 *
(21) 03747835.1 (87) WO 2004/027861	(11) 1 540 725 *	(21) 03748261.9 (87) WO 2004/027296	(11) 1 540 211 *	(21) 03749112.3 (87) WO 2004/019295	(11) 1 540 612 *
(21) 03747875.7 (87) WO 2004/018249	(11) 1 539 521 *	(21) 03748271.8 (87) WO 2004/027676	(11) 1 540 557 *	(21) 03749126.3 (87) WO 2004/019707	(11) 1 538 922 *
(21) 03747906.0 (87) WO 2004/028760	(11) 1 539 437 *	(21) 03748279.1 (87) WO 2004/026843	(11) 1 539 716 *	(21) 03749149.5 (87) WO 2004/018032	(11) 1 539 293 *
(21) 03747916.9 (87) WO 2004/018458	(11) 1 539 741 *	(21) 03748288.2 (87) WO 2004/026485	(11) 1 539 361 *	(21) 03749153.7 (87) WO 2004/020573	(11) 1 539 919 *
(21) 03747947.4 (87) WO 2004/029737	(11) 1 540 428 *	(21) 03748292.4 (87) WO 2004/024239	(11) 1 539 300 *	(21) 03749179.2 (87) WO 2004/021681	(11) 1 540 836 *

(21) 03749190.9 (87) WO 2004/021132	(11) 1 540 929 *	(21) 03749680.9 (87) WO 2004/023874	(11) 1 538 905 *	(21) 03750512.0 (87) WO 2004/024150	(11) 1 539 149 *
(21) 03749201.4 (87) WO 2004/020995	(11) 1 540 330 *	(21) 03749688.2 (87) WO 2004/027008	(11) 1 539 910 *	(21) 03750525.2 (87) WO 2004/026143	(11) 1 539 030 *
(21) 03749204.8 (87) WO 2004/021359	(11) 1 540 657 *	(21) 03749689.0 (87) WO 2004/027376	(11) 1 540 000 *	(21) 03750529.4 (87) WO 2004/027929	(11) 1 540 767 *
(21) 03749234.5 (87) WO 2004/024259	(11) 1 539 312 *	(21) 03749703.9 (87) WO 2004/026046	(11) 1 538 930 *	(21) 03750532.8 (87) WO 2004/026621	(11) 1 539 532 *
(21) 03749255.0 (87) WO 2004/023224	(11) 1 540 997 *	(21) 03749710.4 (87) WO 2004/027557	(11) 1 540 615 *	(21) 03750540.1 (87) WO 2004/024769	(11) 1 539 820 *
(21) 03749270.9 (87) WO 2004/019684	(11) 1 538 910 *	(21) 03749720.3 (87) WO 2004/026173	(11) 1 539 047 *	(21) 03750558.3 (87) WO 2004/027794	(11) 1 540 676 *
(21) 03749351.7 (87) WO 2004/023249	(11) 1 540 490 *	(21) 03749725.2 (87) WO 2004/026238	(11) 1 540 627 *	(21) 03750563.3 (87) WO 2004/027879	(11) 1 540 733 *
(21) 03749360.8 (87) WO 2004/023660	(11) 1 540 825 *	(21) 03749733.6 (87) WO 2004/026506	(11) 1 539 400 *	(21) 03750586.4 (87) WO 2004/028610	(11) 1 539 267 *
(21) 03749379.8 (87) WO 2004/023096	(11) 1 540 238 *	(21) 03749755.9 (87) WO 2004/027899	(11) 1 540 754 *	(21) 03750611.0 (87) WO 2004/031938	(11) 1 540 460 *
(21) 03749395.4 (87) WO 2004/022129	(11) 1 539 049 *	(21) 03749769.0 (87) WO 2004/026043	(11) 1 538 925 *	(21) 03750812.4 (87) WO 2004/012849	(11) 1 539 337 *
(21) 03749419.2 (87) WO 2004/023259	(11) 1 540 491 *	(21) 03749776.5 (87) WO 2004/028113	(11) 1 540 916 *	(21) 03750846.2 (87) WO 2004/011500	(11) 1 539 821 *
(21) 03749435.8 (87) WO 2004/027517	(11) 1 539 378 *	(21) 03749790.6 (87) WO 2004/026416	(11) 1 539 311 *	(21) 03750873.6 (87) WO 2004/021161	(11) 1 540 454 *
(21) 03749438.2 (87) WO 2004/022713	(11) 1 539 791 *	(21) 03750183.0 (87) WO 2004/025460	(11) 1 540 917 *	(21) 03750905.6 (87) WO 2004/027197	(11) 1 540 125 *
(21) 03749459.8 (87) WO 2004/024720	(11) 1 539 735 *	(21) 03750190.5 (87) WO 2004/026285	(11) 1 539 177 *	(21) 03750908.0 (87) WO 2004/024802	(11) 1 539 865 *
(21) 03749476.2 (87) WO 2004/025005	(11) 1 540 052 *	(21) 03750194.7 (87) WO 2004/027064	(11) 1 539 959 *	(21) 03750909.8 (87) WO 2004/024465	(11) 1 539 503 *
(21) 03749496.0 (87) WO 2004/027890	(11) 1 540 749 *	(21) 03750197.0 (87) WO 2004/027083	(11) 1 539 987 *	(21) 03750910.6 (87) WO 2004/024765	(11) 1 539 815 *
(21) 03749498.6 (87) WO 2004/024066	(11) 1 538 903 *	(21) 03750278.8 (87) WO 2004/030190	(11) 1 540 803 *	(21) 03750916.3 (87) WO 2004/025557	(11) 1 540 589 *
(21) 03749504.1 (87) WO 2004/023100	(11) 1 539 928 *	(21) 03750300.0 (87) WO 2004/028582	(11) 1 539 266 *	(21) 03750929.6 (87) WO 2004/027444	(11) 1 540 365 *
(21) 03749530.6 (87) WO 2004/021939	(11) 1 539 068 *	(21) 03750307.5 (87) WO 2004/026568	(11) 1 539 472 *	(21) 03750943.7 (87) WO 2004/027612	(11) 1 540 474 *
(21) 03749544.7 (87) WO 2004/025404	(11) 1 540 441 *	(21) 03750314.1 (87) WO 2004/025043	(11) 1 540 101 *	(21) 03750963.5 (87) WO 2004/027678	(11) 1 540 442 *
(21) 03749547.0 (87) WO 2004/024657	(11) 1 539 665 *	(21) 03750325.7 (87) WO 2004/030284	(11) 1 540 895 *	(21) 03750965.0 (87) WO 2004/026178	(11) 1 539 035 *
(21) 03749556.1 (87) WO 2004/026276	(11) 1 539 094 *	(21) 03750343.0 (87) WO 2004/027273	(11) 1 540 192 *	(21) 03751126.8 (87) WO 2004/024278	(11) 1 539 326 *
(21) 03749563.7 (87) WO 2004/024074	(11) 1 539 749 *	(21) 03750359.6 (87) WO 2004/030174	(11) 1 540 790 *	(21) 03751170.6 (87) WO 2004/027116	(11) 1 539 646 *
(21) 03749609.8 (87) WO 2004/061374	(11) 1 539 656 *	(21) 03750412.3 (87) WO 2004/027011	(11) 1 539 914 *	(21) 03751273.8 (87) WO 2004/026874	(11) 1 541 573
(21) 03749615.5 (87) WO 2004/023978	(11) 1 539 008 *	(21) 03750430.5 (87) WO 2004/032687	(11) 1 538 955 *	(21) 03751277.9 (87) WO 2004/033999	(11) 1 541 972
(21) 03749630.4 (87) WO 2004/024134	(11) 1 539 126 *	(21) 03750449.5 (87) WO 2004/020572	(11) 1 539 923 *	(21) 03751605.1 (87) WO 2004/026598	(11) 1 539 511 *
(21) 03749635.3 (87) WO 2004/024085	(11) 1 539 174 *	(21) 03750458.6 (87) WO 2004/026075	(11) 1 538 945 *	(21) 03751606.9 (87) WO 2004/028203	(11) 1 540 991 *
(21) 03749640.3 (87) WO 2004/025595	(11) 1 540 606 *	(21) 03750495.8 (87) WO 2004/024927	(11) 1 539 966 *	(21) 03751629.1 (87) WO 2004/020082	(11) 1 539 339 *
(21) 03749651.0 (87) WO 2004/027553	(11) 1 540 500 *	(21) 03750497.4 (87) WO 2004/024165	(11) 1 539 186 *	(21) 03751805.7 (87) WO 2004/009724	(11) 1 540 784 *
(21) 03749667.6 (87) WO 2004/025559	(11) 1 540 588 *	(21) 03750505.4 (87) WO 2004/024344	(11) 1 539 375 *	(21) 03751841.2 (87) WO 2004/024719	(11) 1 539 736 *

(21) 03751867.7 (87) WO 2004/027300	(11) 1 540 216 *	(21) 03752231.5 (87) WO 2004/027411	(11) 1 540 327 *	(21) 03753034.2 (87) WO 2003/098392	(11) 1 540 485 *
(21) 03751880.0 (87) WO 2004/017911	(11) 1 539 178 *	(21) 03752233.1 (87) WO 2004/025492	(11) 1 540 501 *	(21) 03753278.5 (87) WO 2004/028805	(11) 1 539 494 *
(21) 03751894.1 (87) WO 2004/023292	(11) 1 540 465 *	(21) 03752246.3 (87) WO 2004/023490	(11) 1 539 637 *	(21) 03753283.5 (87) WO 2004/027285	(11) 1 540 201 *
(21) 03751903.0 (87) WO 2004/020588	(11) 1 539 221 *	(21) 03752271.1 (87) WO 2004/025360	(11) 1 540 412 *	(21) 03753310.6 (87) WO 2004/029556	(11) 1 540 286 *
(21) 03751910.5 (87) WO 2004/019904	(11) 1 539 097 *	(21) 03752272.9 (87) WO 2004/028201	(11) 1 540 990 *	(21) 03753312.2 (87) WO 2004/029572	(11) 1 540 294 *
(21) 03751921.2 (87) WO 2004/021590	(11) 1 540 837 *	(21) 03752291.9 (87) WO 2004/023961	(11) 1 538 961 *	(21) 03753370.0 (87) WO 2004/029484	(11) 1 540 208 *
(21) 03751927.9 (87) WO 2004/021264	(11) 1 540 575 *	(21) 03752362.8 (87) WO 2004/025560	(11) 1 540 590 *	(21) 03753376.7 (87) WO 2004/031202	(11) 1 539 779 *
(21) 03751934.5 (87) WO 2004/021144	(11) 1 540 505 *	(21) 03752365.1 (87) WO 2004/025420	(11) 1 540 633 *	(21) 03753387.4 (87) WO 2004/024926	(11) 1 539 967 *
(21) 03751945.1 (87) WO 2004/021461	(11) 1 540 746 *	(21) 03752367.7 (87) WO 2004/025344	(11) 1 540 394 *	(21) 03753396.5 (87) WO 2004/027936	(11) 1 540 772 *
(21) 03751968.3 (87) WO 2004/024033	(11) 1 539 036 *	(21) 03752394.1 (87) WO 2004/024889	(11) 1 539 811 *	(21) 03753398.1 (87) WO 2004/025186	(11) 1 540 253 *
(21) 03751969.1 (87) WO 2004/022655	(11) 1 539 891 *	(21) 03752400.6 (87) WO 2004/027593	(11) 1 540 453 *	(21) 03753399.9 (87) WO 2004/032411	(11) 1 540 880 *
(21) 03751977.4 (87) WO 2004/022007	(11) 1 539 084 *	(21) 03752403.0 (87) WO 2004/024958	(11) 1 540 001 *	(21) 03753400.5 (87) WO 2004/031801	(11) 1 540 369 *
(21) 03751996.4 (87) WO 2004/022770	(11) 1 539 209 *	(21) 03752418.8 (87) WO 2004/024438	(11) 1 539 481 *	(21) 03753413.8 (87) WO 2004/024488	(11) 1 539 519 *
(21) 03752011.1 (87) WO 2004/021990	(11) 1 539 124 *	(21) 03752420.4 (87) WO 2004/025426	(11) 1 540 541 *	(21) 03753418.7 (87) WO 2004/026570	(11) 1 539 474 *
(21) 03752025.1 (87) WO 2004/022641	(11) 1 539 345 *	(21) 03752436.0 (87) WO 2004/025563	(11) 1 540 591 *	(21) 03753425.2 (87) WO 2004/029351	(11) 1 540 064 *
(21) 03752028.5 (87) WO 2004/023097	(11) 1 539 988 *	(21) 03752440.2 (87) WO 2004/028101	(11) 1 540 933 *	(21) 03753427.8 (87) WO 2004/026815	(11) 1 539 683 *
(21) 03752040.0 (87) WO 2004/022190	(11) 1 539 314 *	(21) 03752473.3 (87) WO 2004/025428	(11) 1 540 492 *	(21) 03753437.7 (87) WO 2004/028086	(11) 1 540 887 *
(21) 03752049.1 (87) WO 2004/025587	(11) 1 540 607 *	(21) 03752474.1 (87) WO 2004/025713	(11) 1 540 706 *	(21) 03753664.6 (87) WO 2004/016682	(11) 1 539 877 *
(21) 03752059.0 (87) WO 2004/023785	(11) 1 540 936 *	(21) 03752475.8 (87) WO 2004/025429	(11) 1 540 498 *	(21) 03753693.5 (87) WO 2004/027430	(11) 1 540 352 *
(21) 03752068.1 (87) WO 2004/022581	(11) 1 539 798 *	(21) 03752482.4 (87) WO 2004/026961	(11) 1 539 883 *	(21) 03753933.5 (87) WO 2004/026873	(11) 1 541 574
(21) 03752100.2 (87) WO 2004/023679	(11) 1 540 850 *	(21) 03752485.7 (87) WO 2004/026619	(11) 1 539 529 *	(21) 03753936.8 (87) WO 2004/027122	(11) 1 540 048 *
(21) 03752121.8 (87) WO 2004/023704	(11) 1 540 849 *	(21) 03752492.3 (87) WO 2004/026921	(11) 1 539 841 *	(21) 03753938.4 (87) WO 2004/026943	(11) 1 541 614
(21) 03752132.5 (87) WO 2004/024068	(11) 1 539 228 *	(21) 03752503.7 (87) WO 2004/026622	(11) 1 539 534 *	(21) 03754404.6 (87) WO 2004/019168	(11) 1 540 443 *
(21) 03752140.8 (87) WO 2004/025701	(11) 1 540 558 *	(21) 03752524.3 (87) WO 2004/026507	(11) 1 539 408 *	(21) 03754465.7 (87) WO 2004/021873	(11) 1 538 965 *
(21) 03752163.0 (87) WO 2004/026320	(11) 1 539 196 *	(21) 03752525.0 (87) WO 2004/026168	(11) 1 539 062 *	(21) 03754466.5 (87) WO 2004/023692	(11) 1 540 867 *
(21) 03752170.5 (87) WO 2004/023504	(11) 1 540 684 *	(21) 03752558.1 (87) WO 2004/026769	(11) 1 539 647 *	(21) 03754476.4 (87) WO 2004/022122	(11) 1 539 269 *
(21) 03752187.9 (87) WO 2004/024518	(11) 1 539 550 *	(21) 03752559.9 (87) WO 2004/026872	(11) 1 539 750 *	(21) 03754479.8 (87) WO 2004/024458	(11) 1 539 623 *
(21) 03752198.6 (87) WO 2004/024653	(11) 1 539 657 *	(21) 03752571.4 (87) WO 2004/027330	(11) 1 540 236 *	(21) 03754484.8 (87) WO 2004/024440	(11) 1 539 483 *
(21) 03752212.5 (87) WO 2004/025973	(11) 1 540 967 *	(21) 03752596.1 (87) WO 2004/027653	(11) 1 540 542 *	(21) 03754509.2 (87) WO 2004/024366	(11) 1 539 396 *
(21) 03752220.8 (87) WO 2004/025410	(11) 1 540 942 *	(21) 03752649.8 (87) WO 2004/028213	(11) 1 540 996 *	(21) 03754514.2 (87) WO 2004/025951	(11) 1 540 945 *

(21) 03754522.5 (87) WO 2004/025027	(11) 1 540 082 *	(21) 03754773.4 (87) WO 2004/027469	(11) 1 540 389 *	(21) 03755816.0 (87) WO 2004/025670	(11) 1 540 669 *
(21) 03754541.5 (87) WO 2004/026030	(11) 1 538 906 *	(21) 03754778.3 (87) WO 2004/026620	(11) 1 539 531 *	(21) 03755819.4 (87) WO 2004/025594	(11) 1 540 608 *
(21) 03754546.4 (87) WO 2004/024957	(11) 1 540 002 *	(21) 03754783.3 (87) WO 2004/027288	(11) 1 540 205 *	(21) 03755831.9 (87) WO 2004/026936	(11) 1 539 850 *
(21) 03754549.8 (87) WO 2004/025711	(11) 1 540 707 *	(21) 03754792.4 (87) WO 2004/026167	(11) 1 539 071 *	(21) 03755838.4 (87) WO 2004/028134	(11) 1 540 937 *
(21) 03754551.4 (87) WO 2004/024992	(11) 1 540 039 *	(21) 03754801.3 (87) WO 2004/027081	(11) 1 540 003 *	(21) 03755839.2 (87) WO 2004/026347	(11) 1 539 066 *
(21) 03754558.9 (87) WO 2004/024206	(11) 1 539 268 *	(21) 03754807.0 (87) WO 2004/026182	(11) 1 539 039 *	(21) 03755847.5 (87) WO 2004/026703	(11) 1 539 591 *
(21) 03754568.8 (87) WO 2004/024039	(11) 1 539 053 *	(21) 03754817.9 (87) WO 2004/026504	(11) 1 539 398 *	(21) 03756016.6 (87) WO 2003/101910	(11) 1 539 655 *
(21) 03754573.8 (87) WO 2004/024532	(11) 1 539 555 *	(21) 03754823.7 (87) WO 2004/037330	(11) 1 539 289 *	(21) 03756172.7 (87) WO 2003/103016	(11) 1 540 737 *
(21) 03754596.9 (87) WO 2004/027016	(11) 1 539 924 *	(21) 03754830.2 (87) WO 2004/028136	(11) 1 540 959 *	(21) 03756335.0 (87) WO 2003/102420	(11) 1 540 184 *
(21) 03754613.2 (87) WO 2004/028167	(11) 1 540 965 *	(21) 03755516.6 (87) WO 2003/099599	(11) 1 539 518 *	(21) 03756417.6 (87) WO 2004/026438	(11) 1 539 325 *
(21) 03754618.1 (87) WO 2004/027025	(11) 1 539 979 *	(21) 03755548.9 (87) WO 2004/020490	(11) 1 539 845 *	(21) 03756484.6 (87) WO 2004/019313	(11) 1 540 636 *
(21) 03754627.2 (87) WO 2004/026478	(11) 1 539 355 *	(21) 03755553.9 (87) WO 2004/024714	(11) 1 539 737 *	(21) 03756486.1 (87) WO 2004/024971	(11) 1 540 026 *
(21) 03754634.8 (87) WO 2004/025265	(11) 1 540 353 *	(21) 03755558.8 (87) WO 2004/026048	(11) 1 538 931 *	(21) 03756537.1 (87) WO 2004/016128	(11) 1 538 943 *
(21) 03754653.8 (87) WO 2004/027027	(11) 1 539 157 *	(21) 03755647.9 (87) WO 2004/014732	(11) 1 539 584 *	(21) 03756596.7 (87) WO 2004/028198	(11) 1 542 495
(21) 03754655.3 (87) WO 2004/026181	(11) 1 539 037 *	(21) 03755665.1 (87) WO 2004/025213	(11) 1 540 266 *	(21) 03756764.1 (87) WO 2004/001301	(11) 1 539 330 *
(21) 03754664.5 (87) WO 2004/025388	(11) 1 540 438 *	(21) 03755678.4 (87) WO 2004/027792	(11) 1 540 674 *	(21) 03756780.7 (87) WO 2004/005472	(11) 1 538 907 *
(21) 03754677.7 (87) WO 2004/026533	(11) 1 539 432 *	(21) 03755735.2 (87) WO 2004/013883	(11) 1 540 691 *	(21) 03756789.8 (87) WO 2004/019830	(11) 1 539 052 *
(21) 03754678.5 (87) WO 2004/026728	(11) 1 539 609 *	(21) 03755741.0 (87) WO 2004/018304	(11) 1 539 598 *	(21) 03756795.5 (87) WO 2004/027873	(11) 1 540 731 *
(21) 03754681.9 (87) WO 2004/028111	(11) 1 540 918 *	(21) 03755766.7 (87) WO 2004/021206	(11) 1 540 493 *	(21) 03756833.4 (87) WO 2004/028159	(11) 1 540 951 *
(21) 03754689.2 (87) WO 2004/026241	(11) 1 539 144 *	(21) 03755777.4 (87) WO 2004/019823	(11) 1 539 040 *	(21) 03756835.9 (87) WO 2004/026819	(11) 1 539 767 *
(21) 03754693.4 (87) WO 2004/026562	(11) 1 539 462 *	(21) 03755783.2 (87) WO 2004/028100	(11) 1 540 896 *	(21) 03756836.7 (87) WO 2004/026247	(11) 1 539 139 *
(21) 03754716.3 (87) WO 2004/023985	(11) 1 539 038 *	(21) 03755789.9 (87) WO 2004/024015	(11) 1 539 016 *	(21) 03756837.5 (87) WO 2004/027683	(11) 1 540 416 *
(21) 03754719.7 (87) WO 2004/024272	(11) 1 539 315 *	(21) 03755792.3 (87) WO 2004/023810	(11) 1 540 954 *	(21) 03756838.3 (87) WO 2004/027684	(11) 1 540 665 *
(21) 03754728.8 (87) WO 2004/026795	(11) 1 539 659 *	(21) 03755798.0 (87) WO 2004/022097	(11) 1 539 234 *	(21) 03756844.1 (87) WO 2004/028165	(11) 1 540 962 *
(21) 03754729.6 (87) WO 2004/027140	(11) 1 540 062 *	(21) 03755799.8 (87) WO 2004/022004	(11) 1 539 210 *	(21) 03756977.9 (87) WO 2003/104792	(11) 1 540 324 *
(21) 03754730.4 (87) WO 2004/027401	(11) 1 540 313 *	(21) 03755800.4 (87) WO 2004/026696	(11) 1 539 590 *	(21) 03757113.0 (87) WO 2003/105525	(11) 1 540 987 *
(21) 03754731.2 (87) WO 2004/027934	(11) 1 540 771 *	(21) 03755801.2 (87) WO 2004/026736	(11) 1 539 620 *	(21) 03757272.4 (87) WO 2003/103783	(11) 1 539 307 *
(21) 03754733.8 (87) WO 2004/026768	(11) 1 539 645 *	(21) 03755805.3 (87) WO 2004/024219	(11) 1 539 281 *	(21) 03757289.8 (87) WO 2003/103365	(11) 1 539 557 *
(21) 03754747.8 (87) WO 2004/026618	(11) 1 539 530 *	(21) 03755808.7 (87) WO 2004/022903	(11) 1 540 131 *	(21) 03757421.7 (87) WO 2003/104114	(11) 1 539 617 *
(21) 03754764.3 (87) WO 2004/026106	(11) 1 539 065 *	(21) 03755813.7 (87) WO 2004/024978	(11) 1 540 030 *	(21) 03757428.2 (87) WO 2003/103602	(11) 1 539 134 *

(21) 03757661.8 (87) WO 2004/027240	(11) 1 540 162 *	(21) 03759185.6 (87) WO 2004/011624	(11) 1 540 004 *	(21) 03760083.0 (87) WO 2003/106198	(11) 1 539 508 *
(21) 03757669.1 (87) WO 2004/028702	(11) 1 539 364 *	(21) 03759193.0 (87) WO 2004/024111	(11) 1 539 091 *	(21) 03760097.0 (87) WO 2003/107270	(11) 1 540 560 *
(21) 03757671.7 (87) WO 2004/028103	(11) 1 540 904 *	(21) 03759200.3 (87) WO 2004/022634	(11) 1 539 866 *	(21) 03760155.6 (87) WO 2003/106154	(11) 1 541 330
(21) 03757672.5 (87) WO 2004/028658	(11) 1 539 321 *	(21) 03759206.0 (87) WO 2004/019370	(11) 1 540 998 *	(21) 03760164.8 (87) WO 2003/107017	(11) 1 542 025
(21) 03757776.4 (87) WO 2004/024222	(11) 1 539 287 *	(21) 03759208.6 (87) WO 2004/020888	(11) 1 540 670 *	(21) 03760241.4 (87) WO 2003/106468	(11) 1 539 772 *
(21) 03757783.0 (87) WO 2004/029160	(11) 1 539 887 *	(21) 03759214.4 (87) WO 2004/021330	(11) 1 540 642 *	(21) 03760279.4 (87) WO 2003/106382	(11) 1 539 099 *
(21) 03757786.3 (87) WO 2004/026917	(11) 1 539 830 *	(21) 03759217.7 (87) WO 2004/020880	(11) 1 540 217 *	(21) 03760293.5 (87) WO 2003/107526	(11) 1 540 808 *
(21) 03757788.9 (87) WO 2004/025504	(11) 1 540 517 *	(21) 03759242.5 (87) WO 2004/025416	(11) 1 540 559 *	(21) 03760308.1 (87) WO 2003/107534	(11) 1 540 817 *
(21) 03757790.5 (87) WO 2004/022952	(11) 1 540 160 *	(21) 03759248.2 (87) WO 2004/024552	(11) 1 539 564 *	(21) 03760318.0 (87) WO 2003/107373	(11) 1 540 686 *
(21) 03757797.0 (87) WO 2004/026692	(11) 1 539 583 *	(21) 03759252.4 (87) WO 2004/027168	(11) 1 540 092 *	(21) 03760320.6 (87) WO 2003/105983	(11) 1 539 409 *
(21) 03757807.7 (87) WO 2004/026295	(11) 1 539 128 *	(21) 03759292.0 (87) WO 2004/027717	(11) 1 540 601 *	(21) 03760336.2 (87) WO 2003/106695	(11) 1 539 199 *
(21) 03757817.6 (87) WO 2004/025332	(11) 1 540 381 *	(21) 03759297.9 (87) WO 2004/027808	(11) 1 540 692 *	(21) 03760343.8 (87) WO 2003/105766	(11) 1 539 781 *
(21) 03757818.4 (87) WO 2004/017201	(11) 1 540 586 *	(21) 03759309.2 (87) WO 2004/027033	(11) 1 539 198 *	(21) 03760528.4 (87) WO 2004/000648	(11) 1 539 581 *
(21) 03757823.4 (87) WO 2004/026811	(11) 1 539 677 *	(21) 03759323.3 (87) WO 2004/027922	(11) 1 540 764 *	(21) 03760546.6 (87) WO 2004/001302	(11) 1 541 936
(21) 03757829.1 (87) WO 2004/024935	(11) 1 540 340 *	(21) 03759325.8 (87) WO 2004/027283	(11) 1 540 200 *	(21) 03760669.6 (87) WO 2004/000853	(11) 1 539 771 *
(21) 03757830.9 (87) WO 2004/024673	(11) 1 539 674 *	(21) 03759339.9 (87) WO 2004/026367	(11) 1 538 988 *	(21) 03760686.0 (87) WO 2004/000322	(11) 1 539 176 *
(21) 03757833.3 (87) WO 2004/028081	(11) 1 540 897 *	(21) 03759351.4 (87) WO 2004/026150	(11) 1 539 000 *	(21) 03760708.2 (87) WO 2004/000875	(11) 1 539 802 *
(21) 03757850.7 (87) WO 2004/028876	(11) 1 539 553 *	(21) 03759354.8 (87) WO 2004/026918	(11) 1 539 832 *	(21) 03760745.4 (87) WO 2004/001050	(11) 1 539 969 *
(21) 03757887.9 (87) WO 2004/029287	(11) 1 539 813 *	(21) 03759380.3 (87) WO 2004/027651	(11) 1 540 518 *	(21) 03760760.3 (87) WO 2004/000908	(11) 1 539 849 *
(21) 03758093.3 (87) WO 2004/024561	(11) 1 539 574 *	(21) 03759413.2 (87) WO 2004/026263	(11) 1 539 098 *	(21) 03760773.6 (87) WO 2004/000523	(11) 1 539 454 *
(21) 03758220.2 (87) WO 2004/016684	(11) 1 539 875 *	(21) 03759431.4 (87) WO 2004/027112	(11) 1 540 035 *	(21) 03760790.0 (87) WO 2004/000968	(11) 1 539 901 *
(21) 03758226.9 (87) WO 2004/026546	(11) 1 539 446 *	(21) 03759451.2 (87) WO 2004/026199	(11) 1 539 295 *	(21) 03760796.7 (87) WO 2004/001561	(11) 1 540 444 *
(21) 03758244.2 (87) WO 2004/025327	(11) 1 540 377 *	(21) 03759457.9 (87) WO 2004/027535	(11) 1 540 437 *	(21) 03760801.5 (87) WO 2004/000179	(11) 1 539 061 *
(21) 03758245.9 (87) WO 2004/025317	(11) 1 540 363 *	(21) 03759459.5 (87) WO 2004/026361	(11) 1 539 270 *	(21) 03760806.4 (87) WO 2004/000712	(11) 1 539 627 *
(21) 03758271.5 (87) WO 2004/021795	(11) 1 538 920 *	(21) 03759461.1 (87) WO 2004/026197	(11) 1 539 064 *	(21) 03760840.3 (87) WO 2004/000077	(11) 1 541 065
(21) 03758284.8 (87) WO 2004/022787	(11) 1 540 019 *	(21) 03759463.7 (87) WO 2004/026757	(11) 1 540 738 *	(21) 03760862.7 (87) WO 2004/001303	(11) 1 541 941
(21) 03758285.5 (87) WO 2004/022788	(11) 1 540 020 *	(21) 03759883.6 (87) WO 2003/106662	(11) 1 539 932 *	(21) 03760914.6 (87) WO 2004/000061	(11) 1 541 052
(21) 03758661.7 (87) WO 2004/027730	(11) 1 540 621 *	(21) 03759884.4 (87) WO 2003/106073	(11) 1 539 401 *	(21) 03760918.7 (87) WO 2004/001964	(11) 1 542 362
(21) 03759174.0 (87) WO 2004/005480	(11) 1 539 968 *	(21) 03760060.8 (87) WO 2003/106449	(11) 1 539 738 *	(21) 03760921.1 (87) WO 2004/000863	(11) 1 541 579
(21) 03759176.5 (87) WO 2004/005322	(11) 1 539 786 *	(21) 03760070.7 (87) WO 2003/107643	(11) 1 540 930 *	(21) 03760941.9 (87) WO 2004/000530	(11) 1 541 319

(21) 03760943.5 (87) WO 2004/000681	(11) 1 541 489	(21) 03761726.3 (87) WO 2004/003739	(11) 1 540 471 *	(21) 03762181.0 (87) WO 2004/002421	(11) 1 539 200 *
(21) 03760946.8 (87) WO 2004/001415	(11) 1 542 013	(21) 03761742.0 (87) WO 2004/003338	(11) 1 540 130 *	(21) 03762197.6 (87) WO 2004/003736	(11) 1 540 468 *
(21) 03761000.3 (87) WO 2004/001044	(11) 1 539 951 *	(21) 03761786.7 (87) WO 2004/002755	(11) 1 541 379	(21) 03762213.1 (87) WO 2004/003319	(11) 1 540 117 *
(21) 03761019.3 (87) WO 2004/000961	(11) 1 539 896 *	(21) 03761809.7 (87) WO 2004/003272	(11) 1 541 726	(21) 03762225.5 (87) WO 2004/002377	(11) 1 539 059 *
(21) 03761032.6 (87) WO 2004/000209	(11) 1 539 230 *	(21) 03761814.7 (87) WO 2004/002484	(11) 1 541 149	(21) 03762231.3 (87) WO 2004/002961	(11) 1 539 701 *
(21) 03761046.6 (87) WO 2004/001991	(11) 1 540 834 *	(21) 03761819.6 (87) WO 2004/004038	(11) 1 540 756 *	(21) 03762239.6 (87) WO 2004/003701	(11) 1 540 519 *
(21) 03761048.2 (87) WO 2004/002129	(11) 1 540 938 *	(21) 03761834.5 (87) WO 2004/002459	(11) 1 541 135	(21) 03762241.2 (87) WO 2004/002426	(11) 1 540 520 *
(21) 03761064.9 (87) WO 2004/001289	(11) 1 540 251 *	(21) 03761864.2 (87) WO 2004/003633	(11) 1 540 408 *	(21) 03762242.0 (87) WO 2004/003164	(11) 1 539 933 *
(21) 03761079.7 (87) WO 2004/001115	(11) 1 540 059 *	(21) 03761874.1 (87) WO 2004/002486	(11) 1 539 167 *	(21) 03762254.5 (87) WO 2004/003703	(11) 1 540 462 *
(21) 03761108.4 (87) WO 2004/000807	(11) 1 539 693 *	(21) 03761879.0 (87) WO 2004/003215	(11) 1 539 978 *	(21) 03762271.9 (87) WO 2004/002733	(11) 1 539 482 *
(21) 03761160.5 (87) WO 2004/000219	(11) 1 539 170 *	(21) 03761888.1 (87) WO 2004/003288	(11) 1 540 073 *	(21) 03762282.6 (87) WO 2004/003555	(11) 1 540 341 *
(21) 03761169.6 (87) WO 2004/000928	(11) 1 540 420 *	(21) 03761933.5 (87) WO 2004/002723	(11) 1 539 467 *	(21) 03762296.6 (87) WO 2004/002431	(11) 1 539 793 *
(21) 03761189.4 (87) WO 2004/000963	(11) 1 539 897 *	(21) 03761936.8 (87) WO 2004/003970	(11) 1 540 720 *	(21) 03762310.5 (87) WO 2004/003174	(11) 1 539 211 *
(21) 03761199.3 (87) WO 2004/000955	(11) 1 539 889 *	(21) 03761967.3 (87) WO 2004/002407	(11) 1 539 092 *	(21) 03762324.6 (87) WO 2004/003663	(11) 1 540 044 *
(21) 03761207.4 (87) WO 2004/001506	(11) 1 540 005 *	(21) 03761976.4 (87) WO 2004/004376	(11) 1 540 971 *	(21) 03762328.7 (87) WO 2004/003320	(11) 1 540 118 *
(21) 03761216.5 (87) WO 2004/000831	(11) 1 539 742 *	(21) 03761978.0 (87) WO 2004/002729	(11) 1 539 477 *	(21) 03762329.5 (87) WO 2004/003511	(11) 1 539 944 *
(21) 03761238.9 (87) WO 2004/001128	(11) 1 540 079 *	(21) 03761985.5 (87) WO 2004/003504	(11) 1 540 309 *	(21) 03762356.8 (87) WO 2004/005945	(11) 1 540 358 *
(21) 03761284.3 (87) WO 2004/001912	(11) 1 540 779 *	(21) 03761997.0 (87) WO 2004/003142	(11) 1 539 929 *	(21) 03762370.9 (87) WO 2004/006166	(11) 1 540 572 *
(21) 03761313.0 (87) WO 2004/001809	(11) 1 540 034 *	(21) 03762004.4 (87) WO 2004/003144	(11) 1 539 235 *	(21) 03762371.7 (87) WO 2004/006081	(11) 1 540 452 *
(21) 03761349.4 (87) WO 2004/001386	(11) 1 539 776 *	(21) 03762020.0 (87) WO 2004/003684	(11) 1 540 543 *	(21) 03762513.4 (87) WO 2004/005695	(11) 1 540 167 *
(21) 03761557.2 (87) WO 2004/002643	(11) 1 539 390 *	(21) 03762033.3 (87) WO 2004/003149	(11) 1 539 792 *	(21) 03762530.8 (87) WO 2004/005616	(11) 1 540 080 *
(21) 03761590.3 (87) WO 2004/003587	(11) 1 540 375 *	(21) 03762051.5 (87) WO 2004/002376	(11) 1 539 058 *	(21) 03762558.9 (87) WO 2004/005007	(11) 1 539 457 *
(21) 03761637.2 (87) WO 2004/003390	(11) 1 540 189 *	(21) 03762066.3 (87) WO 2004/002626	(11) 1 539 349 *	(21) 03762669.4 (87) WO 2004/005239	(11) 1 539 673 *
(21) 03761658.8 (87) WO 2004/003432	(11) 1 540 250 *	(21) 03762110.9 (87) WO 2004/004192	(11) 1 540 820 *	(21) 03762681.9 (87) WO 2004/005347	(11) 1 539 816 *
(21) 03761662.0 (87) WO 2004/003383	(11) 1 540 178 *	(21) 03762132.3 (87) WO 2004/002794	(11) 1 539 552 *	(21) 03762701.5 (87) WO 2004/004959	(11) 1 539 417 *
(21) 03761687.7 (87) WO 2004/003341	(11) 1 540 134 *	(21) 03762137.2 (87) WO 2004/003614	(11) 1 540 397 *	(21) 03762707.2 (87) WO 2004/005897	(11) 1 540 312 *
(21) 03761693.5 (87) WO 2004/003335	(11) 1 540 135 *	(21) 03762138.0 (87) WO 2004/003581	(11) 1 540 360 *	(21) 03762716.3 (87) WO 2004/004606	(11) 1 539 045 *
(21) 03761699.2 (87) WO 2004/002269	(11) 1 538 948 *	(21) 03762145.5 (87) WO 2004/002416	(11) 1 539 245 *	(21) 03762719.7 (87) WO 2004/005639	(11) 1 540 104 *
(21) 03761700.8 (87) WO 2004/002384	(11) 1 539 070 *	(21) 03762148.9 (87) WO 2004/002472	(11) 1 539 140 *	(21) 03762725.4 (87) WO 2004/005978	(11) 1 540 384 *
(21) 03761705.7 (87) WO 2004/003328	(11) 1 540 133 *	(21) 03762172.9 (87) WO 2004/003157	(11) 1 539 785 *	(21) 03762760.1 (87) WO 2004/006516	(11) 1 540 898 *

(21) 03762800.5 (87) WO 2004/005057	(11) 1 539 517 *	(21) 03763111.6 (87) WO 2004/004451	(11) 1 540 332 *	(21) 03763417.7 (87) WO 2004/004716	(11) 1 539 150 *
(21) 03762802.1 (87) WO 2004/005844	(11) 1 540 270 *	(21) 03763112.4 (87) WO 2004/005221	(11) 1 539 794 *	(21) 03763429.2 (87) WO 2004/005668	(11) 1 540 129 *
(21) 03762806.2 (87) WO 2004/005848	(11) 1 540 273 *	(21) 03763113.2 (87) WO 2004/005466	(11) 1 540 342 *	(21) 03763437.5 (87) WO 2004/005028	(11) 1 539 493 *
(21) 03762864.1 (87) WO 2004/005251	(11) 1 541 555	(21) 03763122.3 (87) WO 2004/004718	(11) 1 539 156 *	(21) 03763449.0 (87) WO 2004/004470	(11) 1 538 917 *
(21) 03762879.9 (87) WO 2004/005935	(11) 1 542 017	(21) 03763128.0 (87) WO 2004/005661	(11) 1 540 137 *	(21) 03763470.6 (87) WO 2004/005277	(11) 1 539 730 *
(21) 03762889.8 (87) WO 2004/006216	(11) 1 542 197	(21) 03763172.8 (87) WO 2004/005473	(11) 1 539 809 *	(21) 03763493.8 (87) WO 2004/004601	(11) 1 539 028 *
(21) 03762902.9 (87) WO 2004/005727	(11) 1 541 872	(21) 03763178.5 (87) WO 2004/005498	(11) 1 539 938 *	(21) 03763494.6 (87) WO 2004/004929	(11) 1 539 380 *
(21) 03762905.2 (87) WO 2004/005696	(11) 1 541 857	(21) 03763192.6 (87) WO 2004/004647	(11) 1 540 006 *	(21) 03763513.3 (87) WO 2004/007296	(11) 1 539 592 *
(21) 03762911.0 (87) WO 2004/004465	(11) 1 538 911 *	(21) 03763193.4 (87) WO 2004/004648	(11) 1 539 729 *	(21) 03763516.6 (87) WO 2004/007461	(11) 1 539 700 *
(21) 03762915.1 (87) WO 2004/004942	(11) 1 539 395 *	(21) 03763194.2 (87) WO 2004/004529	(11) 1 538 960 *	(21) 03763550.5 (87) WO 2004/006816	(11) 1 539 067 *
(21) 03762920.1 (87) WO 2004/004921	(11) 1 539 365 *	(21) 03763195.9 (87) WO 2004/004744	(11) 1 539 193 *	(21) 03763555.4 (87) WO 2004/006768	(11) 1 538 984 *
(21) 03762946.6 (87) WO 2004/005881	(11) 1 539 217 *	(21) 03763200.7 (87) WO 2004/004906	(11) 1 539 350 *	(21) 03763573.7 (87) WO 2004/007202	(11) 1 541 348
(21) 03762948.2 (87) WO 2004/004617	(11) 1 539 073 *	(21) 03763209.8 (87) WO 2004/006426	(11) 1 540 813 *	(21) 03763715.4 (87) WO 2004/007158	(11) 1 539 445 *
(21) 03762973.0 (87) WO 2004/004798	(11) 1 539 246 *	(21) 03763210.6 (87) WO 2004/004913	(11) 1 539 362 *	(21) 03763720.4 (87) WO 2004/007143	(11) 1 539 421 *
(21) 03762997.9 (87) WO 2004/006167	(11) 1 540 573 *	(21) 03763213.0 (87) WO 2004/005260	(11) 1 539 699 *	(21) 03763756.8 (87) WO 2004/007591	(11) 1 539 861 *
(21) 03763000.1 (87) WO 2004/005751	(11) 1 540 204 *	(21) 03763248.6 (87) WO 2004/005319	(11) 1 540 345 *	(21) 03763842.6 (87) WO 2004/008509	(11) 1 540 713 *
(21) 03763001.9 (87) WO 2004/004594	(11) 1 539 022 *	(21) 03763261.9 (87) WO 2004/004874	(11) 1 539 335 *	(21) 03763846.7 (87) WO 2004/006922	(11) 1 539 158 *
(21) 03763006.8 (87) WO 2004/005622	(11) 1 540 083 *	(21) 03763263.5 (87) WO 2004/005479	(11) 1 539 782 *	(21) 03763892.1 (87) WO 2004/008527	(11) 1 540 723 *
(21) 03763023.3 (87) WO 2004/006022	(11) 1 540 422 *	(21) 03763266.8 (87) WO 2004/005521	(11) 1 539 965 *	(21) 03763921.8 (87) WO 2004/007915	(11) 1 540 143 *
(21) 03763026.6 (87) WO 2004/004592	(11) 1 539 020 *	(21) 03763268.4 (87) WO 2004/005163	(11) 1 539 614 *	(21) 03763943.2 (87) WO 2004/008353	(11) 1 540 544 *
(21) 03763038.1 (87) WO 2004/005390	(11) 1 539 872 *	(21) 03763292.4 (87) WO 2004/004546	(11) 1 539 012 *	(21) 03763947.3 (87) WO 2004/007177	(11) 1 539 461 *
(21) 03763044.9 (87) WO 2004/005166	(11) 1 539 618 *	(21) 03763293.2 (87) WO 2004/004598	(11) 1 539 032 *	(21) 03763953.1 (87) WO 2004/008015	(11) 1 540 229 *
(21) 03763054.8 (87) WO 2004/004584	(11) 1 539 007 *	(21) 03763296.5 (87) WO 2004/004979	(11) 1 539 427 *	(21) 03763970.5 (87) WO 2004/007314	(11) 1 539 605 *
(21) 03763062.1 (87) WO 2004/005317	(11) 1 539 800 *	(21) 03763332.8 (87) WO 2004/005600	(11) 1 539 488 *	(21) 03763979.6 (87) WO 2004/006899	(11) 1 539 120 *
(21) 03763068.8 (87) WO 2004/006633	(11) 1 540 734 *	(21) 03763334.4 (87) WO 2004/005890	(11) 1 539 236 *	(21) 03763980.4 (87) WO 2004/006926	(11) 1 539 159 *
(21) 03763073.8 (87) WO 2004/004757	(11) 1 539 222 *	(21) 03763375.7 (87) WO 2004/005323	(11) 1 539 219 *	(21) 03763991.1 (87) WO 2004/007656	(11) 1 539 909 *
(21) 03763085.2 (87) WO 2004/005529	(11) 1 539 956 *	(21) 03763376.5 (87) WO 2004/004802	(11) 1 539 273 *	(21) 03764017.4 (87) WO 2004/007788	(11) 1 540 029 *
(21) 03763089.4 (87) WO 2004/004639	(11) 1 539 239 *	(21) 03763378.1 (87) WO 2004/006579	(11) 1 540 955 *	(21) 03764021.6 (87) WO 2004/007844	(11) 1 540 085 *
(21) 03763104.1 (87) WO 2004/004507	(11) 1 538 939 *	(21) 03763401.1 (87) WO 2004/004712	(11) 1 539 147 *	(21) 03764046.3 (87) WO 2004/006917	(11) 1 539 146 *
(21) 03763110.8 (87) WO 2004/004596	(11) 1 538 974 *	(21) 03763410.2 (87) WO 2004/005950	(11) 1 540 361 *	(21) 03764101.6 (87) WO 2004/006887	(11) 1 539 100 *

(21) 03764128.9 (87) WO 2004/008536	(11) 1 542 284	(21) 03764467.1 (87) WO 2004/008054	(11) 1 540 258 *	(21) 03764769.0 (87) WO 2004/006930	(11) 1 539 166 *
(21) 03764137.0 (87) WO 2004/007472	(11) 1 541 563	(21) 03764471.3 (87) WO 2004/008642	(11) 1 540 824 *	(21) 03764773.2 (87) WO 2004/006643	(11) 1 538 912 *
(21) 03764145.3 (87) WO 2004/006940	(11) 1 541 154	(21) 03764477.0 (87) WO 2004/007233	(11) 1 539 522 *	(21) 03764784.9 (87) WO 2004/008335	(11) 1 540 494 *
(21) 03764158.6 (87) WO 2004/006873	(11) 1 541 115	(21) 03764481.2 (87) WO 2004/007087	(11) 1 539 369 *	(21) 03764786.4 (87) WO 2004/008336	(11) 1 540 495 *
(21) 03764162.8 (87) WO 2004/007515	(11) 1 541 580	(21) 03764487.9 (87) WO 2004/007088	(11) 1 539 370 *	(21) 03764798.9 (87) WO 2004/006808	(11) 1 539 044 *
(21) 03764171.9 (87) WO 2004/007197	(11) 1 541 345	(21) 03764490.3 (87) WO 2004/008676	(11) 1 540 628 *	(21) 03764801.1 (87) WO 2004/006865	(11) 1 539 727 *
(21) 03764173.5 (87) WO 2004/008017	(11) 1 541 916	(21) 03764493.7 (87) WO 2004/006659	(11) 1 538 896 *	(21) 03764862.3 (87) WO 2004/009975	(11) 1 540 154 *
(21) 03764174.3 (87) WO 2004/008142	(11) 1 542 010	(21) 03764501.7 (87) WO 2004/007288	(11) 1 539 577 *	(21) 03764911.8 (87) WO 2004/009266	(11) 1 539 397 *
(21) 03764188.3 (87) WO 2004/008213	(11) 1 542 046	(21) 03764502.5 (87) WO 2004/007897	(11) 1 540 126 *	(21) 03764941.5 (87) WO 2004/010156	(11) 1 540 359 *
(21) 03764198.2 (87) WO 2004/007628	(11) 1 539 898 *	(21) 03764504.1 (87) WO 2004/008180	(11) 1 540 583 *	(21) 03764947.2 (87) WO 2004/008854	(11) 1 538 901 *
(21) 03764204.8 (87) WO 2004/006658	(11) 1 541 016	(21) 03764505.8 (87) WO 2004/008338	(11) 1 540 506 *	(21) 03765007.4 (87) WO 2004/009802	(11) 1 539 808 *
(21) 03764206.3 (87) WO 2004/007450	(11) 1 541 553	(21) 03764506.6 (87) WO 2004/008388	(11) 1 540 584 *	(21) 03765016.5 (87) WO 2004/010328	(11) 1 540 521 *
(21) 03764209.7 (87) WO 2004/008515	(11) 1 542 268	(21) 03764508.2 (87) WO 2004/008761	(11) 1 540 952 *	(21) 03765080.1 (87) WO 2004/009134	(11) 1 539 249 *
(21) 03764211.3 (87) WO 2004/008239	(11) 1 542 067	(21) 03764520.7 (87) WO 2004/008264	(11) 1 540 435 *	(21) 03765090.0 (87) WO 2004/008849	(11) 1 538 909 *
(21) 03764228.7 (87) WO 2004/007350	(11) 1 539 639 *	(21) 03764537.1 (87) WO 2004/007748	(11) 1 539 778 *	(21) 03765110.6 (87) WO 2004/009613	(11) 1 539 796 *
(21) 03764267.5 (87) WO 2004/008194	(11) 1 540 386 *	(21) 03764545.4 (87) WO 2004/007854	(11) 1 540 090 *	(21) 03765113.0 (87) WO 2004/010574	(11) 1 540 814 *
(21) 03764269.1 (87) WO 2004/007276	(11) 1 539 568 *	(21) 03764571.0 (87) WO 2004/006821	(11) 1 539 076 *	(21) 03765122.1 (87) WO 2004/009960	(11) 1 541 802
(21) 03764281.6 (87) WO 2004/007129	(11) 1 539 414 *	(21) 03764577.7 (87) WO 2004/006790	(11) 1 539 003 *	(21) 03765158.5 (87) WO 2004/009672	(11) 1 539 856 *
(21) 03764295.6 (87) WO 2004/007329	(11) 1 539 625 *	(21) 03764640.3 (87) WO 2004/007520	(11) 1 539 212 *	(21) 03765169.2 (87) WO 2004/009471	(11) 1 539 611 *
(21) 03764319.4 (87) WO 2004/008189	(11) 1 540 383 *	(21) 03764653.6 (87) WO 2004/007751	(11) 1 540 007 *	(21) 03765249.2 (87) WO 2004/010688	(11) 1 540 943 *
(21) 03764320.2 (87) WO 2004/006834	(11) 1 539 143 *	(21) 03764669.2 (87) WO 2004/007562	(11) 1 539 834 *	(21) 03765282.3 (87) WO 2004/009674	(11) 1 539 860 *
(21) 03764327.7 (87) WO 2004/007665	(11) 1 539 972 *	(21) 03764674.2 (87) WO 2004/008389	(11) 1 540 585 *	(21) 03765289.8 (87) WO 2004/009680	(11) 1 539 864 *
(21) 03764346.7 (87) WO 2004/006785	(11) 1 538 999 *	(21) 03764676.7 (87) WO 2004/008385	(11) 1 540 577 *	(21) 03765298.9 (87) WO 2004/009332	(11) 1 541 318
(21) 03764374.9 (87) WO 2004/007351	(11) 1 540 252 *	(21) 03764677.5 (87) WO 2004/007496	(11) 1 539 751 *	(21) 03765317.7 (87) WO 2004/009592	(11) 1 541 571
(21) 03764390.5 (87) WO 2004/008749	(11) 1 540 950 *	(21) 03764687.4 (87) WO 2004/007021	(11) 1 539 298 *	(21) 03765321.9 (87) WO 2004/009280	(11) 1 541 273
(21) 03764414.3 (87) WO 2004/006836	(11) 1 539 168 *	(21) 03764699.9 (87) WO 2004/007434	(11) 1 539 680 *	(21) 03765322.7 (87) WO 2004/009296	(11) 1 541 289
(21) 03764428.3 (87) WO 2004/007668	(11) 1 539 961 *	(21) 03764701.3 (87) WO 2004/008000	(11) 1 540 206 *	(21) 03765324.3 (87) WO 2004/009639	(11) 1 541 588
(21) 03764434.1 (87) WO 2004/007670	(11) 1 539 945 *	(21) 03764715.3 (87) WO 2004/007090	(11) 1 539 371 *	(21) 03765331.8 (87) WO 2004/009314	(11) 1 541 312
(21) 03764441.6 (87) WO 2004/008429	(11) 1 540 644 *	(21) 03764718.7 (87) WO 2004/008592	(11) 1 540 782 *	(21) 03765333.4 (87) WO 2004/010133	(11) 1 542 003
(21) 03764444.0 (87) WO 2004/008374	(11) 1 540 561 *	(21) 03764750.0 (87) WO 2004/006860	(11) 1 539 818 *	(21) 03765334.2 (87) WO 2004/010081	(11) 1 541 965

(21) (87)	03765349.0 WO 2004/009341	(11)	1 541 332	(21) (87)	03765606.3 WO 2004/010271	(11)	1 540 881 *	(21) (87)	03765938.0 WO 2004/010127	(11)	1 540 318 *
(21) (87)	03765359.9 WO 2004/010060	(11)	1 541 939	(21) (87)	03765610.5 WO 2004/010457	(11)	1 540 694 *	(21) (87)	03765939.8 WO 2004/010555	(11)	1 540 789 *
(21) (87)	03765369.8 WO 2004/008934	(11)	1 541 079	(21) (87)	03765618.8 WO 2004/010247	(11)	1 540 545 *	(21) (87)	03765950.5 WO 2004/009788	(11)	1 540 008 *
(21) (87)	03765373.0 WO 2004/008880	(11)	1 541 038	(21) (87)	03765620.4 WO 2004/009137	(11)	1 539 254 *	(21) (87)	03765983.6 WO 2004/009507	(11)	1 539 651 *
(21) (87)	03765376.3 WO 2004/010489	(11)	1 542 270	(21) (87)	03765628.7 WO 2004/010640	(11)	1 540 879 *	(21) (87)	03766005.7 WO 2004/009793	(11)	1 539 989 *
(21) (87)	03765396.1 WO 2004/009655	(11)	1 539 828 *	(21) (87)	03765652.7 WO 2004/010621	(11)	1 540 863 *	(21) (87)	03766037.0 WO 2004/008918	(11)	1 538 956 *
(21) (87)	03765397.9 WO 2004/009913	(11)	1 540 089 *	(21) (87)	03765654.3 WO 2004/009989	(11)	1 540 166 *	(21) (87)	03766051.1 WO 2004/009756	(11)	1 539 918 *
(21) (87)	03765408.4 WO 2004/009910	(11)	1 540 087 *	(21) (87)	03765664.2 WO 2004/009044	(11)	1 539 087 *	(21) (87)	03766094.1 WO 2004/012886	(11)	1 539 411 *
(21) (87)	03765412.6 WO 2004/009292	(11)	1 539 424 *	(21) (87)	03765666.7 WO 2004/009238	(11)	1 539 352 *	(21) (87)	03766099.0 WO 2004/013529	(11)	1 540 221 *
(21) (87)	03765413.4 WO 2004/008959	(11)	1 538 979 *	(21) (87)	03765670.9 WO 2004/010006	(11)	1 540 190 *	(21) (87)	03766100.6 WO 2004/013026	(11)	1 539 624 *
(21) (87)	03765417.5 WO 2004/009579	(11)	1 539 732 *	(21) (87)	03765674.1 WO 2004/010162	(11)	1 540 664 *	(21) (87)	03766117.0 WO 2004/013070	(11)	1 539 980 *
(21) (87)	03765429.0 WO 2004/009660	(11)	1 539 844 *	(21) (87)	03765691.5 WO 2004/009541	(11)	1 539 689 *	(21) (87)	03766121.2 WO 2004/013959	(11)	1 540 816 *
(21) (87)	03765438.1 WO 2004/010336	(11)	1 540 522 *	(21) (87)	03765699.8 WO 2004/009866	(11)	1 540 031 *	(21) (87)	03766134.5 WO 2004/013653	(11)	1 540 372 *
(21) (87)	03765439.9 WO 2004/010142	(11)	1 540 343 *	(21) (87)	03765707.9 WO 2004/009305	(11)	1 539 442 *	(21) (87)	03766194.9 WO 2004/013205	(11)	1 539 857 *
(21) (87)	03765443.1 WO 2004/009703	(11)	1 539 884 *	(21) (87)	03765722.8 WO 2004/010339	(11)	1 540 523 *	(21) (87)	03766202.0 WO 2004/013327	(11)	1 539 952 *
(21) (87)	03765444.9 WO 2004/009449	(11)	1 539 585 *	(21) (87)	03765731.9 WO 2004/010150	(11)	1 540 355 *	(21) (87)	03766266.5 WO 2004/012990	(11)	1 539 565 *
(21) (87)	03765450.6 WO 2004/009999	(11)	1 540 180 *	(21) (87)	03765738.4 WO 2004/010326	(11)	1 540 513 *	(21) (87)	03766304.4 WO 2004/012601	(11)	1 538 989 *
(21) (87)	03765455.5 WO 2004/008837	(11)	1 539 705 *	(21) (87)	03765742.6 WO 2004/010590	(11)	1 538 985 *	(21) (87)	03766332.5 WO 2004/012782	(11)	1 539 264 *
(21) (87)	03765460.5 WO 2004/010367	(11)	1 540 566 *	(21) (87)	03765744.2 WO 2004/010086	(11)	1 540 562 *	(21) (87)	03766340.8 WO 2004/013890	(11)	1 540 697 *
(21) (87)	03765467.0 WO 2004/010304	(11)	1 540 481 *	(21) (87)	03765748.3 WO 2004/009552	(11)	1 539 697 *	(21) (87)	03766385.3 WO 2004/013135	(11)	1 539 748 *
(21) (87)	03765482.9 WO 2004/010023	(11)	1 540 203 *	(21) (87)	03765754.1 WO 2004/009601	(11)	1 539 763 *	(21) (87)	03766397.8 WO 2004/012503	(11)	1 539 934 *
(21) (87)	03765487.8 WO 2004/008864	(11)	1 538 915 *	(21) (87)	03765767.3 WO 2004/010069	(11)	1 540 261 *	(21) (87)	03766404.2 WO 2004/013766	(11)	1 540 512 *
(21) (87)	03765500.8 WO 2004/008939	(11)	1 540 376 *	(21) (87)	03765771.5 WO 2004/009720	(11)	1 539 825 *	(21) (87)	03766421.6 WO 2004/012980	(11)	1 541 453
(21) (87)	03765531.3 WO 2004/010189	(11)	1 540 399 *	(21) (87)	03765812.7 WO 2004/009694	(11)	1 539 874 *	(21) (87)	03766423.2 WO 2004/014093	(11)	1 542 486
(21) (87)	03765564.4 WO 2004/009966	(11)	1 540 145 *	(21) (87)	03765815.0 WO 2004/009992	(11)	1 540 174 *	(21) (87)	03766424.0 WO 2004/013487	(11)	1 540 169 *
(21) (87)	03765577.6 WO 2004/009968	(11)	1 540 146 *	(21) (87)	03765830.9 WO 2004/010554	(11)	1 540 681 *	(21) (87)	03766433.1 WO 2004/013528	(11)	1 540 220 *
(21) (87)	03765578.4 WO 2004/009969	(11)	1 540 147 *	(21) (87)	03765842.4 WO 2004/009723	(11)	1 540 239 *	(21) (87)	03766458.8 WO 2004/013824	(11)	1 540 618 *
(21) (87)	03765588.3 WO 2004/009980	(11)	1 540 157 *	(21) (87)	03765916.6 WO 2004/009239	(11)	1 539 353 *	(21) (87)	03766467.9 WO 2004/012644	(11)	1 539 082 *
(21) (87)	03765598.2 WO 2004/009350	(11)	1 539 484 *	(21) (87)	03765921.6 WO 2004/009072	(11)	1 539 131 *	(21) (87)	03766472.9 WO 2004/013546	(11)	1 540 256 *
(21) (87)	03765601.4 WO 2004/009880	(11)	1 540 046 *	(21) (87)	03765931.5 WO 2004/009030	(11)	1 539 179 *	(21) (87)	03766525.4 WO 2004/012924	(11)	1 539 456 *

(21) 03766539.5 (87) WO 2004/014020	(11) 1 540 882 *	(21) 03766797.9 (87) WO 2004/012806	(11) 1 539 294 *	(21) 03767041.1 (87) WO 2004/012789	(11) 1 539 015 *
(21) 03766568.4 (87) WO 2004/012780	(11) 1 539 260 *	(21) 03766800.1 (87) WO 2004/013884	(11) 1 540 687 *	(21) 03767044.5 (87) WO 2004/013429	(11) 1 538 952 *
(21) 03766584.1 (87) WO 2004/012722	(11) 1 539 148 *	(21) 03766801.9 (87) WO 2004/013791	(11) 1 540 546 *	(21) 03767066.8 (87) WO 2004/012666	(11) 1 538 942 *
(21) 03766601.3 (87) WO 2004/012652	(11) 1 539 023 *	(21) 03766852.2 (87) WO 2004/013042	(11) 1 539 642 *	(21) 03767091.6 (87) WO 2004/012580	(11) 1 538 971 *
(21) 03766603.9 (87) WO 2004/013654	(11) 1 540 373 *	(21) 03766860.5 (87) WO 2004/012711	(11) 1 539 110 *	(21) 03767101.3 (87) WO 2004/013395	(11) 1 540 061 *
(21) 03766612.0 (87) WO 2004/013476	(11) 1 541 845	(21) 03766861.3 (87) WO 2004/013494	(11) 1 540 187 *	(21) 03767125.2 (87) WO 2004/012736	(11) 1 539 151 *
(21) 03766616.1 (87) WO 2004/013479	(11) 1 541 846	(21) 03766873.8 (87) WO 2004/012738	(11) 1 539 161 *	(21) 03767142.7 (87) WO 2004/013301	(11) 1 539 970 *
(21) 03766619.5 (87) WO 2004/014114	(11) 1 542 519	(21) 03766877.9 (87) WO 2004/012904	(11) 1 539 425 *	(21) 03767153.4 (87) WO 2004/013776	(11) 1 540 524 *
(21) 03766622.9 (87) WO 2004/012967	(11) 1 541 433	(21) 03766882.9 (87) WO 2004/013236	(11) 1 539 452 *	(21) 03767157.5 (87) WO 2004/012674	(11) 1 539 152 *
(21) 03766628.6 (87) WO 2004/012965	(11) 1 541 429	(21) 03766905.8 (87) WO 2004/013597	(11) 1 540 237 *	(21) 03767159.1 (87) WO 2004/012584	(11) 1 538 986 *
(21) 03766631.0 (87) WO 2004/013664	(11) 1 542 042	(21) 03766909.0 (87) WO 2004/014077	(11) 1 540 953 *	(21) 03767162.5 (87) WO 2004/014063	(11) 1 540 496 *
(21) 03766634.4 (87) WO 2004/013677	(11) 1 542 062	(21) 03766918.1 (87) WO 2004/014044	(11) 1 540 919 *	(21) 03767167.4 (87) WO 2004/013191	(11) 1 539 831 *
(21) 03766652.6 (87) WO 2004/012550	(11) 1 541 050	(21) 03766936.3 (87) WO 2004/013628	(11) 1 540 344 *	(21) 03767169.0 (87) WO 2004/013735	(11) 1 540 570 *
(21) 03766662.5 (87) WO 2004/013706	(11) 1 542 097	(21) 03766939.7 (87) WO 2004/012945	(11) 1 539 478 *	(21) 03767172.4 (87) WO 2004/013001	(11) 1 539 633 *
(21) 03766669.0 (87) WO 2004/014117	(11) 1 542 523	(21) 03766941.3 (87) WO 2004/013823	(11) 1 540 617 *	(21) 03767182.3 (87) WO 2004/013563	(11) 1 540 263 *
(21) 03766671.6 (87) WO 2004/013192	(11) 1 541 595	(21) 03766942.1 (87) WO 2004/013688	(11) 1 540 413 *	(21) 03767188.0 (87) WO 2004/013305	(11) 1 540 009 *
(21) 03766681.5 (87) WO 2004/013106	(11) 1 541 561	(21) 03766947.0 (87) WO 2004/012594	(11) 1 538 968 *	(21) 03767221.9 (87) WO 2004/012681	(11) 1 538 900 *
(21) 03766684.9 (87) WO 2004/012964	(11) 1 541 422	(21) 03766966.0 (87) WO 2004/012930	(11) 1 539 475 *	(21) 03767228.4 (87) WO 2004/013308	(11) 1 540 333 *
(21) 03766700.3 (87) WO 2004/013702	(11) 1 542 084	(21) 03766970.2 (87) WO 2004/013439	(11) 1 540 122 *	(21) 03767230.0 (87) WO 2004/012791	(11) 1 539 282 *
(21) 03766703.7 (87) WO 2004/013104	(11) 1 541 560	(21) 03766971.0 (87) WO 2004/013976	(11) 1 540 868 *	(21) 03767244.1 (87) WO 2004/012815	(11) 1 539 296 *
(21) 03766704.5 (87) WO 2004/013814	(11) 1 540 596 *	(21) 03766983.5 (87) WO 2004/012608	(11) 1 538 998 *	(21) 03767259.9 (87) WO 2004/013609	(11) 1 540 010 *
(21) 03766711.0 (87) WO 2004/013590	(11) 1 541 979	(21) 03766984.3 (87) WO 2004/013934	(11) 1 540 769 *	(21) 03767283.9 (87) WO 2004/013611	(11) 1 538 972 *
(21) 03766719.3 (87) WO 2004/013480	(11) 1 541 849	(21) 03766985.0 (87) WO 2004/013286	(11) 1 538 899 *	(21) 03767495.9 (87) WO 2004/027231	(11) 1 540 148 *
(21) 03766724.3 (87) WO 2004/013750	(11) 1 540 457 *	(21) 03766986.8 (87) WO 2004/013977	(11) 1 540 992 *	(21) 03769180.5 (87) WO 2004/030182	(11) 1 540 796 *
(21) 03766728.4 (87) WO 2004/012811	(11) 1 541 191	(21) 03766990.0 (87) WO 2004/013901	(11) 1 540 708 *	(21) 03769182.1 (87) WO 2004/030297	(11) 1 540 905 *
(21) 03766730.0 (87) WO 2004/012647	(11) 1 541 114	(21) 03766999.1 (87) WO 2004/013250	(11) 1 539 900 *	(21) 03769206.8 (87) WO 2004/029610	(11) 1 540 323 *
(21) 03766747.4 (87) WO 2004/013203	(11) 1 541 613	(21) 03767003.1 (87) WO 2004/013604	(11) 1 539 993 *	(21) 03769263.9 (87) WO 2004/021550	(11) 1 540 798 *
(21) 03766766.4 (87) WO 2004/013377	(11) 1 540 033 *	(21) 03767004.9 (87) WO 2004/013599	(11) 1 540 297 *	(21) 03769270.4 (87) WO 2004/027803	(11) 1 540 685 *
(21) 03766768.0 (87) WO 2004/013845	(11) 1 540 648 *	(21) 03767038.7 (87) WO 2004/012788	(11) 1 539 274 *	(21) 03769276.1 (87) WO 2004/024487	(11) 1 539 520 *
(21) 03766786.2 (87) WO 2004/012714	(11) 1 539 111 *	(21) 03767040.3 (87) WO 2004/012606	(11) 1 538 993 *	(21) 03769277.9 (87) WO 2004/029489	(11) 1 540 210 *

(21) 03769282.9 (87) WO 2004/029498	(11) 1 540 233 *	(21) 03770333.7 (87) WO 2004/025137	(11) 1 540 198 *	(21) 03771288.2 (87) WO 2004/011869	(11) 1 541 954
(21) 03769529.3 (87) WO 2004/020953	(11) 1 540 285 *	(21) 03770336.0 (87) WO 2004/027460	(11) 1 540 716 *	(21) 03771289.0 (87) WO 2004/011130	(11) 1 541 221
(21) 03769539.2 (87) WO 2004/024664	(11) 1 539 668 *	(21) 03770338.6 (87) WO 2004/028117	(11) 1 540 831 *	(21) 03771292.4 (87) WO 2004/012491	(11) 1 541 002 *
(21) 03769541.8 (87) WO 2004/020099	(11) 1 539 356 *	(21) 03770343.6 (87) WO 2004/028091	(11) 1 540 890 *	(21) 03771296.5 (87) WO 2004/011921	(11) 1 541 998
(21) 03769542.6 (87) WO 2004/025386	(11) 1 540 436 *	(21) 03770345.1 (87) WO 2004/025562	(11) 1 540 592 *	(21) 03771308.8 (87) WO 2004/011535	(11) 1 541 619
(21) 03769543.4 (87) WO 2004/020798	(11) 1 540 152 *	(21) 03770387.3 (87) WO 2004/062014	(11) 1 540 757 *	(21) 03771310.4 (87) WO 2004/011583	(11) 1 541 666
(21) 03769550.9 (87) WO 2004/023089	(11) 1 540 296 *	(21) 03770943.3 (87) WO 2004/026346	(11) 1 539 253 *	(21) 03771319.5 (87) WO 2004/011807	(11) 1 541 869
(21) 03769557.4 (87) WO 2004/021888	(11) 1 538 987 *	(21) 03770995.3 (87) WO 2004/010988	(11) 1 539 130 *	(21) 03771340.1 (87) WO 2004/011236	(11) 1 541 326
(21) 03769558.2 (87) WO 2004/025334	(11) 1 540 385 *	(21) 03771012.6 (87) WO 2004/012287	(11) 1 540 755 *	(21) 03771347.6 (87) WO 2004/011653	(11) 1 541 688
(21) 03769567.3 (87) WO 2004/021970	(11) 1 539 085 *	(21) 03771087.8 (87) WO 2004/011683	(11) 1 540 022 *	(21) 03771348.4 (87) WO 2004/011827	(11) 1 541 908
(21) 03769568.1 (87) WO 2004/023756	(11) 1 540 920 *	(21) 03771095.1 (87) WO 2004/011717	(11) 1 540 075 *	(21) 03771357.5 (87) WO 2004/011290	(11) 1 541 398
(21) 03769569.9 (87) WO 2004/022427	(11) 1 539 572 *	(21) 03771131.4 (87) WO 2004/011769	(11) 1 540 132 *	(21) 03771360.9 (87) WO 2004/011211	(11) 1 541 303
(21) 03769581.4 (87) WO 2004/023084	(11) 1 540 289 *	(21) 03771143.9 (87) WO 2004/011542	(11) 1 539 871 *	(21) 03771378.1 (87) WO 2004/010969	(11) 1 541 130
(21) 03769583.0 (87) WO 2004/025961	(11) 1 540 958 *	(21) 03771148.8 (87) WO 2004/011810	(11) 1 540 186 *	(21) 03771383.1 (87) WO 2004/011193	(11) 1 541 280
(21) 03769594.7 (87) WO 2004/024665	(11) 1 539 669 *	(21) 03771149.6 (87) WO 2004/011331	(11) 1 539 571 *	(21) 03771384.9 (87) WO 2004/012022	(11) 1 542 104
(21) 03769595.4 (87) WO 2004/024666	(11) 1 539 670 *	(21) 03771155.3 (87) WO 2004/010903	(11) 1 539 046 *	(21) 03771396.3 (87) WO 2004/010796	(11) 1 541 042
(21) 03769606.9 (87) WO 2004/024713	(11) 1 539 734 *	(21) 03771158.7 (87) WO 2004/011064	(11) 1 539 278 *	(21) 03771397.1 (87) WO 2004/011345	(11) 1 541 487
(21) 03769613.5 (87) WO 2004/024903	(11) 1 539 935 *	(21) 03771181.9 (87) WO 2004/011109	(11) 1 539 308 *	(21) 03771398.9 (87) WO 2004/012128	(11) 1 542 149
(21) 03770235.4 (87) WO 2004/016604	(11) 1 539 733 *	(21) 03771187.6 (87) WO 2004/011194	(11) 1 539 422 *	(21) 03771399.7 (87) WO 2004/010871	(11) 1 541 088
(21) 03770255.2 (87) WO 2004/017984	(11) 1 539 202 *	(21) 03771188.4 (87) WO 2004/011840	(11) 1 540 225 *	(21) 03771402.9 (87) WO 2004/011381	(11) 1 541 536
(21) 03770261.0 (87) WO 2004/025397	(11) 1 540 445 *	(21) 03771212.2 (87) WO 2004/011362	(11) 1 539 635 *	(21) 03771409.4 (87) WO 2004/011817	(11) 1 541 884
(21) 03770266.9 (87) WO 2004/020597	(11) 1 540 348 *	(21) 03771239.5 (87) WO 2004/010764	(11) 1 538 894 *	(21) 03771413.6 (87) WO 2004/010918	(11) 1 541 113
(21) 03770267.7 (87) WO 2004/021551	(11) 1 540 794 *	(21) 03771242.9 (87) WO 2004/010923	(11) 1 538 973 *	(21) 03771426.8 (87) WO 2004/011175	(11) 1 541 258
(21) 03770268.5 (87) WO 2004/019953	(11) 1 539 183 *	(21) 03771244.5 (87) WO 2004/011487	(11) 1 539 803 *	(21) 03771433.4 (87) WO 2004/011925	(11) 1 542 000
(21) 03770269.3 (87) WO 2004/021369	(11) 1 540 631 *	(21) 03771246.0 (87) WO 2004/011854	(11) 1 540 255 *	(21) 03771448.2 (87) WO 2004/010872	(11) 1 541 090
(21) 03770299.0 (87) WO 2004/025470	(11) 1 540 478 *	(21) 03771260.1 (87) WO 2004/011390	(11) 1 541 538	(21) 03771456.5 (87) WO 2004/012162	(11) 1 542 184
(21) 03770301.4 (87) WO 2004/024656	(11) 1 539 320 *	(21) 03771268.4 (87) WO 2004/011466	(11) 1 541 575	(21) 03771458.1 (87) WO 2004/011459	(11) 1 541 570
(21) 03770303.0 (87) WO 2004/024022	(11) 1 539 025 *	(21) 03771271.8 (87) WO 2004/011202	(11) 1 541 291	(21) 03771490.4 (87) WO 2004/011515	(11) 1 539 847 *
(21) 03770309.7 (87) WO 2004/022738	(11) 1 539 946 *	(21) 03771272.6 (87) WO 2004/012164	(11) 1 542 187	(21) 03771501.8 (87) WO 2004/011324	(11) 1 539 563 *
(21) 03770317.0 (87) WO 2004/025986	(11) 1 540 980 *	(21) 03771278.3 (87) WO 2004/011570	(11) 1 541 655	(21) 03771504.2 (87) WO 2004/011832	(11) 1 540 213 *

(21) 03771505.9 (87) WO 2004/010822	(11) 1 538 947 *	(21) 03771823.6 (87) WO 2004/010930	(11) 1 539 089 *	(21) 03772030.7 (87) WO 2004/011957	(11) 1 540 367 *
(21) 03771516.6 (87) WO 2004/011372	(11) 1 539 643 *	(21) 03771856.6 (87) WO 2004/011315	(11) 1 539 538 *	(21) 03772044.8 (87) WO 2004/011379	(11) 1 539 650 *
(21) 03771525.7 (87) WO 2004/010909	(11) 1 539 055 *	(21) 03771867.3 (87) WO 2004/011790	(11) 1 540 158 *	(21) 03772045.5 (87) WO 2004/011955	(11) 1 540 364 *
(21) 03771527.3 (87) WO 2004/010910	(11) 1 539 060 *	(21) 03771878.0 (87) WO 2004/011878	(11) 1 540 274 *	(21) 03772059.6 (87) WO 2004/010947	(11) 1 539 237 *
(21) 03771544.8 (87) WO 2004/010867	(11) 1 538 969 *	(21) 03771883.0 (87) WO 2004/011884	(11) 1 540 282 *	(21) 03772070.3 (87) WO 2004/011736	(11) 1 539 649 *
(21) 03771553.9 (87) WO 2004/010900	(11) 1 539 041 *	(21) 03771888.9 (87) WO 2004/011002	(11) 1 539 165 *	(21) 03772072.9 (87) WO 2004/011882	(11) 1 540 281 *
(21) 03771562.0 (87) WO 2004/011223	(11) 1 539 455 *	(21) 03771891.3 (87) WO 2004/012346	(11) 1 540 830 *	(21) 03772075.2 (87) WO 2004/011418	(11) 1 539 678 *
(21) 03771565.3 (87) WO 2004/011385	(11) 1 539 654 *	(21) 03771906.9 (87) WO 2004/012326	(11) 1 540 806 *	(21) 03772086.9 (87) WO 2004/012105	(11) 1 540 525 *
(21) 03771573.7 (87) WO 2004/012090	(11) 1 540 483 *	(21) 03771907.7 (87) WO 2004/010936	(11) 1 539 136 *	(21) 03772091.9 (87) WO 2004/011714	(11) 1 540 071 *
(21) 03771580.2 (87) WO 2004/011709	(11) 1 540 060 *	(21) 03771908.5 (87) WO 2004/011612	(11) 1 540 011 *	(21) 03772092.7 (87) WO 2004/011713	(11) 1 540 072 *
(21) 03771582.8 (87) WO 2004/011919	(11) 1 540 319 *	(21) 03771910.1 (87) WO 2004/010981	(11) 1 539 115 *	(21) 03772094.3 (87) WO 2004/011524	(11) 1 539 853 *
(21) 03771603.2 (87) WO 2004/011915	(11) 1 540 311 *	(21) 03771916.8 (87) WO 2004/011054	(11) 1 539 101 *	(21) 03772114.9 (87) WO 2004/011621	(11) 1 539 930 *
(21) 03771606.5 (87) WO 2004/011169	(11) 1 539 464 *	(21) 03771925.9 (87) WO 2004/010938	(11) 1 539 171 *	(21) 03772115.6 (87) WO 2004/012126	(11) 1 540 549 *
(21) 03771609.9 (87) WO 2004/012172	(11) 1 540 629 *	(21) 03771926.7 (87) WO 2004/011513	(11) 1 539 846 *	(21) 03772130.5 (87) WO 2004/010954	(11) 1 539 213 *
(21) 03771629.7 (87) WO 2004/011249	(11) 1 539 485 *	(21) 03771944.0 (87) WO 2004/012392	(11) 1 540 886 *	(21) 03772134.7 (87) WO 2004/011791	(11) 1 540 159 *
(21) 03771637.0 (87) WO 2004/011930	(11) 1 540 334 *	(21) 03771947.3 (87) WO 2004/010992	(11) 1 539 137 *	(21) 03772138.8 (87) WO 2004/012323	(11) 1 540 797 *
(21) 03771639.6 (87) WO 2004/012231	(11) 1 539 333 *	(21) 03771951.5 (87) WO 2004/010941	(11) 1 539 122 *	(21) 03772142.0 (87) WO 2004/012390	(11) 1 540 884 *
(21) 03771647.9 (87) WO 2004/012121	(11) 1 540 547 *	(21) 03771963.0 (87) WO 2004/010847	(11) 1 538 981 *	(21) 03772143.8 (87) WO 2004/012418	(11) 1 540 921 *
(21) 03771660.2 (87) WO 2004/011132	(11) 1 539 351 *	(21) 03771964.8 (87) WO 2004/010944	(11) 1 539 175 *	(21) 03772148.7 (87) WO 2004/011316	(11) 1 540 781 *
(21) 03771670.1 (87) WO 2004/011900	(11) 1 540 347 *	(21) 03771967.1 (87) WO 2004/011163	(11) 1 539 387 *	(21) 03772152.9 (87) WO 2004/012437	(11) 1 540 939 *
(21) 03771676.8 (87) WO 2004/011348	(11) 1 539 615 *	(21) 03771977.0 (87) WO 2004/011462	(11) 1 539 752 *	(21) 03772153.7 (87) WO 2004/012438	(11) 1 540 940 *
(21) 03771690.9 (87) WO 2004/011941	(11) 1 540 346 *	(21) 03771995.2 (87) WO 2004/011885	(11) 1 540 287 *	(21) 03772157.8 (87) WO 2004/011339	(11) 1 539 593 *
(21) 03771697.4 (87) WO 2004/011138	(11) 1 539 348 *	(21) 03771999.4 (87) WO 2004/011161	(11) 1 539 386 *	(21) 03772163.6 (87) WO 2004/011625	(11) 1 540 012 *
(21) 03771723.8 (87) WO 2004/011831	(11) 1 540 212 *	(21) 03772007.5 (87) WO 2004/011119	(11) 1 539 318 *	(21) 03772170.1 (87) WO 2004/012239	(11) 1 540 417 *
(21) 03771777.4 (87) WO 2004/012043	(11) 1 540 548 *	(21) 03772010.9 (87) WO 2004/011701	(11) 1 540 049 *	(21) 03772175.0 (87) WO 2004/011755	(11) 1 540 123 *
(21) 03771786.5 (87) WO 2004/011974	(11) 1 540 392 *	(21) 03772019.0 (87) WO 2004/010989	(11) 1 539 132 *	(21) 03772177.6 (87) WO 2004/012308	(11) 1 540 783 *
(21) 03771794.9 (87) WO 2004/011058	(11) 1 539 275 *	(21) 03772022.4 (87) WO 2004/012463	(11) 1 540 912 *	(21) 03772181.8 (87) WO 2004/011301	(11) 1 539 536 *
(21) 03771804.6 (87) WO 2004/011207	(11) 1 539 441 *	(21) 03772024.0 (87) WO 2004/010946	(11) 1 539 153 *	(21) 03772189.1 (87) WO 2004/012066	(11) 1 540 526 *
(21) 03771811.1 (87) WO 2004/011789	(11) 1 540 156 *	(21) 03772026.5 (87) WO 2004/012098	(11) 1 540 511 *	(21) 03773047.0 (87) WO 2004/023527	(11) 1 540 741 *
(21) 03771822.8 (87) WO 2004/011205	(11) 1 539 436 *	(21) 03772029.9 (87) WO 2004/012021	(11) 1 540 430 *	(21) 03773610.5 (87) WO 2004/030385	(11) 1 540 973 *

(21) 03773614.7 (87) WO 2004/033785	(11) 1 540 066 *	(21) 03780265.9 (87) WO 2004/030828	(11) 1 539 363 *	(21) 03784258.0 (87) WO 2004/014753	(11) 1 539 606 *
(21) 03773616.2 (87) WO 2004/033113	(11) 1 539 373 *	(21) 03780270.9 (87) WO 2004/027854	(11) 1 540 721 *	(21) 03784273.9 (87) WO 2004/015252	(11) 1 540 150 *
(21) 03773619.6 (87) WO 2004/028880	(11) 1 539 540 *	(21) 03781280.7 (87) WO 2004/027541	(11) 1 540 469 *	(21) 03784274.7 (87) WO 2004/014872	(11) 1 539 711 *
(21) 03773628.7 (87) WO 2004/027190	(11) 1 540 121 *	(21) 03781282.3 (87) WO 2004/025203	(11) 1 540 260 *	(21) 03784281.2 (87) WO 2004/014612	(11) 1 539 428 *
(21) 03773773.1 (87) WO 2004/025694	(11) 1 540 739 *	(21) 03781284.9 (87) WO 2004/025239	(11) 1 540 317 *	(21) 03784288.7 (87) WO 2004/014920	(11) 1 539 769 *
(21) 03773774.9 (87) WO 2004/027733	(11) 1 540 624 *	(21) 03781286.4 (87) WO 2004/018419	(11) 1 539 754 *	(21) 03784301.8 (87) WO 2004/014783	(11) 1 539 636 *
(21) 03773775.6 (87) WO 2004/024167	(11) 1 539 195 *	(21) 03781288.0 (87) WO 2004/030612	(11) 1 540 743 *	(21) 03784325.7 (87) WO 2004/015206	(11) 1 540 088 *
(21) 03773778.0 (87) WO 2004/027066	(11) 1 539 963 *	(21) 03782174.1 (87) WO 2004/024441	(11) 1 539 486 *	(21) 03784333.1 (87) WO 2004/014500	(11) 1 539 309 *
(21) 03773785.5 (87) WO 2004/027952	(11) 1 540 788 *	(21) 03783842.2 (87) WO 2004/014611	(11) 1 539 426 *	(21) 03784334.9 (87) WO 2004/014847	(11) 1 539 685 *
(21) 03773795.4 (87) WO 2004/027732	(11) 1 540 623 *	(21) 03783843.0 (87) WO 2004/014929	(11) 1 539 780 *	(21) 03784359.6 (87) WO 2004/014346	(11) 1 539 119 *
(21) 03773829.1 (87) WO 2004/025787	(11) 1 540 775 *	(21) 03783867.9 (87) WO 2004/014885	(11) 1 539 724 *	(21) 03784360.4 (87) WO 2004/015658	(11) 1 540 630 *
(21) 03774459.6 (87) WO 2004/017940	(11) 1 539 102 *	(21) 03783893.5 (87) WO 2004/015179	(11) 1 540 053 *	(21) 03784379.4 (87) WO 2004/014344	(11) 1 539 114 *
(21) 03774460.4 (87) WO 2004/027547	(11) 1 540 874 *	(21) 03783909.9 (87) WO 2004/014119	(11) 1 538 889 *	(21) 03784383.6 (87) WO 2004/014875	(11) 1 539 715 *
(21) 03774468.7 (87) WO 2004/025668	(11) 1 540 666 *	(21) 03783922.2 (87) WO 2004/015754	(11) 1 540 717 *	(21) 03784387.7 (87) WO 2004/014377	(11) 1 539 163 *
(21) 03774471.1 (87) WO 2004/025498	(11) 1 540 510 *	(21) 03783996.6 (87) WO 2004/014404	(11) 1 539 203 *	(21) 03784388.5 (87) WO 2004/014866	(11) 1 539 709 *
(21) 03774482.8 (87) WO 2004/026851	(11) 1 539 725 *	(21) 03784030.3 (87) WO 2004/015192	(11) 1 540 069 *	(21) 03784445.3 (87) WO 2004/015368	(11) 1 540 277 *
(21) 03774488.5 (87) WO 2004/037844	(11) 1 539 795 *	(21) 03784064.2 (87) WO 2004/014361	(11) 1 539 133 *	(21) 03784448.7 (87) WO 2004/015655	(11) 1 540 632 *
(21) 03775148.4 (87) WO 2004/025293	(11) 1 539 822 *	(21) 03784102.0 (87) WO 2004/014907	(11) 1 539 755 *	(21) 03784453.7 (87) WO 2004/014226	(11) 1 538 970 *
(21) 03775150.0 (87) WO 2004/031682	(11) 1 540 264 *	(21) 03784117.8 (87) WO 2004/014856	(11) 1 539 694 *	(21) 03784460.2 (87) WO 2004/014739	(11) 1 539 594 *
(21) 03775163.3 (87) WO 2004/028394	(11) 1 539 021 *	(21) 03784122.8 (87) WO 2004/014884	(11) 1 539 722 *	(21) 03784468.5 (87) WO 2004/014641	(11) 1 539 473 *
(21) 03775437.1 (87) WO 2004/020989	(11) 1 540 320 *	(21) 03784147.5 (87) WO 2004/014473	(11) 1 539 292 *	(21) 03784469.3 (87) WO 2004/014618	(11) 1 539 440 *
(21) 03775439.7 (87) WO 2004/025818	(11) 1 540 805 *	(21) 03784166.5 (87) WO 2004/014638	(11) 1 539 468 *	(21) 03784474.3 (87) WO 2004/015151	(11) 1 541 701
(21) 03775440.5 (87) WO 2004/024351	(11) 1 539 385 *	(21) 03784175.6 (87) WO 2004/014566	(11) 1 539 366 *	(21) 03784478.4 (87) WO 2004/015724	(11) 1 542 242
(21) 03775441.3 (87) WO 2004/026032	(11) 1 538 902 *	(21) 03784176.4 (87) WO 2004/014567	(11) 1 539 367 *	(21) 03784489.1 (87) WO 2004/015752	(11) 1 542 267
(21) 03776185.5 (87) WO 2004/024096	(11) 1 539 145 *	(21) 03784186.3 (87) WO 2004/016043	(11) 1 540 994 *	(21) 03784490.9 (87) WO 2004/014428	(11) 1 541 172
(21) 03778266.1 (87) WO 2004/027286	(11) 1 540 207 *	(21) 03784201.0 (87) WO 2004/015447	(11) 1 540 371 *	(21) 03784491.7 (87) WO 2004/015756	(11) 1 542 271
(21) 03778283.6 (87) WO 2004/024728	(11) 1 539 753 *	(21) 03784214.3 (87) WO 2004/014480	(11) 1 541 192	(21) 03784504.7 (87) WO 2004/015781	(11) 1 542 288
(21) 03778895.7 (87) WO 2004/054482	(11) 1 541 098	(21) 03784230.9 (87) WO 2004/014773	(11) 1 539 628 *	(21) 03784508.8 (87) WO 2004/016047	(11) 1 542 509
(21) 03779079.7 (87) WO 2004/016548	(11) 1 539 376 *	(21) 03784240.8 (87) WO 2004/014755	(11) 1 539 607 *	(21) 03784524.5 (87) WO 2004/014857	(11) 1 541 556
(21) 03779788.3 (87) WO 2004/025479	(11) 1 540 527 *	(21) 03784250.7 (87) WO 2004/015360	(11) 1 540 265 *	(21) 03784531.0 (87) WO 2004/014465	(11) 1 541 184

(21) 03784532.8 (87) WO 2004/014478	(11) 1 541 189	(21) 03784826.4 (87) WO 2004/014163	(11) 1 538 934 *	(21) 03785252.2 (87) WO 2004/015938	(11) 1 540 899 *
(21) 03784536.9 (87) WO 2004/014408	(11) 1 541 162	(21) 03784860.3 (87) WO 2004/014673	(11) 1 539 515 *	(21) 03785260.5 (87) WO 2004/015883	(11) 1 540 841 *
(21) 03784541.9 (87) WO 2004/015014	(11) 1 541 636	(21) 03784867.8 (87) WO 2004/015685	(11) 1 540 645 *	(21) 03785264.7 (87) WO 2004/014450	(11) 1 539 265 *
(21) 03784576.5 (87) WO 2004/015843	(11) 1 542 337	(21) 03784886.8 (87) WO 2004/014251	(11) 1 539 024 *	(21) 03785269.6 (87) WO 2004/014528	(11) 1 539 334 *
(21) 03784597.1 (87) WO 2004/015768	(11) 1 542 281	(21) 03784887.6 (87) WO 2004/014367	(11) 1 539 142 *	(21) 03786447.7 (87) WO 2004/032071	(11) 1 540 603 *
(21) 03784599.7 (87) WO 2004/015162	(11) 1 541 707	(21) 03784889.2 (87) WO 2004/014435	(11) 1 538 996 *	(21) 03786508.6 (87) WO 2004/030613	(11) 1 539 194 *
(21) 03784600.3 (87) WO 2004/014962	(11) 1 541 592	(21) 03784895.9 (87) WO 2004/015239	(11) 1 540 127 *	(21) 03786514.4 (87) WO 2004/026867	(11) 1 539 756 *
(21) 03784602.9 (87) WO 2004/014859	(11) 1 539 696 *	(21) 03784905.6 (87) WO 2004/014825	(11) 1 539 662 *	(21) 03787526.7 (87) WO 2004/016588	(11) 1 539 692 *
(21) 03784622.7 (87) WO 2004/014930	(11) 1 541 578	(21) 03784939.5 (87) WO 2004/014301	(11) 1 539 990 *	(21) 03787574.7 (87) WO 2004/017030	(11) 1 541 977
(21) 03784624.3 (87) WO 2004/015880	(11) 1 540 835 *	(21) 03784993.2 (87) WO 2004/014439	(11) 1 539 256 *	(21) 03787739.6 (87) WO 2004/017066	(11) 1 540 336 *
(21) 03784630.0 (87) WO 2004/015984	(11) 1 542 447	(21) 03784995.7 (87) WO 2004/014734	(11) 1 539 587 *	(21) 03787811.3 (87) WO 2004/016957	(11) 1 540 195 *
(21) 03784637.5 (87) WO 2004/015847	(11) 1 542 342	(21) 03785016.1 (87) WO 2004/015533	(11) 1 540 605 *	(21) 03787812.1 (87) WO 2004/016958	(11) 1 540 196 *
(21) 03784650.8 (87) WO 2004/014718	(11) 1 541 457	(21) 03785023.7 (87) WO 2004/014652	(11) 1 539 492 *	(21) 03787820.4 (87) WO 2004/016513	(11) 1 541 476
(21) 03784655.7 (87) WO 2004/014878	(11) 1 539 718 *	(21) 03785033.6 (87) WO 2004/014613	(11) 1 539 431 *	(21) 03787849.3 (87) WO 2004/016367	(11) 1 539 393 *
(21) 03784669.8 (87) WO 2004/014172	(11) 1 538 938 *	(21) 03785041.9 (87) WO 2004/015174	(11) 1 539 851 *	(21) 03787867.5 (87) WO 2004/016721	(11) 1 539 905 *
(21) 03784681.3 (87) WO 2004/015708	(11) 1 540 654 *	(21) 03785044.3 (87) WO 2004/014254	(11) 1 539 033 *	(21) 03787874.1 (87) WO 2004/017663	(11) 1 540 981 *
(21) 03784702.7 (87) WO 2004/014533	(11) 1 539 338 *	(21) 03785065.8 (87) WO 2004/014494	(11) 1 539 305 *	(21) 03787880.8 (87) WO 2004/016820	(11) 1 540 032 *
(21) 03784707.6 (87) WO 2004/015222	(11) 1 540 115 *	(21) 03785086.4 (87) WO 2004/015079	(11) 1 539 807 *	(21) 03787896.4 (87) WO 2004/017045	(11) 1 540 305 *
(21) 03784716.7 (87) WO 2004/015197	(11) 1 540 077 *	(21) 03785088.0 (87) WO 2004/014362	(11) 1 539 138 *	(21) 03787898.0 (87) WO 2004/017046	(11) 1 540 306 *
(21) 03784724.1 (87) WO 2004/014521	(11) 1 539 327 *	(21) 03785093.0 (87) WO 2004/014189	(11) 1 538 951 *	(21) 03787918.6 (87) WO 2004/016976	(11) 1 540 222 *
(21) 03784740.7 (87) WO 2004/015557	(11) 1 540 458 *	(21) 03785132.6 (87) WO 2004/014960	(11) 1 539 690 *	(21) 03787942.6 (87) WO 2004/016979	(11) 1 540 232 *
(21) 03784748.0 (87) WO 2004/015851	(11) 1 540 809 *	(21) 03785134.2 (87) WO 2004/015010	(11) 1 539 885 *	(21) 03787954.1 (87) WO 2004/017359	(11) 1 540 701 *
(21) 03784751.4 (87) WO 2004/014937	(11) 1 539 214 *	(21) 03785164.9 (87) WO 2004/015583	(11) 1 540 486 *	(21) 03787966.5 (87) WO 2004/016454	(11) 1 539 509 *
(21) 03784766.2 (87) WO 2004/014295	(11) 1 539 977 *	(21) 03785167.2 (87) WO 2004/015586	(11) 1 540 502 *	(21) 03787969.9 (87) WO 2004/016433	(11) 1 539 496 *
(21) 03784767.0 (87) WO 2004/015326	(11) 1 540 240 *	(21) 03785186.2 (87) WO 2004/015544	(11) 1 539 313 *	(21) 03787971.5 (87) WO 2004/016583	(11) 1 539 687 *
(21) 03784775.3 (87) WO 2004/014897	(11) 1 539 745 *	(21) 03785201.9 (87) WO 2004/014998	(11) 1 539 870 *	(21) 03788000.2 (87) WO 2004/017230	(11) 1 540 528 *
(21) 03784793.6 (87) WO 2004/014736	(11) 1 539 578 *	(21) 03785209.2 (87) WO 2004/014317	(11) 1 539 691 *	(21) 03788017.6 (87) WO 2004/017628	(11) 1 542 453
(21) 03784797.7 (87) WO 2004/014657	(11) 1 540 688 *	(21) 03785212.6 (87) WO 2004/015545	(11) 1 540 508 *	(21) 03788036.6 (87) WO 2004/016510	(11) 1 541 475
(21) 03784820.7 (87) WO 2004/015375	(11) 1 540 284 *	(21) 03785219.1 (87) WO 2004/014793	(11) 1 539 641 *	(21) 03788040.8 (87) WO 2004/017704	(11) 1 542 524
(21) 03784822.3 (87) WO 2004/015437	(11) 1 540 362 *	(21) 03785241.5 (87) WO 2004/015123	(11) 1 539 981 *	(21) 03788060.6 (87) WO 2004/016934	(11) 1 541 858

(21) 03788067.1 (87) WO 2004/016262	(11) 1 541 140	(21) 03788625.6 (87) WO 2004/016778	(11) 1 539 948 *	(21) 03790812.6 (87) WO 2004/020566	(11) 1 539 913 *
(21) 03788085.3 (87) WO 2004/016594	(11) 1 541 557	(21) 03788633.0 (87) WO 2004/017079	(11) 1 540 357 *	(21) 03790826.6 (87) WO 2004/020536	(11) 1 539 890 *
(21) 03788086.1 (87) WO 2004/016723	(11) 1 541 667	(21) 03788641.3 (87) WO 2004/017178	(11) 1 540 550 *	(21) 03790828.2 (87) WO 2004/020334	(11) 1 539 644 *
(21) 03788132.3 (87) WO 2004/017498	(11) 1 542 343	(21) 03788642.1 (87) WO 2004/017474	(11) 1 540 722 *	(21) 03790837.3 (87) WO 2004/021524	(11) 1 540 785 *
(21) 03788151.3 (87) WO 2004/016595	(11) 1 539 703 *	(21) 03788643.9 (87) WO 2004/016805	(11) 1 538 904 *	(21) 03790838.1 (87) WO 2004/021086	(11) 1 540 423 *
(21) 03788185.1 (87) WO 2004/016907	(11) 1 540 136 *	(21) 03788644.7 (87) WO 2004/017043	(11) 1 539 773 *	(21) 03790845.6 (87) WO 2004/021525	(11) 1 540 786 *
(21) 03788201.6 (87) WO 2004/016382	(11) 1 539 416 *	(21) 03788648.8 (87) WO 2004/016227	(11) 1 540 335 *	(21) 03790917.3 (87) WO 2004/019699	(11) 1 538 924 *
(21) 03788205.7 (87) WO 2004/016700	(11) 1 539 895 *	(21) 03788656.1 (87) WO 2004/017466	(11) 1 540 777 *	(21) 03790918.1 (87) WO 2004/020291	(11) 1 539 588 *
(21) 03788206.5 (87) WO 2004/016337	(11) 1 539 323 *	(21) 03788660.3 (87) WO 2004/017467	(11) 1 540 776 *	(21) 03790922.3 (87) WO 2004/020127	(11) 1 539 405 *
(21) 03788208.1 (87) WO 2004/016600	(11) 1 539 723 *	(21) 03788662.9 (87) WO 2004/016767	(11) 1 540 013 *	(21) 03790927.2 (87) WO 2004/019900	(11) 1 539 095 *
(21) 03788209.9 (87) WO 2004/016609	(11) 1 539 757 *	(21) 03788684.3 (87) WO 2004/017619	(11) 1 540 931 *	(21) 03790930.6 (87) WO 2004/020485	(11) 1 539 833 *
(21) 03788212.3 (87) WO 2004/016610	(11) 1 539 758 *	(21) 03788695.9 (87) WO 2004/018109	(11) 1 541 240	(21) 03790931.4 (87) WO 2004/019944	(11) 1 539 164 *
(21) 03788213.1 (87) WO 2004/016616	(11) 1 539 764 *	(21) 03788703.1 (87) WO 2004/027437	(11) 1 542 028	(21) 03790932.2 (87) WO 2004/020791	(11) 1 540 139 *
(21) 03788214.9 (87) WO 2004/016617	(11) 1 539 765 *	(21) 03788901.1 (87) WO 2004/034489	(11) 1 540 752 *	(21) 03790937.1 (87) WO 2004/020369	(11) 1 539 658 *
(21) 03788216.4 (87) WO 2004/016611	(11) 1 539 759 *	(21) 03788903.7 (87) WO 2004/031421	(11) 1 540 023 *	(21) 03790966.0 (87) WO 2004/020279	(11) 1 541 460
(21) 03788231.3 (87) WO 2004/017473	(11) 1 540 780 *	(21) 03789703.0 (87) WO 2004/032187	(11) 1 540 709 *	(21) 03790970.2 (87) WO 2004/020280	(11) 1 541 461
(21) 03788276.8 (87) WO 2004/017487	(11) 1 539 559 *	(21) 03790551.0 (87) WO 2004/020126	(11) 1 539 404 *	(21) 03790985.0 (87) WO 2004/021639	(11) 1 540 883 *
(21) 03788279.2 (87) WO 2004/017366	(11) 1 540 459 *	(21) 03790573.4 (87) WO 2004/020611	(11) 1 539 926 *	(21) 03790990.0 (87) WO 2004/020987	(11) 1 540 315 *
(21) 03788315.4 (87) WO 2004/016347	(11) 1 539 341 *	(21) 03790581.7 (87) WO 2004/020701	(11) 1 540 040 *	(21) 03790994.2 (87) WO 2004/020488	(11) 1 539 840 *
(21) 03788321.2 (87) WO 2004/017545	(11) 1 540 866 *	(21) 03790591.6 (87) WO 2004/019961	(11) 1 539 204 *	(21) 03790996.7 (87) WO 2004/020314	(11) 1 539 612 *
(21) 03788351.9 (87) WO 2004/016414	(11) 1 539 469 *	(21) 03790602.1 (87) WO 2004/019954	(11) 1 539 184 *	(21) 03790999.1 (87) WO 2004/021190	(11) 1 540 455 *
(21) 03788356.8 (87) WO 2004/016740	(11) 1 539 947 *	(21) 03790614.6 (87) WO 2004/021661	(11) 1 540 913 *	(21) 03791002.3 (87) WO 2004/020487	(11) 1 539 835 *
(21) 03788366.7 (87) WO 2004/016969	(11) 1 540 202 *	(21) 03790616.1 (87) WO 2004/020942	(11) 1 540 278 *	(21) 03791003.1 (87) WO 2004/020565	(11) 1 539 911 *
(21) 03788387.3 (87) WO 2004/016724	(11) 1 539 917 *	(21) 03790617.9 (87) WO 2004/021016	(11) 1 540 354 *	(21) 03791016.3 (87) WO 2004/020225	(11) 1 539 506 *
(21) 03788468.1 (87) WO 2004/017231	(11) 1 540 529 *	(21) 03790708.6 (87) WO 2004/020615	(11) 1 539 939 *	(21) 03791029.6 (87) WO 2004/021304	(11) 1 540 622 *
(21) 03788474.9 (87) WO 2004/016252	(11) 1 539 116 *	(21) 03790733.4 (87) WO 2004/020825	(11) 1 540 182 *	(21) 03791032.0 (87) WO 2004/019948	(11) 1 539 172 *
(21) 03788511.8 (87) WO 2004/016626	(11) 1 539 777 *	(21) 03790757.3 (87) WO 2004/020026	(11) 1 539 279 *	(21) 03791058.5 (87) WO 2004/021295	(11) 1 540 611 *
(21) 03788576.1 (87) WO 2004/016188	(11) 1 538 946 *	(21) 03790763.1 (87) WO 2004/020891	(11) 1 540 230 *	(21) 03791066.8 (87) WO 2004/019732	(11) 1 538 954 *
(21) 03788586.0 (87) WO 2004/016499	(11) 1 539 567 *	(21) 03790765.6 (87) WO 2004/021269	(11) 1 540 578 *	(21) 03791069.2 (87) WO 2004/019730	(11) 1 538 950 *
(21) 03788622.3 (87) WO 2004/016720	(11) 1 538 918 *	(21) 03790802.7 (87) WO 2004/020662	(11) 1 540 014 *	(21) 03791093.2 (87) WO 2004/021685	(11) 1 540 926 *

(21) 03791101.3 (87) WO 2004/021613	(11) 1 540 862 *	(21) 03791380.3 (87) WO 2004/021479	(11) 1 542 296	(21) 03791686.3 (87) WO 2004/020435	(11) 1 539 739 *
(21) 03791141.9 (87) WO 2004/021655	(11) 1 540 907 *	(21) 03791385.2 (87) WO 2004/020210	(11) 1 541 370	(21) 03791688.9 (87) WO 2004/020063	(11) 1 539 317 *
(21) 03791154.2 (87) WO 2004/021299	(11) 1 540 613 *	(21) 03791387.8 (87) WO 2004/020086	(11) 1 541 228	(21) 03791695.4 (87) WO 2004/020403	(11) 1 539 242 *
(21) 03791160.9 (87) WO 2004/021202	(11) 1 540 488 *	(21) 03791404.1 (87) WO 2004/019951	(11) 1 541 151	(21) 03791719.2 (87) WO 2004/021251	(11) 1 540 565 *
(21) 03791167.4 (87) WO 2004/021714	(11) 1 540 625 *	(21) 03791409.0 (87) WO 2004/021598	(11) 1 542 372	(21) 03791729.1 (87) WO 2004/021108	(11) 1 540 869 *
(21) 03791186.4 (87) WO 2004/020377	(11) 1 541 542	(21) 03791413.2 (87) WO 2004/019928	(11) 1 541 141	(21) 03791731.7 (87) WO 2004/019758	(11) 1 539 103 *
(21) 03791190.6 (87) WO 2004/020129	(11) 1 541 263	(21) 03791416.5 (87) WO 2004/020492	(11) 1 541 604	(21) 03791739.0 (87) WO 2004/021087	(11) 1 540 424 *
(21) 03791199.7 (87) WO 2004/019987	(11) 1 541 176	(21) 03791417.3 (87) WO 2004/019983	(11) 1 541 173	(21) 03791744.0 (87) WO 2004/020006	(11) 1 539 257 *
(21) 03791200.3 (87) WO 2004/019988	(11) 1 541 177	(21) 03791423.1 (87) WO 2004/021326	(11) 1 540 637 *	(21) 03791748.1 (87) WO 2004/021621	(11) 1 540 552 *
(21) 03791215.1 (87) WO 2004/021498	(11) 1 542 306	(21) 03791433.0 (87) WO 2004/020076	(11) 1 541 217	(21) 03791749.9 (87) WO 2004/021273	(11) 1 540 582 *
(21) 03791238.3 (87) WO 2004/020120	(11) 1 541 251	(21) 03791488.4 (87) WO 2004/019916	(11) 1 539 108 *	(21) 03791758.0 (87) WO 2004/020966	(11) 1 540 295 *
(21) 03791245.8 (87) WO 2004/021432	(11) 1 542 274	(21) 03791502.2 (87) WO 2004/020045	(11) 1 539 303 *	(21) 03791760.6 (87) WO 2004/019721	(11) 1 540 682 *
(21) 03791257.3 (87) WO 2004/019846	(11) 1 541 103	(21) 03791504.8 (87) WO 2004/020964	(11) 1 540 292 *	(21) 03791768.9 (87) WO 2004/021298	(11) 1 540 616 *
(21) 03791269.8 (87) WO 2004/020046	(11) 1 541 200	(21) 03791508.9 (87) WO 2004/019735	(11) 1 541 066	(21) 03791770.5 (87) WO 2004/021114	(11) 1 540 446 *
(21) 03791281.3 (87) WO 2004/020154	(11) 1 541 290	(21) 03791512.1 (87) WO 2004/021689	(11) 1 540 932 *	(21) 03791777.0 (87) WO 2004/021258	(11) 1 540 568 *
(21) 03791283.9 (87) WO 2004/021721	(11) 1 542 480	(21) 03791515.4 (87) WO 2004/020706	(11) 1 540 050 *	(21) 03791803.4 (87) WO 2004/021354	(11) 1 540 655 *
(21) 03791288.8 (87) WO 2004/020462	(11) 1 541 585	(21) 03791519.6 (87) WO 2004/020100	(11) 1 539 357 *	(21) 03791807.5 (87) WO 2004/021253	(11) 1 540 567 *
(21) 03791289.6 (87) WO 2004/019966	(11) 1 541 165	(21) 03791520.4 (87) WO 2004/020101	(11) 1 539 358 *	(21) 03791809.1 (87) WO 2004/019709	(11) 1 538 933 *
(21) 03791296.1 (87) WO 2004/020946	(11) 1 541 966	(21) 03791525.3 (87) WO 2004/019850	(11) 1 539 075 *	(21) 03791811.7 (87) WO 2004/020014	(11) 1 539 241 *
(21) 03791302.7 (87) WO 2004/020799	(11) 1 541 830	(21) 03791559.2 (87) WO 2004/021398	(11) 1 540 736 *	(21) 03791812.5 (87) WO 2004/021084	(11) 1 539 638 *
(21) 03791307.6 (87) WO 2004/020552	(11) 1 541 660	(21) 03791565.9 (87) WO 2004/021379	(11) 1 540 678 *	(21) 03791815.8 (87) WO 2004/020502	(11) 1 539 859 *
(21) 03791308.4 (87) WO 2004/019971	(11) 1 541 167	(21) 03791566.7 (87) WO 2004/019686	(11) 1 538 914 *	(21) 03791821.6 (87) WO 2004/021254	(11) 1 540 574 *
(21) 03791315.9 (87) WO 2004/020718	(11) 1 541 732	(21) 03791576.6 (87) WO 2004/019858	(11) 1 539 090 *	(21) 03791838.0 (87) WO 2004/021429	(11) 1 540 719 *
(21) 03791316.7 (87) WO 2004/020719	(11) 1 541 733	(21) 03791605.3 (87) WO 2004/021587	(11) 1 540 832 *	(21) 03791846.3 (87) WO 2004/021638	(11) 1 540 875 *
(21) 03791321.7 (87) WO 2004/019962	(11) 1 541 163	(21) 03791611.1 (87) WO 2004/021287	(11) 1 540 597 *	(21) 03791848.9 (87) WO 2004/019873	(11) 1 539 121 *
(21) 03791327.4 (87) WO 2004/021494	(11) 1 540 759 *	(21) 03791620.2 (87) WO 2004/021103	(11) 1 540 551 *	(21) 03791853.9 (87) WO 2004/020982	(11) 1 540 299 *
(21) 03791355.5 (87) WO 2004/020526	(11) 1 541 633	(21) 03791623.6 (87) WO 2004/020493	(11) 1 539 848 *	(21) 03791860.4 (87) WO 2004/020295	(11) 1 539 616 *
(21) 03791360.5 (87) WO 2004/020476	(11) 1 541 591	(21) 03791652.5 (87) WO 2004/020519	(11) 1 539 882 *	(21) 03791883.6 (87) WO 2004/021127	(11) 1 540 900 *
(21) 03791361.3 (87) WO 2004/020550	(11) 1 541 659	(21) 03791655.8 (87) WO 2004/021293	(11) 1 540 609 *	(21) 03791885.1 (87) WO 2004/019878	(11) 1 539 941 *
(21) 03791370.4 (87) WO 2004/020171	(11) 1 541 314	(21) 03791670.7 (87) WO 2004/019935	(11) 1 539 141 *	(21) 03791894.3 (87) WO 2004/021276	(11) 1 540 576 *

(21) 03791898.4 (87) WO 2004/020016	(11) 1 539 272 *	(21) 03792458.6 (87) WO 2004/018924	(11) 1 540 235 *	(21) 03792747.2 (87) WO 2004/019060	(11) 1 542 038
(21) 03791913.1 (87) WO 2004/021129	(11) 1 540 482 *	(21) 03792466.9 (87) WO 2004/018795	(11) 1 540 107 *	(21) 03792748.0 (87) WO 2004/019061	(11) 1 542 039
(21) 03791928.9 (87) WO 2004/020976	(11) 1 539 991 *	(21) 03792473.5 (87) WO 2004/018530	(11) 1 539 837 *	(21) 03792759.7 (87) WO 2004/018716	(11) 1 541 700
(21) 03791956.0 (87) WO 2004/021434	(11) 1 540 724 *	(21) 03792477.6 (87) WO 2004/018599	(11) 1 539 906 *	(21) 03792763.9 (87) WO 2004/018555	(11) 1 541 629
(21) 03791963.6 (87) WO 2004/021684	(11) 1 540 923 *	(21) 03792484.2 (87) WO 2004/018459	(11) 1 539 743 *	(21) 03792766.2 (87) WO 2004/019466	(11) 1 542 331
(21) 03791964.4 (87) WO 2004/021591	(11) 1 540 838 *	(21) 03792486.7 (87) WO 2004/018435	(11) 1 539 713 *	(21) 03792769.6 (87) WO 2004/019667	(11) 1 542 520
(21) 03791965.1 (87) WO 2004/021036	(11) 1 540 368 *	(21) 03792488.3 (87) WO 2004/018654	(11) 1 539 936 *	(21) 03792774.6 (87) WO 2004/018494	(11) 1 541 581
(21) 03791991.7 (87) WO 2004/020458	(11) 1 540 015 *	(21) 03792490.9 (87) WO 2004/017976	(11) 1 539 173 *	(21) 03792788.6 (87) WO 2004/019636	(11) 1 542 483
(21) 03792022.0 (87) WO 2004/018233	(11) 1 539 507 *	(21) 03792502.1 (87) WO 2004/017947	(11) 1 539 112 *	(21) 03792795.1 (87) WO 2004/018407	(11) 1 541 546
(21) 03792024.6 (87) WO 2004/018155	(11) 1 539 430 *	(21) 03792526.0 (87) WO 2004/019634	(11) 1 540 974 *	(21) 03792808.2 (87) WO 2004/018159	(11) 1 541 295
(21) 03792036.0 (87) WO 2004/017715	(11) 1 538 890 *	(21) 03792527.8 (87) WO 2004/018767	(11) 1 540 074 *	(21) 03792815.7 (87) WO 2004/018495	(11) 1 541 582
(21) 03792041.0 (87) WO 2004/019009	(11) 1 540 304 *	(21) 03792551.8 (87) WO 2004/019587	(11) 1 540 922 *	(21) 03792816.5 (87) WO 2004/018127	(11) 1 541 260
(21) 03792055.0 (87) WO 2004/017798	(11) 1 538 953 *	(21) 03792575.7 (87) WO 2004/018323	(11) 1 539 610 *	(21) 03792828.0 (87) WO 2004/018987	(11) 1 541 982
(21) 03792058.4 (87) WO 2004/018128	(11) 1 539 406 *	(21) 03792585.6 (87) WO 2004/017952	(11) 1 539 127 *	(21) 03792834.8 (87) WO 2004/018752	(11) 1 541 728
(21) 03792059.2 (87) WO 2004/018872	(11) 1 540 176 *	(21) 03792586.4 (87) WO 2004/019189	(11) 1 540 447 *	(21) 03792840.5 (87) WO 2004/018616	(11) 1 541 669
(21) 03792066.7 (87) WO 2004/019090	(11) 1 540 391 *	(21) 03792588.0 (87) WO 2004/017970	(11) 1 539 160 *	(21) 03792841.3 (87) WO 2004/018617	(11) 1 541 670
(21) 03792100.4 (87) WO 2004/017705	(11) 1 539 005 *	(21) 03792593.0 (87) WO 2004/019647	(11) 1 540 982 *	(21) 03792842.1 (87) WO 2004/019033	(11) 1 542 007
(21) 03792143.4 (87) WO 2004/018696	(11) 1 540 016 *	(21) 03792597.1 (87) WO 2004/019247	(11) 1 540 553 *	(21) 03792843.9 (87) WO 2004/019005	(11) 1 541 985
(21) 03792236.6 (87) WO 2004/018524	(11) 1 539 827 *	(21) 03792601.1 (87) WO 2004/018473	(11) 1 539 760 *	(21) 03792844.7 (87) WO 2004/018664	(11) 1 541 678
(21) 03792238.2 (87) WO 2004/018529	(11) 1 539 836 *	(21) 03792609.4 (87) WO 2004/018775	(11) 1 540 084 *	(21) 03792849.6 (87) WO 2004/017797	(11) 1 541 058
(21) 03792271.3 (87) WO 2004/018565	(11) 1 539 886 *	(21) 03792629.2 (87) WO 2004/019136	(11) 1 542 083	(21) 03792851.2 (87) WO 2004/017757	(11) 1 538 926 *
(21) 03792316.6 (87) WO 2004/018532	(11) 1 539 842 *	(21) 03792652.4 (87) WO 2004/018561	(11) 1 541 632	(21) 03792876.9 (87) WO 2004/019318	(11) 1 540 647 *
(21) 03792351.3 (87) WO 2004/018438	(11) 1 539 717 *	(21) 03792666.4 (87) WO 2004/018879	(11) 1 540 185 *	(21) 03792882.7 (87) WO 2004/018382	(11) 1 539 653 *
(21) 03792353.9 (87) WO 2004/018334	(11) 1 539 621 *	(21) 03792667.2 (87) WO 2004/019435	(11) 1 540 753 *	(21) 03792900.7 (87) WO 2004/018733	(11) 1 540 041 *
(21) 03792357.0 (87) WO 2004/018489	(11) 1 539 774 *	(21) 03792671.4 (87) WO 2004/018871	(11) 1 540 175 *	(21) 03792902.3 (87) WO 2004/017956	(11) 1 539 129 *
(21) 03792385.1 (87) WO 2004/018761	(11) 1 540 068 *	(21) 03792690.4 (87) WO 2004/019561	(11) 1 542 408	(21) 03792904.9 (87) WO 2004/018496	(11) 1 539 783 *
(21) 03792388.5 (87) WO 2004/018433	(11) 1 539 712 *	(21) 03792691.2 (87) WO 2004/019560	(11) 1 542 407	(21) 03792906.4 (87) WO 2004/017742	(11) 1 538 919 *
(21) 03792433.9 (87) WO 2004/018339	(11) 1 541 512	(21) 03792698.7 (87) WO 2004/019025	(11) 1 542 001	(21) 03792908.0 (87) WO 2004/019568	(11) 1 540 901 *
(21) 03792447.9 (87) WO 2004/018296	(11) 1 539 582 *	(21) 03792721.7 (87) WO 2004/018126	(11) 1 541 259	(21) 03792918.9 (87) WO 2004/018381	(11) 1 539 652 *
(21) 03792449.5 (87) WO 2004/018181	(11) 1 539 459 *	(21) 03792743.1 (87) WO 2004/018141	(11) 1 541 274	(21) 03792919.7 (87) WO 2004/019135	(11) 1 540 425 *

(21) 03792923.9 (87) WO 2004/018425	(11) 1 539 695 *	(21) 03793145.8 (87) WO 2004/018960	(11) 1 540 854 *	(21) 03793393.4 (87) WO 2004/018799	(11) 1 540 113 *
(21) 03792924.7 (87) WO 2004/018978	(11) 1 540 290 *	(21) 03793150.8 (87) WO 2004/019070	(11) 1 540 387 *	(21) 03793396.7 (87) WO 2004/019529	(11) 1 540 865 *
(21) 03792928.8 (87) WO 2004/018076	(11) 1 539 324 *	(21) 03793174.8 (87) WO 2004/018893	(11) 1 539 514 *	(21) 03793413.0 (87) WO 2004/019211	(11) 1 540 472 *
(21) 03792931.2 (87) WO 2004/018804	(11) 1 540 119 *	(21) 03793179.7 (87) WO 2004/018058	(11) 1 539 180 *	(21) 03793415.5 (87) WO 2004/019339	(11) 1 540 656 *
(21) 03792934.6 (87) WO 2004/017983	(11) 1 539 205 *	(21) 03793185.4 (87) WO 2004/019072	(11) 1 540 855 *	(21) 03793420.5 (87) WO 2004/018754	(11) 1 540 057 *
(21) 03792949.4 (87) WO 2004/018172	(11) 1 539 448 *	(21) 03793187.0 (87) WO 2004/019074	(11) 1 540 856 *	(21) 03793441.1 (87) WO 2004/018649	(11) 1 539 238 *
(21) 03792953.6 (87) WO 2004/017811	(11) 1 538 978 *	(21) 03793209.2 (87) WO 2004/018996	(11) 1 539 997 *	(21) 03793477.5 (87) WO 2004/022920	(11) 1 540 140 *
(21) 03792958.5 (87) WO 2004/018726	(11) 1 540 025 *	(21) 03793212.6 (87) WO 2004/018819	(11) 1 540 124 *	(21) 03793490.8 (87) WO 2004/022144	(11) 1 539 288 *
(21) 03792961.9 (87) WO 2004/019373	(11) 1 540 710 *	(21) 03793219.1 (87) WO 2004/018499	(11) 1 539 801 *	(21) 03793494.0 (87) WO 2004/022750	(11) 1 539 957 *
(21) 03792968.4 (87) WO 2004/019096	(11) 1 540 401 *	(21) 03793220.9 (87) WO 2004/018197	(11) 1 539 487 *	(21) 03793497.3 (87) WO 2004/023432	(11) 1 540 626 *
(21) 03792983.3 (87) WO 2004/019148	(11) 1 540 439 *	(21) 03793221.7 (87) WO 2004/017901	(11) 1 539 105 *	(21) 03793501.2 (87) WO 2004/023181	(11) 1 540 395 *
(21) 03792985.8 (87) WO 2004/019127	(11) 1 540 415 *	(21) 03793228.2 (87) WO 2004/019205	(11) 1 540 475 *	(21) 03793503.8 (87) WO 2004/022727	(11) 1 539 927 *
(21) 03792991.6 (87) WO 2004/018432	(11) 1 539 704 *	(21) 03793229.0 (87) WO 2004/018796	(11) 1 540 111 *	(21) 03793514.5 (87) WO 2004/023038	(11) 1 540 247 *
(21) 03793017.9 (87) WO 2004/019067	(11) 1 540 310 *	(21) 03793255.5 (87) WO 2004/017907	(11) 1 539 252 *	(21) 03793515.2 (87) WO 2004/023839	(11) 1 540 406 *
(21) 03793018.7 (87) WO 2004/019047	(11) 1 540 300 *	(21) 03793256.3 (87) WO 2004/019283	(11) 1 539 154 *	(21) 03793518.6 (87) WO 2004/023355	(11) 1 540 554 *
(21) 03793019.5 (87) WO 2004/019031	(11) 1 540 331 *	(21) 03793281.1 (87) WO 2004/018093	(11) 1 539 347 *	(21) 03793519.4 (87) WO 2004/023298	(11) 1 540 470 *
(21) 03793031.0 (87) WO 2004/018295	(11) 1 539 580 *	(21) 03793283.7 (87) WO 2004/018114	(11) 1 539 377 *	(21) 03793551.7 (87) WO 2004/023838	(11) 1 540 893 *
(21) 03793047.6 (87) WO 2004/018962	(11) 1 540 268 *	(21) 03793284.5 (87) WO 2004/018758	(11) 1 540 070 *	(21) 03793572.3 (87) WO 2004/022598	(11) 1 541 589
(21) 03793048.4 (87) WO 2004/018880	(11) 1 540 188 *	(21) 03793285.2 (87) WO 2004/018397	(11) 1 539 661 *	(21) 03793610.1 (87) WO 2004/021832	(11) 1 538 949 *
(21) 03793053.4 (87) WO 2004/019622	(11) 1 540 872 *	(21) 03793299.3 (87) WO 2004/018551	(11) 1 539 868 *	(21) 03793646.5 (87) WO 2004/022609	(11) 1 539 826 *
(21) 03793064.1 (87) WO 2004/019545	(11) 1 540 873 *	(21) 03793301.7 (87) WO 2004/019381	(11) 1 540 714 *	(21) 03793737.2 (87) WO 2004/022613	(11) 1 539 843 *
(21) 03793074.0 (87) WO 2004/019635	(11) 1 540 975 *	(21) 03793306.6 (87) WO 2004/019649	(11) 1 540 983 *	(21) 03793803.2 (87) WO 2004/022571	(11) 1 539 775 *
(21) 03793078.1 (87) WO 2004/018823	(11) 1 540 128 *	(21) 03793311.6 (87) WO 2004/019446	(11) 1 540 993 *	(21) 03793807.3 (87) WO 2004/022953	(11) 1 540 161 *
(21) 03793095.5 (87) WO 2004/018959	(11) 1 540 276 *	(21) 03793314.0 (87) WO 2004/019577	(11) 1 540 910 *	(21) 03793808.1 (87) WO 2004/023020	(11) 1 540 227 *
(21) 03793099.7 (87) WO 2004/018991	(11) 1 540 307 *	(21) 03793317.3 (87) WO 2004/019028	(11) 1 540 328 *	(21) 03793822.2 (87) WO 2004/023127	(11) 1 540 322 *
(21) 03793102.9 (87) WO 2004/019273	(11) 1 540 587 *	(21) 03793324.9 (87) WO 2004/019206	(11) 1 540 463 *	(21) 03793833.9 (87) WO 2004/023182	(11) 1 540 396 *
(21) 03793110.2 (87) WO 2004/019508	(11) 1 540 839 *	(21) 03793340.5 (87) WO 2004/018966	(11) 1 540 272 *	(21) 03793842.0 (87) WO 2004/023023	(11) 1 540 231 *
(21) 03793122.7 (87) WO 2004/018418	(11) 1 539 702 *	(21) 03793359.5 (87) WO 2004/019459	(11) 1 540 275 *	(21) 03793846.1 (87) WO 2004/023536	(11) 1 540 715 *
(21) 03793136.7 (87) WO 2004/019501	(11) 1 540 844 *	(21) 03793378.5 (87) WO 2004/019235	(11) 1 540 530 *	(21) 03793849.5 (87) WO 2004/023349	(11) 1 540 563 *
(21) 03793137.5 (87) WO 2004/017865	(11) 1 539 042 *	(21) 03793385.0 (87) WO 2004/019447	(11) 1 540 763 *	(21) 03793885.9 (87) WO 2004/022252	(11) 1 539 382 *

(21) 03793902.2 (87) WO 2004/023337	(11) 1 540 531 *	(21) 03794270.3 (87) WO 2004/023843	(11) 1 542 497	(21) 03794687.8 (87) WO 2004/024361	(11) 1 539 391 *
(21) 03793925.3 (87) WO 2004/022532	(11) 1 539 684 *	(21) 03794288.5 (87) WO 2004/023422	(11) 1 542 190	(21) 03794690.2 (87) WO 2004/025112	(11) 1 540 168 *
(21) 03793931.1 (87) WO 2004/023841	(11) 1 540 988 *	(21) 03794297.6 (87) WO 2004/022036	(11) 1 539 109 *	(21) 03794705.8 (87) WO 2004/025173	(11) 1 540 244 *
(21) 03793933.7 (87) WO 2004/023358	(11) 1 540 555 *	(21) 03794303.2 (87) WO 2004/022861	(11) 1 540 096 *	(21) 03794712.4 (87) WO 2004/025188	(11) 1 540 254 *
(21) 03793936.0 (87) WO 2004/023750	(11) 1 540 911 *	(21) 03794361.0 (87) WO 2004/022968	(11) 1 540 172 *	(21) 03794714.0 (87) WO 2004/024557	(11) 1 539 569 *
(21) 03793942.8 (87) WO 2004/023453	(11) 1 540 643 *	(21) 03794386.7 (87) WO 2004/022328	(11) 1 539 479 *	(21) 03794726.4 (87) WO 2004/025443	(11) 1 540 449 *
(21) 03793949.3 (87) WO 2004/023279	(11) 1 540 451 *	(21) 03794394.1 (87) WO 2004/022676	(11) 1 539 904 *	(21) 03794728.0 (87) WO 2004/025459	(11) 1 540 466 *
(21) 03793950.1 (87) WO 2004/023564	(11) 1 540 740 *	(21) 03794397.4 (87) WO 2004/021957	(11) 1 539 080 *	(21) 03794730.6 (87) WO 2004/025815	(11) 1 540 800 *
(21) 03793961.8 (87) WO 2004/023233	(11) 1 540 503 *	(21) 03794401.4 (87) WO 2004/021944	(11) 1 539 072 *	(21) 03794734.8 (87) WO 2004/024131	(11) 1 539 123 *
(21) 03793963.4 (87) WO 2004/023767	(11) 1 540 927 *	(21) 03794425.3 (87) WO 2004/023680	(11) 1 540 857 *	(21) 03794744.7 (87) WO 2004/025579	(11) 1 540 604 *
(21) 03793965.9 (87) WO 2004/023796	(11) 1 540 944 *	(21) 03794434.5 (87) WO 2004/023781	(11) 1 540 941 *	(21) 03794749.6 (87) WO 2004/023944	(11) 1 538 958 *
(21) 03793991.5 (87) WO 2004/023808	(11) 1 540 956 *	(21) 03794439.4 (87) WO 2004/023074	(11) 1 540 279 *	(21) 03794750.4 (87) WO 2004/024152	(11) 1 539 155 *
(21) 03794001.2 (87) WO 2004/023694	(11) 1 540 870 *	(21) 03794455.0 (87) WO 2004/022125	(11) 1 539 277 *	(21) 03794767.8 (87) WO 2004/025105	(11) 1 540 163 *
(21) 03794017.8 (87) WO 2004/022593	(11) 1 539 960 *	(21) 03794457.6 (87) WO 2004/022974	(11) 1 540 181 *	(21) 03794768.6 (87) WO 2004/024517	(11) 1 539 548 *
(21) 03794024.4 (87) WO 2004/022762	(11) 1 539 974 *	(21) 03794465.9 (87) WO 2004/022335	(11) 1 539 491 *	(21) 03794818.9 (87) WO 2004/024925	(11) 1 539 964 *
(21) 03794054.1 (87) WO 2004/023397	(11) 1 542 164	(21) 03794479.0 (87) WO 2004/023697	(11) 1 540 946 *	(21) 03794823.9 (87) WO 2004/024929	(11) 1 539 953 *
(21) 03794104.4 (87) WO 2004/022766	(11) 1 541 692	(21) 03794503.7 (87) WO 2004/023198	(11) 1 540 410 *	(21) 03794825.4 (87) WO 2004/024183	(11) 1 539 232 *
(21) 03794123.4 (87) WO 2004/022346	(11) 1 541 351	(21) 03794509.4 (87) WO 2004/022476	(11) 1 539 634 *	(21) 03794826.2 (87) WO 2004/025156	(11) 1 540 214 *
(21) 03794127.5 (87) WO 2004/023199	(11) 1 542 064	(21) 03794528.4 (87) WO 2004/023509	(11) 1 540 673 *	(21) 03794831.2 (87) WO 2004/025570	(11) 1 540 595 *
(21) 03794133.3 (87) WO 2004/023210	(11) 1 540 419 *	(21) 03794544.1 (87) WO 2004/023729	(11) 1 540 888 *	(21) 03794834.6 (87) WO 2004/024199	(11) 1 539 261 *
(21) 03794153.1 (87) WO 2004/022349	(11) 1 541 365	(21) 03794553.2 (87) WO 2004/023713	(11) 1 540 876 *	(21) 03794839.5 (87) WO 2004/026013	(11) 1 541 000 *
(21) 03794179.6 (87) WO 2004/023073	(11) 1 541 963	(21) 03794576.3 (87) WO 2004/023387	(11) 1 540 580 *	(21) 03794845.2 (87) WO 2004/024785	(11) 1 539 838 *
(21) 03794190.3 (87) WO 2004/022306	(11) 1 541 317	(21) 03794577.1 (87) WO 2004/023626	(11) 1 540 793 *	(21) 03794869.2 (87) WO 2004/025012	(11) 1 540 065 *
(21) 03794216.6 (87) WO 2004/022513	(11) 1 541 543	(21) 03794580.5 (87) WO 2004/022128	(11) 1 539 284 *	(21) 03794914.6 (87) WO 2004/024427	(11) 1 539 466 *
(21) 03794226.5 (87) WO 2004/023132	(11) 1 542 002	(21) 03794597.9 (87) WO 2004/022653	(11) 1 539 852 *	(21) 03794915.3 (87) WO 2004/024420	(11) 1 539 458 *
(21) 03794236.4 (87) WO 2004/022739	(11) 1 541 680	(21) 03794598.7 (87) WO 2004/022654	(11) 1 539 892 *	(21) 03794918.7 (87) WO 2004/025786	(11) 1 540 773 *
(21) 03794237.2 (87) WO 2004/022754	(11) 1 541 686	(21) 03794631.6 (87) WO 2004/023416	(11) 1 540 614 *	(21) 03794921.1 (87) WO 2004/024813	(11) 1 539 878 *
(21) 03794249.7 (87) WO 2004/022538	(11) 1 541 554	(21) 03794656.3 (87) WO 2004/022881	(11) 1 540 116 *	(21) 03794925.2 (87) WO 2004/024012	(11) 1 539 006 *
(21) 03794253.9 (87) WO 2004/022752	(11) 1 541 684	(21) 03794672.0 (87) WO 2004/023104	(11) 1 540 325 *	(21) 03794928.6 (87) WO 2004/024340	(11) 1 539 368 *
(21) 03794265.3 (87) WO 2004/022479	(11) 1 541 523	(21) 03794681.1 (87) WO 2004/024605	(11) 1 539 619 *	(21) 03794956.7 (87) WO 2004/024701	(11) 1 539 710 *

(21) 03794962.5 (87) WO 2004/025714	(11) 1 540 712 *	(21) 03795112.6 (87) WO 2004/025953	(11) 1 540 949 *	(21) 03795176.1 (87) WO 2004/024565	(11) 1 539 586 *
(21) 03794970.8 (87) WO 2004/023893	(11) 1 538 928 *	(21) 03795118.3 (87) WO 2004/025967	(11) 1 540 966 *	(21) 03795182.9 (87) WO 2004/025212	(11) 1 540 267 *
(21) 03794975.7 (87) WO 2004/023924	(11) 1 538 941 *	(21) 03795119.1 (87) WO 2004/025972	(11) 1 540 968 *	(21) 03795192.8 (87) WO 2004/024447	(11) 1 539 500 *
(21) 03794980.7 (87) WO 2004/024810	(11) 1 539 873 *	(21) 03795124.1 (87) WO 2004/025609	(11) 1 540 635 *	(21) 03795199.3 (87) WO 2004/024975	(11) 1 540 027 *
(21) 03794983.1 (87) WO 2004/024157	(11) 1 539 162 *	(21) 03795133.2 (87) WO 2004/025965	(11) 1 540 964 *	(21) 03795201.7 (87) WO 2004/024486	(11) 1 541 400
(21) 03794985.6 (87) WO 2004/025381	(11) 1 540 427 *	(21) 03795134.0 (87) WO 2004/025642	(11) 1 540 652 *	(21) 03795211.6 (87) WO 2004/024832	(11) 1 541 638
(21) 03794991.4 (87) WO 2004/025506	(11) 1 540 532 *	(21) 03795135.7 (87) WO 2004/025644	(11) 1 540 653 *	(21) 03795216.5 (87) WO 2004/024693	(11) 1 541 558
(21) 03794995.5 (87) WO 2004/024819	(11) 1 539 881 *	(21) 03795136.5 (87) WO 2004/025639	(11) 1 540 651 *	(21) 03795222.3 (87) WO 2004/024995	(11) 1 541 716
(21) 03795002.9 (87) WO 2004/024398	(11) 1 539 434 *	(21) 03795137.3 (87) WO 2004/025952	(11) 1 540 947 *	(21) 03795225.6 (87) WO 2004/025851	(11) 1 542 371
(21) 03795004.5 (87) WO 2004/024704	(11) 1 539 719 *	(21) 03795138.1 (87) WO 2004/025691	(11) 1 540 702 *	(21) 03795254.6 (87) WO 2004/024262	(11) 1 541 205
(21) 03795009.4 (87) WO 2004/025461	(11) 1 540 477 *	(21) 03795139.9 (87) WO 2004/025169	(11) 1 540 241 *	(21) 03795255.3 (87) WO 2004/025759	(11) 1 542 298
(21) 03795011.0 (87) WO 2004/025845	(11) 1 540 833 *	(21) 03795140.7 (87) WO 2004/025902	(11) 1 540 889 *	(21) 03795265.2 (87) WO 2004/025210	(11) 1 541 958
(21) 03795014.4 (87) WO 2004/023913	(11) 1 538 935 *	(21) 03795141.5 (87) WO 2004/025172	(11) 1 540 243 *	(21) 03795267.8 (87) WO 2004/024047	(11) 1 541 105
(21) 03795022.7 (87) WO 2004/025023	(11) 1 540 078 *	(21) 03795142.3 (87) WO 2004/025339	(11) 1 540 390 *	(21) 03795275.1 (87) WO 2004/024375	(11) 1 541 262
(21) 03795035.9 (87) WO 2004/024562	(11) 1 539 575 *	(21) 03795145.6 (87) WO 2004/024464	(11) 1 539 502 *	(21) 03795277.7 (87) WO 2004/024471	(11) 1 541 380
(21) 03795039.1 (87) WO 2004/025906	(11) 1 540 894 *	(21) 03795146.4 (87) WO 2004/025840	(11) 1 540 829 *	(21) 03795296.7 (87) WO 2004/025756	(11) 1 542 295
(21) 03795042.5 (87) WO 2004/024681	(11) 1 539 688 *	(21) 03795147.2 (87) WO 2004/025687	(11) 1 540 699 *	(21) 03795308.0 (87) WO 2004/024473	(11) 1 541 382
(21) 03795044.1 (87) WO 2004/025224	(11) 1 540 283 *	(21) 03795152.2 (87) WO 2004/025685	(11) 1 540 690 *	(21) 03795317.1 (87) WO 2004/025348	(11) 1 542 050
(21) 03795050.8 (87) WO 2004/024834	(11) 1 539 888 *	(21) 03795153.0 (87) WO 2004/025309	(11) 1 540 356 *	(21) 03795333.8 (87) WO 2004/025149	(11) 1 541 909
(21) 03795059.9 (87) WO 2004/025795	(11) 1 540 787 *	(21) 03795154.8 (87) WO 2004/024679	(11) 1 539 686 *	(21) 03795334.6 (87) WO 2004/025150	(11) 1 541 910
(21) 03795067.2 (87) WO 2004/024277	(11) 1 539 316 *	(21) 03795155.5 (87) WO 2004/025684	(11) 1 540 689 *	(21) 03795335.3 (87) WO 2004/025151	(11) 1 541 911
(21) 03795072.2 (87) WO 2004/024715	(11) 1 539 740 *	(21) 03795157.1 (87) WO 2004/025867	(11) 1 540 845 *	(21) 03795338.7 (87) WO 2004/024705	(11) 1 541 564
(21) 03795078.9 (87) WO 2004/024917	(11) 1 539 954 *	(21) 03795161.3 (87) WO 2004/025692	(11) 1 540 703 *	(21) 03795342.9 (87) WO 2004/024566	(11) 1 541 474
(21) 03795083.9 (87) WO 2004/024698	(11) 1 539 706 *	(21) 03795162.1 (87) WO 2004/025544	(11) 1 540 569 *	(21) 03795344.5 (87) WO 2004/024170	(11) 1 541 157
(21) 03795093.8 (87) WO 2004/025767	(11) 1 540 760 *	(21) 03795167.0 (87) WO 2004/025688	(11) 1 540 700 *	(21) 03795353.6 (87) WO 2004/025358	(11) 1 542 063
(21) 03795100.1 (87) WO 2004/025558	(11) 1 540 593 *	(21) 03795168.8 (87) WO 2004/025171	(11) 1 540 242 *	(21) 03795366.8 (87) WO 2004/024267	(11) 1 541 209
(21) 03795101.9 (87) WO 2004/025617	(11) 1 540 640 *	(21) 03795170.4 (87) WO 2004/025599	(11) 1 540 619 *	(21) 03795373.4 (87) WO 2004/025612	(11) 1 542 198
(21) 03795102.7 (87) WO 2004/025613	(11) 1 540 638 *	(21) 03795171.2 (87) WO 2004/025870	(11) 1 540 846 *	(21) 03795375.9 (87) WO 2004/023990	(11) 1 541 081
(21) 03795107.6 (87) WO 2004/025838	(11) 1 540 828 *	(21) 03795172.0 (87) WO 2004/025832	(11) 1 540 819 *	(21) 03795384.1 (87) WO 2004/024185	(11) 1 541 174
(21) 03795109.2 (87) WO 2004/025989	(11) 1 540 986 *	(21) 03795173.8 (87) WO 2004/024577	(11) 1 539 599 *	(21) 03795385.8 (87) WO 2004/026016	(11) 1 541 001 *

(21) 03795399.9 (87) WO 2004/025025	(11) 1 541 764	(21) 03795595.2 (87) WO 2004/024583	(11) 1 539 601 *	(21) 03797079.5 (87) WO 2004/026151	(11) 1 539 001 *
(21) 03795412.0 (87) WO 2004/024589	(11) 1 541 492	(21) 03795599.4 (87) WO 2004/025206	(11) 1 540 262 *	(21) 03797087.8 (87) WO 2004/027487	(11) 1 540 403 *
(21) 03795419.5 (87) WO 2004/024997	(11) 1 540 045 *	(21) 03795604.2 (87) WO 2004/024739	(11) 1 539 770 *	(21) 03797125.6 (87) WO 2004/026334	(11) 1 539 224 *
(21) 03795423.7 (87) WO 2004/025338	(11) 1 540 388 *	(21) 03795615.8 (87) WO 2004/024121	(11) 1 540 337 *	(21) 03797135.5 (87) WO 2004/026576	(11) 1 539 490 *
(21) 03795477.3 (87) WO 2004/025013	(11) 1 540 067 *	(21) 03795619.0 (87) WO 2004/025329	(11) 1 540 402 *	(21) 03797137.1 (87) WO 2004/026401	(11) 1 539 299 *
(21) 03795489.8 (87) WO 2004/025452	(11) 1 540 456 *	(21) 03795620.8 (87) WO 2004/025582	(11) 1 540 610 *	(21) 03797138.9 (87) WO 2004/027524	(11) 1 540 426 *
(21) 03795493.0 (87) WO 2004/025974	(11) 1 540 972 *	(21) 03795640.6 (87) WO 2004/024393	(11) 1 539 423 *	(21) 03797139.7 (87) WO 2004/027258	(11) 1 540 177 *
(21) 03795496.3 (87) WO 2004/023863	(11) 1 538 892 *	(21) 03795641.4 (87) WO 2004/025164	(11) 1 540 224 *	(21) 03797150.4 (87) WO 2004/026647	(11) 1 539 551 *
(21) 03795501.0 (87) WO 2004/025216	(11) 1 540 271 *	(21) 03795649.7 (87) WO 2004/024699	(11) 1 539 708 *	(21) 03797152.0 (87) WO 2004/027864	(11) 1 540 726 *
(21) 03795505.1 (87) WO 2004/025271	(11) 1 540 301 *	(21) 03795651.3 (87) WO 2004/025931	(11) 1 540 924 *	(21) 03797154.6 (87) WO 2004/027394	(11) 1 540 308 *
(21) 03795518.4 (87) WO 2004/024767	(11) 1 539 817 *	(21) 03795652.1 (87) WO 2004/024576	(11) 1 539 596 *	(21) 03797162.9 (87) WO 2004/026740	(11) 1 539 622 *
(21) 03795520.0 (87) WO 2004/024526	(11) 1 539 554 *	(21) 03795677.8 (87) WO 2004/024023	(11) 1 539 026 *	(21) 03797165.2 (87) WO 2004/028188	(11) 1 540 984 *
(21) 03795528.3 (87) WO 2004/025727	(11) 1 540 727 *	(21) 03795700.8 (87) WO 2004/025260	(11) 1 540 302 *	(21) 03797170.2 (87) WO 2004/026587	(11) 1 539 499 *
(21) 03795535.8 (87) WO 2004/024753	(11) 1 539 797 *	(21) 03795704.0 (87) WO 2004/025519	(11) 1 540 533 *	(21) 03797177.7 (87) WO 2004/028189	(11) 1 540 985 *
(21) 03795539.0 (87) WO 2004/025978	(11) 1 540 976 *	(21) 03795712.3 (87) WO 2004/025821	(11) 1 540 810 *	(21) 03797180.1 (87) WO 2004/028126	(11) 1 540 928 *
(21) 03795541.6 (87) WO 2004/025098	(11) 1 540 155 *	(21) 03796275.0 (87) WO 2004/033627	(11) 1 539 983 *	(21) 03797183.5 (87) WO 2004/027130	(11) 1 540 051 *
(21) 03795544.0 (87) WO 2004/024376	(11) 1 539 412 *	(21) 03796292.5 (87) WO 2004/039551	(11) 1 539 449 *	(21) 03797184.3 (87) WO 2004/026212	(11) 1 539 078 *
(21) 03795545.7 (87) WO 2004/024453	(11) 1 539 498 *	(21) 03796295.8 (87) WO 2004/034776	(11) 1 539 226 *	(21) 03797186.8 (87) WO 2004/027970	(11) 1 540 807 *
(21) 03795550.7 (87) WO 2004/024128	(11) 1 539 113 *	(21) 03796313.9 (87) WO 2004/036804	(11) 1 540 908 *	(21) 03797187.6 (87) WO 2004/027961	(11) 1 540 799 *
(21) 03795551.5 (87) WO 2004/024030	(11) 1 539 029 *	(21) 03796314.7 (87) WO 2004/035021	(11) 1 539 106 *	(21) 03797197.5 (87) WO 2004/026911	(11) 1 539 823 *
(21) 03795558.0 (87) WO 2004/024514	(11) 1 539 544 *	(21) 03796317.0 (87) WO 2004/037751	(11) 1 539 675 *	(21) 03797231.2 (87) WO 2004/026722	(11) 1 539 604 *
(21) 03795559.8 (87) WO 2004/025021	(11) 1 540 076 *	(21) 03796328.7 (87) WO 2004/030614	(11) 1 539 229 *	(21) 03797232.0 (87) WO 2004/027177	(11) 1 540 099 *
(21) 03795560.6 (87) WO 2004/025628	(11) 1 540 450 *	(21) 03796330.3 (87) WO 2004/030748	(11) 1 539 297 *	(21) 03797236.1 (87) WO 2004/027010	(11) 1 539 915 *
(21) 03795561.4 (87) WO 2004/024223	(11) 1 539 290 *	(21) 03796333.7 (87) WO 2004/032644	(11) 1 538 921 *	(21) 03797242.9 (87) WO 2004/028046	(11) 1 540 858 *
(21) 03795562.2 (87) WO 2004/024838	(11) 1 539 893 *	(21) 03796338.6 (87) WO 2004/033488	(11) 1 539 342 *	(21) 03797243.7 (87) WO 2004/027002	(11) 1 539 907 *
(21) 03795563.0 (87) WO 2004/024421	(11) 1 539 463 *	(21) 03797070.4 (87) WO 2004/027963	(11) 1 540 804 *	(21) 03797245.2 (87) WO 2004/026920	(11) 1 539 839 *
(21) 03795576.2 (87) WO 2004/025247	(11) 1 539 920 *	(21) 03797072.0 (87) WO 2004/027172	(11) 1 540 095 *	(21) 03797247.8 (87) WO 2004/027013	(11) 1 539 916 *
(21) 03795580.4 (87) WO 2004/025697	(11) 1 540 259 *	(21) 03797073.8 (87) WO 2004/027167	(11) 1 540 091 *	(21) 03797250.2 (87) WO 2004/027781	(11) 1 540 658 *
(21) 03795584.6 (87) WO 2004/024833	(11) 1 540 054 *	(21) 03797075.3 (87) WO 2004/027174	(11) 1 540 093 *	(21) 03797258.5 (87) WO 2004/028017	(11) 1 540 843 *
(21) 03795589.5 (87) WO 2004/025749	(11) 1 540 750 *	(21) 03797076.1 (87) WO 2004/027170	(11) 1 540 094 *	(21) 03797264.3 (87) WO 2004/026907	(11) 1 539 958 *

(21) 03797266.8 (87) WO 2004/026944	(11) 1 539 863 *	(21) 03797472.2 (87) WO 2004/026185	(11) 1 539 050 *	(21) 03797596.8 (87) WO 2004/026916	(11) 1 539 829 *
(21) 03797267.6 (87) WO 2004/026599	(11) 1 539 512 *	(21) 03797477.1 (87) WO 2004/026175	(11) 1 539 031 *	(21) 03797598.4 (87) WO 2004/026654	(11) 1 541 439
(21) 03797269.2 (87) WO 2004/027003	(11) 1 539 908 *	(21) 03797478.9 (87) WO 2004/028050	(11) 1 540 864 *	(21) 03797602.4 (87) WO 2004/028161	(11) 1 542 465
(21) 03797277.5 (87) WO 2004/026638	(11) 1 539 541 *	(21) 03797488.8 (87) WO 2004/026956	(11) 1 539 879 *	(21) 03797603.2 (87) WO 2004/028162	(11) 1 542 466
(21) 03797278.3 (87) WO 2004/026673	(11) 1 539 562 *	(21) 03797512.5 (87) WO 2004/026424	(11) 1 541 206	(21) 03797604.0 (87) WO 2004/028163	(11) 1 542 467
(21) 03797290.8 (87) WO 2004/026165	(11) 1 539 018 *	(21) 03797513.3 (87) WO 2004/026967	(11) 1 541 637	(21) 03797611.5 (87) WO 2004/027472	(11) 1 542 045
(21) 03797292.4 (87) WO 2004/027938	(11) 1 540 778 *	(21) 03797517.4 (87) WO 2004/027109	(11) 1 541 708	(21) 03797616.4 (87) WO 2004/027615	(11) 1 540 660 *
(21) 03797293.2 (87) WO 2004/026946	(11) 1 539 867 *	(21) 03797519.0 (87) WO 2004/027926	(11) 1 542 310	(21) 03797618.0 (87) WO 2004/028079	(11) 1 542 391
(21) 03797294.0 (87) WO 2004/027610	(11) 1 540 476 *	(21) 03797523.2 (87) WO 2004/026204	(11) 1 541 104	(21) 03797619.8 (87) WO 2004/028080	(11) 1 542 392
(21) 03797296.5 (87) WO 2004/027841	(11) 1 540 711 *	(21) 03797525.7 (87) WO 2004/027464	(11) 1 542 043	(21) 03797620.6 (87) WO 2004/026385	(11) 1 541 188
(21) 03797297.3 (87) WO 2004/027716	(11) 1 540 602 *	(21) 03797526.5 (87) WO 2004/026211	(11) 1 541 108	(21) 03797621.4 (87) WO 2004/027405	(11) 1 541 996
(21) 03797300.5 (87) WO 2004/026375	(11) 1 539 276 *	(21) 03797529.9 (87) WO 2004/027738	(11) 1 542 195	(21) 03797622.2 (87) WO 2004/027770	(11) 1 542 217
(21) 03797304.7 (87) WO 2004/026628	(11) 1 539 543 *	(21) 03797539.8 (87) WO 2004/027057	(11) 1 541 679	(21) 03797630.5 (87) WO 2004/028023	(11) 1 542 373
(21) 03797310.4 (87) WO 2004/026866	(11) 1 539 747 *	(21) 03797547.1 (87) WO 2004/028154	(11) 1 542 461	(21) 03797638.8 (87) WO 2004/026582	(11) 1 539 497 *
(21) 03797325.2 (87) WO 2004/026196	(11) 1 539 063 *	(21) 03797550.5 (87) WO 2004/027909	(11) 1 542 299	(21) 03797642.0 (87) WO 2004/026842	(11) 1 541 562
(21) 03797338.5 (87) WO 2004/027118	(11) 1 540 038 *	(21) 03797552.1 (87) WO 2004/026551	(11) 1 541 310	(21) 03797650.3 (87) WO 2004/027510	(11) 1 542 069
(21) 03797343.5 (87) WO 2004/027134	(11) 1 540 056 *	(21) 03797553.9 (87) WO 2004/026513	(11) 1 541 267	(21) 03797651.1 (87) WO 2004/027512	(11) 1 542 070
(21) 03797345.0 (87) WO 2004/027119	(11) 1 540 042 *	(21) 03797558.8 (87) WO 2004/026583	(11) 1 541 357	(21) 03797652.9 (87) WO 2004/027125	(11) 1 541 722
(21) 03797355.9 (87) WO 2004/026894	(11) 1 539 804 *	(21) 03797561.2 (87) WO 2004/027164	(11) 1 541 772	(21) 03797662.8 (87) WO 2004/027423	(11) 1 542 011
(21) 03797356.7 (87) WO 2004/027930	(11) 1 540 768 *	(21) 03797571.1 (87) WO 2004/027509	(11) 1 542 068	(21) 03797666.9 (87) WO 2004/026318	(11) 1 541 153
(21) 03797358.3 (87) WO 2004/027601	(11) 1 540 464 *	(21) 03797575.2 (87) WO 2004/027508	(11) 1 540 414 *	(21) 03797681.8 (87) WO 2004/027107	(11) 1 541 706
(21) 03797364.1 (87) WO 2004/026800	(11) 1 539 663 *	(21) 03797576.0 (87) WO 2004/027242	(11) 1 541 847	(21) 03797698.2 (87) WO 2004/027504	(11) 1 542 066
(21) 03797370.8 (87) WO 2004/027257	(11) 1 540 173 *	(21) 03797578.6 (87) WO 2004/026665	(11) 1 541 445	(21) 03797706.3 (87) WO 2004/027399	(11) 1 541 992
(21) 03797383.1 (87) WO 2004/026200	(11) 1 539 258 *	(21) 03797579.4 (87) WO 2004/026838	(11) 1 539 698 *	(21) 03797707.1 (87) WO 2004/027525	(11) 1 542 099
(21) 03797385.6 (87) WO 2004/028200	(11) 1 540 989 *	(21) 03797587.7 (87) WO 2004/028074	(11) 1 542 390	(21) 03797708.9 (87) WO 2004/027455	(11) 1 542 040
(21) 03797460.7 (87) WO 2004/027220	(11) 1 540 144 *	(21) 03797588.5 (87) WO 2004/027522	(11) 1 542 088	(21) 03797713.9 (87) WO 2004/027259	(11) 1 541 865
(21) 03797461.5 (87) WO 2004/027149	(11) 1 540 081 *	(21) 03797589.3 (87) WO 2004/027631	(11) 1 542 132	(21) 03797719.6 (87) WO 2004/027527	(11) 1 542 101
(21) 03797467.2 (87) WO 2004/027863	(11) 1 540 581 *	(21) 03797590.1 (87) WO 2004/028151	(11) 1 542 458	(21) 03797723.8 (87) WO 2004/028164	(11) 1 540 963 *
(21) 03797468.0 (87) WO 2004/027867	(11) 1 540 729 *	(21) 03797591.9 (87) WO 2004/026053	(11) 1 541 043	(21) 03797724.6 (87) WO 2004/026937	(11) 1 541 608
(21) 03797470.6 (87) WO 2004/028097	(11) 1 540 902 *	(21) 03797592.7 (87) WO 2004/026054	(11) 1 541 044	(21) 03797730.3 (87) WO 2004/027632	(11) 1 540 489 *

(21) 03797735.2 (87) WO 2004/028010	(11) 1 540 840 *	(21) 03797912.7 (87) WO 2004/027816	(11) 1 540 695 *	(21) 03798888.8 (87) WO 2004/030829	(11) 1 539 374 *
(21) 03797744.4 (87) WO 2004/028041	(11) 1 540 851 *	(21) 03797915.0 (87) WO 2004/027809	(11) 1 540 693 *	(21) 03798891.2 (87) WO 2004/031260	(11) 1 539 854 *
(21) 03797745.1 (87) WO 2004/028042	(11) 1 540 852 *	(21) 03797919.2 (87) WO 2004/026219	(11) 1 539 083 *	(21) 03799071.0 (87) WO 2004/031388	(11) 1 541 685
(21) 03797770.9 (87) WO 2004/026509	(11) 1 539 410 *	(21) 03797920.0 (87) WO 2004/026821	(11) 1 539 681 *	(21) 03799250.0 (87) WO 2004/032333	(11) 1 540 827 *
(21) 03797771.7 (87) WO 2004/026713	(11) 1 539 597 *	(21) 03797926.7 (87) WO 2004/026174	(11) 1 539 043 *	(21) 03799796.2 (87) WO 2004/037164	(11) 1 539 799 *
(21) 03797772.5 (87) WO 2004/026600	(11) 1 539 513 *	(21) 03797931.7 (87) WO 2004/027049	(11) 1 539 819 *	(21) 03799816.8 (87) WO 2004/043340	(11) 1 539 247 *
(21) 03797780.8 (87) WO 2004/027727	(11) 1 540 620 *	(21) 03797943.2 (87) WO 2004/027306	(11) 1 540 228 *	(21) 03799820.0 (87) WO 2004/042323	(11) 1 540 280 *
(21) 03797790.7 (87) WO 2004/026152	(11) 1 539 002 *	(21) 03798045.5 (87) WO 2004/029948	(11) 1 540 649 *	(21) 03799821.8 (87) WO 2004/038354	(11) 1 540 677 *
(21) 03797800.4 (87) WO 2004/027227	(11) 1 540 149 *	(21) 03798046.3 (87) WO 2004/030140	(11) 1 540 761 *	(21) 03799825.9 (87) WO 2004/038430	(11) 1 540 378 *
(21) 03797801.2 (87) WO 2004/026145	(11) 1 538 990 *	(21) 03798047.1 (87) WO 2004/030142	(11) 1 540 762 *	(21) 03807744.2 (87) WO 2004/034520	(11) 1 540 770 *
(21) 03797806.1 (87) WO 2004/026544	(11) 1 539 443 *	(21) 03798049.7 (87) WO 2004/030211	(11) 1 540 821 *	(21) 03807747.5 (87) WO 2004/033259	(11) 1 539 539 *
(21) 03797840.0 (87) WO 2004/026852	(11) 1 539 726 *	(21) 03798052.1 (87) WO 2004/028729	(11) 1 539 415 *	(21) 03807751.7 (87) WO 2004/033104	(11) 1 539 359 *
(21) 03797841.8 (87) WO 2004/026466	(11) 1 539 346 *	(21) 03798054.7 (87) WO 2004/028848	(11) 1 539 525 *	(21) 03807755.8 (87) WO 2004/033001	(11) 1 539 271 *
(21) 03797842.6 (87) WO 2004/027432	(11) 1 540 350 *	(21) 03798060.4 (87) WO 2004/029717	(11) 1 540 421 *	(21) 03807763.2 (87) WO 2004/033947	(11) 1 540 223 *
(21) 03797854.1 (87) WO 2004/027618	(11) 1 540 479 *	(21) 03798064.6 (87) WO 2004/028810	(11) 1 539 495 *	(21) 03807776.4 (87) WO 2004/033400	(11) 1 539 660 *
(21) 03797855.8 (87) WO 2004/027417	(11) 1 540 339 *	(21) 03798104.0 (87) WO 2004/028857	(11) 1 539 535 *	(21) 03807781.4 (87) WO 2004/033122	(11) 1 539 389 *
(21) 03797857.4 (87) WO 2004/027548	(11) 1 540 497 *	(21) 03798106.5 (87) WO 2004/028758	(11) 1 539 438 *	(21) 03807796.2 (87) WO 2004/033544	(11) 1 539 869 *
(21) 03797858.2 (87) WO 2004/027495	(11) 1 540 409 *	(21) 03798107.3 (87) WO 2004/028759	(11) 1 539 439 *	(21) 03807813.5 (87) WO 2004/033173	(11) 1 539 450 *
(21) 03797878.0 (87) WO 2004/027270	(11) 1 540 194 *	(21) 03798113.1 (87) WO 2004/028786	(11) 1 539 465 *	(21) 03807814.3 (87) WO 2004/033178	(11) 1 539 453 *
(21) 03797880.6 (87) WO 2004/027851	(11) 1 540 718 *	(21) 03798120.6 (87) WO 2004/029318	(11) 1 540 028 *	(21) 03807818.4 (87) WO 2004/033193	(11) 1 539 471 *
(21) 03797881.4 (87) WO 2004/027790	(11) 1 540 672 *	(21) 03798125.5 (87) WO 2004/029499	(11) 1 540 234 *	(21) 03807819.2 (87) WO 2004/033437	(11) 1 539 721 *
(21) 03797882.2 (87) WO 2004/027691	(11) 1 540 571 *	(21) 03798132.1 (87) WO 2004/029509	(11) 1 540 246 *	(21) 03807959.6 (87) WO 2004/032814	(11) 1 541 109
(21) 03797885.5 (87) WO 2004/027884	(11) 1 540 747 *	(21) 03798138.8 (87) WO 2004/030103	(11) 1 540 735 *	(21) 03808003.2 (87) WO 2004/033251	(11) 1 539 533 *
(21) 03797887.1 (87) WO 2004/026982	(11) 1 539 894 *	(21) 03798140.4 (87) WO 2004/028871	(11) 1 539 545 *	(21) 03808092.5 (87) WO 2004/032791	(11) 1 539 291 *
(21) 03797891.3 (87) WO 2004/026354	(11) 1 539 259 *	(21) 03798143.8 (87) WO 2004/028847	(11) 1 539 523 *	(21) 03808362.2 (87) WO 2004/035602	(11) 1 539 223 *
(21) 03797896.2 (87) WO 2004/027426	(11) 1 539 343 *	(21) 03798145.3 (87) WO 2004/029425	(11) 1 540 153 *	(21) 03808875.3 (87) WO 2004/035558	(11) 1 541 567
(21) 03797900.2 (87) WO 2004/027619	(11) 1 540 480 *	(21) 03798146.1 (87) WO 2004/028723	(11) 1 539 403 *	(21) 03808880.3 (87) WO 2004/035101	(11) 1 541 182
(21) 03797903.6 (87) WO 2004/026814	(11) 1 539 682 *	(21) 03798154.5 (87) WO 2004/029895	(11) 1 540 434 *	(21) 03808942.1 (87) WO 2004/036117	(11) 1 539 302 *
(21) 03797905.1 (87) WO 2004/028212	(11) 1 540 995 *	(21) 03798162.8 (87) WO 2004/028669	(11) 1 540 269 *	(21) 03808964.5 (87) WO 2004/036880	(11) 1 540 925 *
(21) 03797911.9 (87) WO 2004/027078	(11) 1 539 480 *	(21) 03798233.7 (87) WO 2004/028834	(11) 1 539 504 *	(21) 03808965.2 (87) WO 2004/036805	(11) 1 540 473 *

(21) 03808973.6 (87) WO 2004/036020	(11) 1 540 164 *	(21) 04021930.5 (21) 04021934.7	(11) 1 542 307 (11) 1 542 272	(21) 04026045.7 (21) 04026085.3	(11) 1 541 896 (11) 1 542 476
(21) 03809519.6 (87) WO 2004/037761	(11) 1 539 667 *	(21) 04021944.6 (21) 04021959.4	(11) 1 542 175 (11) 1 542 323	(21) 04026110.9 (21) 04026111.7	(11) 1 541 531 (11) 1 541 785
(21) 03811203.3 (87) WO 2004/043588	(11) 1 539 344 *	(21) 04021992.5 (21) 04021996.6	(11) 1 541 973 (11) 1 541 508	(21) 04026274.3 (21) 04026366.7	(11) 1 541 902 (11) 1 541 600
(21) 03811212.4 (87) WO 2004/043428	(11) 1 539 107 *	(21) 04022024.6 (21) 04022087.3	(11) 1 541 467 (11) 1 541 520	(21) 04026409.5 (21) 04026509.2	(11) 1 541 717 (11) 1 541 766
(21) 03811656.2 (87) WO 2004/058431	(11) 1 539 399 *	(21) 04022220.0 (21) 04022249.9	(11) 1 541 811 (11) 1 542 051	(21) 04026554.8 (21) 04026563.9	(11) 1 541 771 (11) 1 542 138
(21) 03811981.4 (87) WO 2004/048514	(11) 1 540 017 *	(21) 04022314.1 (21) 04022601.1	(11) 1 541 076 (11) 1 541 073	(21) 04026568.8 (21) 04026626.4	(11) 1 542 400 (11) 1 541 933
(21) 03812013.5 (87) WO 2004/047725	(11) 1 539 714 *	(21) 04022637.5 (21) 04023308.2	(11) 1 541 676 (11) 1 541 950	(21) 04026630.6 (21) 04026632.2	(11) 1 541 906 (11) 1 541 763
(21) 03813500.0 (87) WO 2004/065316	(11) 1 539 451 *	(21) 04023469.2 (21) 04023470.0	(11) 1 541 605 (11) 1 541 610	(21) 04026645.4 (21) 04026652.0	(11) 1 541 653 (11) 1 541 795
(21) 03814003.4 (87) WO 2004/059535	(11) 1 540 534 *	(21) 04023539.2 (21) 04023830.5	(11) 1 541 011 (11) 1 542 118	(21) 04026786.6 (21) 04026791.6	(11) 1 541 813 (11) 1 541 470
(21) 03816300.2 (87) WO 2004/110505	(11) 1 539 255 *	(21) 04023871.9 (21) 04023873.5	(11) 1 542 344 (11) 1 542 004	(21) 04026820.3 (21) 04026891.4	(11) 1 542 500 (11) 1 541 891
(21) 03816986.8 (87) WO 2004/110500	(11) 1 539 250 *	(21) 04023954.3 (21) 04023982.4	(11) 1 541 731 (11) 1 541 485	(21) 04026937.5 (21) 04026938.3	(11) 1 541 962 (11) 1 541 881
(21) 03817306.8 (87) WO 2005/001734	(11) 1 540 556 *	(21) 04024056.6 (21) 04024152.3	(11) 1 541 389 (11) 1 541 316	(21) 04026974.8 (21) 04026975.5	(11) 1 541 529 (11) 1 541 530
(21) 03817490.0 (87) WO 2004/008488	(11) 1 540 730 *	(21) 04024474.1 (21) 04024537.5	(11) 1 542 319 (11) 1 541 096	(21) 04026976.3 (21) 04027029.0	(11) 1 541 621 (11) 1 541 454
(21) 04004454.7 (21) 04006250.7	(11) 1 542 117 (11) 1 541 367	(21) 04024595.3 (21) 04024710.8	(11) 1 541 776 (11) 1 541 421	(21) 04027033.2 (21) 04027034.0	(11) 1 541 843 (11) 1 541 540
(21) 04007500.4 (21) 04007645.7	(11) 1 542 320 (11) 1 542 380	(21) 04024713.2 (21) 04024716.5	(11) 1 541 390 (11) 1 541 223	(21) 04027035.7 (21) 04027043.1	(11) 1 541 541 (11) 1 541 871
(21) 04008320.6 (21) 04008893.2	(11) 1 541 618 (11) 1 541 288	(21) 04024820.5 (21) 04024922.9	(11) 1 541 256 (11) 1 541 859	(21) 04027045.6 (21) 04027046.4	(11) 1 541 447 (11) 1 541 248
(21) 04009895.6 (21) 04010144.6	(11) 1 541 793 (11) 1 541 905	(21) 04025010.2 (21) 04025022.7	(11) 1 542 218 (11) 1 541 876	(21) 04027053.0 (21) 04027069.6	(11) 1 542 352 (11) 1 542 196
(21) 04010187.6 (21) 04011927.3	(11) 1 542 503 (11) 1 542 215	(21) 04025035.9 (21) 04025264.5	(11) 1 541 197 (11) 1 542 098	(21) 04027101.7 (21) 04027124.9	(11) 1 542 419 (11) 1 542 142
(21) 04012007.3 (21) 04013102.1	(11) 1 542 325 (11) 1 541 401	(21) 04025275.1 (21) 04025397.3	(11) 1 542 515 (11) 1 541 851	(21) 04027132.2 (21) 04027159.5	(11) 1 541 010 (11) 1 541 893
(21) 04013235.9 (21) 04013691.3	(11) 1 541 225 (11) 1 541 033	(21) 04025439.3 (21) 04025486.4	(11) 1 541 723 (11) 1 542 033	(21) 04027164.5 (21) 04027172.8	(11) 1 541 459 (11) 1 541 705
(21) 04013912.3 (21) 04013913.1	(11) 1 541 358 (11) 1 542 055	(21) 04025500.2 (21) 04025607.5	(11) 1 541 411 (11) 1 542 246	(21) 04027186.8 (21) 04027205.6	(11) 1 541 789 (11) 1 542 302
(21) 04014326.5 (21) 04017596.0	(11) 1 541 452 (11) 1 541 250	(21) 04025610.9 (21) 04025623.2	(11) 1 541 239 (11) 1 541 494	(21) 04027207.2 (21) 04027222.1	(11) 1 541 788 (11) 1 542 335
(21) 04019093.6 (21) 04019493.8	(11) 1 542 426 (11) 1 541 974	(21) 04025706.5 (21) 04025814.7	(11) 1 541 451 (11) 1 542 133	(21) 04027239.5 (21) 04027243.7	(11) 1 541 424 (11) 1 541 852
(21) 04019615.6 (21) 04020634.4	(11) 1 541 364 (11) 1 541 836	(21) 04025888.1 (21) 04026006.9	(11) 1 541 647 (11) 1 541 069	(21) 04027248.6 (21) 04027252.8	(11) 1 541 307 (11) 1 542 210
(21) 04020699.7 (21) 04020768.0	(11) 1 542 431 (11) 1 541 496	(21) 04026029.1 (21) 04026029.1	(11) 1 541 270 (11) 1 541 270	(21) 04027258.5 (21) 04027258.5	(11) 1 542 333 (11) 1 542 333

(21) 04027285.8	(11) 1 541 697	(21) 04028146.1	(11) 1 542 081	(21) 04028586.8	(11) 1 541 900
(21) 04027336.9	(11) 1 542 499	(21) 04028153.7	(11) 1 541 022	(21) 04028603.1	(11) 1 541 430
(21) 04027339.3	(11) 1 541 164	(21) 04028172.7	(11) 1 541 047	(21) 04028604.9	(11) 1 542 359
(21) 04027346.8	(11) 1 541 947	(21) 04028183.4	(11) 1 541 486	(21) 04028616.3	(11) 1 542 100
(21) 04027360.9	(11) 1 541 061	(21) 04028184.2	(11) 1 541 652	(21) 04028632.0	(11) 1 542 052
(21) 04027363.3	(11) 1 541 414	(21) 04028185.9	(11) 1 541 607	(21) 04028633.8	(11) 1 541 914
(21) 04027444.1	(11) 1 542 146	(21) 04028190.9	(11) 1 542 213	(21) 04028643.7	(11) 1 541 243
(21) 04027461.5	(11) 1 542 521	(21) 04028197.4	(11) 1 541 577	(21) 04028647.8	(11) 1 541 799
(21) 04027468.0	(11) 1 542 452	(21) 04028203.0	(11) 1 541 023	(21) 04028659.3	(11) 1 542 273
(21) 04027484.7	(11) 1 541 503	(21) 04028204.8	(11) 1 542 102	(21) 04028664.3	(11) 1 541 816
(21) 04027536.4	(11) 1 542 276	(21) 04028206.3	(11) 1 541 320	(21) 04028691.6	(11) 1 542 082
(21) 04027537.2	(11) 1 542 277	(21) 04028207.1	(11) 1 541 268	(21) 04028697.3	(11) 1 541 349
(21) 04027557.0	(11) 1 542 415	(21) 04028218.8	(11) 1 542 168	(21) 04028698.1	(11) 1 541 745
(21) 04027590.1	(11) 1 541 623	(21) 04028234.5	(11) 1 541 106	(21) 04028712.0	(11) 1 541 501
(21) 04027612.3	(11) 1 541 007	(21) 04028235.2	(11) 1 541 820	(21) 04028731.0	(11) 1 541 646
(21) 04027637.0	(11) 1 542 087	(21) 04028250.1	(11) 1 541 976	(21) 04028742.7	(11) 1 541 269
(21) 04027648.7	(11) 1 541 152	(21) 04028255.0	(11) 1 541 815	(21) 04028750.0	(11) 1 541 949
(21) 04027665.1	(11) 1 541 814	(21) 04028257.6	(11) 1 542 367	(21) 04028755.9	(11) 1 541 943
(21) 04027679.2	(11) 1 542 173	(21) 04028266.7	(11) 1 541 598	(21) 04028771.6	(11) 1 541 800
(21) 04027690.9	(11) 1 541 425	(21) 04028274.1	(11) 1 541 837	(21) 04028773.2	(11) 1 541 478
(21) 04027713.9	(11) 1 541 253	(21) 04028291.5	(11) 1 541 864	(21) 04028780.7	(11) 1 541 201
(21) 04027719.6	(11) 1 541 812	(21) 04028293.1	(11) 1 541 432	(21) 04028818.5	(11) 1 541 995
(21) 04027726.1	(11) 1 541 639	(21) 04028305.3	(11) 1 541 794	(21) 04028824.3	(11) 1 541 904
(21) 04027730.3	(11) 1 541 285	(21) 04028306.1	(11) 1 541 662	(21) 04028827.6	(11) 1 541 404
(21) 04027735.2	(11) 1 541 490	(21) 04028307.9	(11) 1 541 663	(21) 04028842.5	(11) 1 541 403
(21) 04027758.4	(11) 1 542 089	(21) 04028308.7	(11) 1 541 664	(21) 04028845.8	(11) 1 542 355
(21) 04027768.3	(11) 1 542 147	(21) 04028357.4	(11) 1 542 493	(21) 04028849.0	(11) 1 541 644
(21) 04027788.1	(11) 1 541 381	(21) 04028400.2	(11) 1 541 257	(21) 04028850.8	(11) 1 542 445
(21) 04027811.1	(11) 1 541 606	(21) 04028444.0	(11) 1 542 256	(21) 04028853.2	(11) 1 542 433
(21) 04027812.9	(11) 1 541 594	(21) 04028449.9	(11) 1 541 980	(21) 04028854.0	(11) 1 542 434
(21) 04027823.6	(11) 1 541 266	(21) 04028451.5	(11) 1 541 071	(21) 04028855.7	(11) 1 542 435
(21) 04027909.3	(11) 1 542 090	(21) 04028452.3	(11) 1 541 929	(21) 04028858.1	(11) 1 542 093
(21) 04027914.3	(11) 1 541 702	(21) 04028466.3	(11) 1 542 338	(21) 04028863.1	(11) 1 542 056
(21) 04027919.2	(11) 1 541 410	(21) 04028467.1	(11) 1 541 971	(21) 04028873.0	(11) 1 542 522
(21) 04027928.3	(11) 1 542 448	(21) 04028468.9	(11) 1 541 427	(21) 04028889.6	(11) 1 541 254
(21) 04027933.3	(11) 1 541 368	(21) 04028475.4	(11) 1 542 219	(21) 04028897.9	(11) 1 542 012
(21) 04027939.0	(11) 1 541 522	(21) 04028485.3	(11) 1 542 351	(21) 04028898.7	(11) 1 541 246
(21) 04027941.6	(11) 1 541 539	(21) 04028492.9	(11) 1 541 249	(21) 04028901.9	(11) 1 541 879
(21) 04027945.7	(11) 1 542 328	(21) 04028502.5	(11) 1 541 448	(21) 04028902.7	(11) 1 542 080
(21) 04027946.5	(11) 1 541 204	(21) 04028503.3	(11) 1 541 397	(21) 04028912.6	(11) 1 542 293
(21) 04027950.7	(11) 1 541 265	(21) 04028506.6	(11) 1 541 296	(21) 04028927.4	(11) 1 542 188
(21) 04027981.2	(11) 1 541 986	(21) 04028527.2	(11) 1 541 882	(21) 04028929.0	(11) 1 541 923
(21) 04028011.7	(11) 1 541 863	(21) 04028537.1	(11) 1 541 048	(21) 04028939.9	(11) 1 541 798
(21) 04028012.5	(11) 1 541 545	(21) 04028538.9	(11) 1 542 324	(21) 04028942.3	(11) 1 541 083
(21) 04028024.0	(11) 1 541 890	(21) 04028539.7	(11) 1 542 024	(21) 04028944.9	(11) 1 542 489
(21) 04028050.5	(11) 1 541 853	(21) 04028542.1	(11) 1 542 318	(21) 04028945.6	(11) 1 542 109
(21) 04028053.9	(11) 1 541 524	(21) 04028549.6	(11) 1 541 074	(21) 04028957.1	(11) 1 542 193
(21) 04028095.0	(11) 1 541 649	(21) 04028557.9	(11) 1 541 870	(21) 04028959.7	(11) 1 541 218
(21) 04028096.8	(11) 1 541 609	(21) 04028584.3	(11) 1 541 615	(21) 04028960.5	(11) 1 541 527

(21) 04028962.1	(11) 1 541 355	(21) 04029157.7	(11) 1 542 096	(21) 04029327.6	(11) 1 541 107
(21) 04028963.9	(11) 1 541 354	(21) 04029158.5	(11) 1 541 438	(21) 04029328.4	(11) 1 541 491
(21) 04028964.7	(11) 1 541 359	(21) 04029159.3	(11) 1 542 455	(21) 04029330.0	(11) 1 541 493
(21) 04028978.7	(11) 1 542 031	(21) 04029162.7	(11) 1 541 300	(21) 04029332.6	(11) 1 542 283
(21) 04028979.5	(11) 1 542 432	(21) 04029163.5	(11) 1 541 919	(21) 04029339.1	(11) 1 541 237
(21) 04028980.3	(11) 1 541 617	(21) 04029164.3	(11) 1 541 989	(21) 04029340.9	(11) 1 542 041
(21) 04028983.7	(11) 1 541 194	(21) 04029166.8	(11) 1 541 286	(21) 04029343.3	(11) 1 542 332
(21) 04028988.6	(11) 1 541 710	(21) 04029174.2	(11) 1 542 216	(21) 04029344.1	(11) 1 542 490
(21) 04028994.4	(11) 1 542 211	(21) 04029189.0	(11) 1 542 151	(21) 04029352.4	(11) 1 542 303
(21) 04029004.1	(11) 1 541 331	(21) 04029192.4	(11) 1 542 420	(21) 04029361.5	(11) 1 542 491
(21) 04029005.8	(11) 1 541 045	(21) 04029196.5	(11) 1 542 381	(21) 04029362.3	(11) 1 541 362
(21) 04029006.6	(11) 1 541 003	(21) 04029197.3	(11) 1 542 358	(21) 04029365.6	(11) 1 542 254
(21) 04029016.5	(11) 1 542 233	(21) 04029198.1	(11) 1 542 313	(21) 04029368.0	(11) 1 542 222
(21) 04029017.3	(11) 1 542 234	(21) 04029200.5	(11) 1 541 993	(21) 04029372.2	(11) 1 542 177
(21) 04029018.1	(11) 1 542 130	(21) 04029201.3	(11) 1 542 354	(21) 04029374.8	(11) 1 541 399
(21) 04029019.9	(11) 1 542 212	(21) 04029202.1	(11) 1 542 353	(21) 04029377.1	(11) 1 542 304
(21) 04029030.6	(11) 1 541 790	(21) 04029207.0	(11) 1 542 204	(21) 04029386.2	(11) 1 542 477
(21) 04029032.2	(11) 1 541 014	(21) 04029216.1	(11) 1 542 139	(21) 04029387.0	(11) 1 542 178
(21) 04029039.7	(11) 1 541 987	(21) 04029217.9	(11) 1 542 243	(21) 04029389.6	(11) 1 541 698
(21) 04029043.9	(11) 1 542 085	(21) 04029218.7	(11) 1 542 244	(21) 04029394.6	(11) 1 541 277
(21) 04029044.7	(11) 1 542 092	(21) 04029219.5	(11) 1 542 481	(21) 04029395.3	(11) 1 541 935
(21) 04029046.2	(11) 1 541 437	(21) 04029221.1	(11) 1 541 049	(21) 04029438.1	(11) 1 542 086
(21) 04029056.1	(11) 1 542 202	(21) 04029222.9	(11) 1 542 170	(21) 04029448.0	(11) 1 541 386
(21) 04029058.7	(11) 1 541 773	(21) 04029224.5	(11) 1 542 439	(21) 04029450.6	(11) 1 541 342
(21) 04029062.9	(11) 1 541 062	(21) 04029228.6	(11) 1 542 091	(21) 04029454.8	(11) 1 541 842
(21) 04029063.7	(11) 1 542 454	(21) 04029230.2	(11) 1 542 286	(21) 04029458.9	(11) 1 541 838
(21) 04029071.0	(11) 1 542 330	(21) 04029232.8	(11) 1 542 459	(21) 04029484.5	(11) 1 542 029
(21) 04029072.8	(11) 1 542 502	(21) 04029235.1	(11) 1 542 460	(21) 04029490.2	(11) 1 542 018
(21) 04029073.6	(11) 1 542 305	(21) 04029241.9	(11) 1 541 903	(21) 04030156.6	(11) 1 541 131
(21) 04029082.7	(11) 1 542 161	(21) 04029242.7	(11) 1 541 994	(21) 04030875.1	(11) 1 541 036
(21) 04029084.3	(11) 1 542 308	(21) 04029243.5	(11) 1 542 239	(21) 04076239.5	(11) 1 541 170
(21) 04029095.9	(11) 1 541 416	(21) 04029245.0	(11) 1 541 981	(21) 04076748.5	(11) 1 541 238
(21) 04029096.7	(11) 1 541 080	(21) 04029254.2	(11) 1 541 305	(21) 04078018.1	(11) 1 541 683
(21) 04029101.5	(11) 1 542 312	(21) 04029260.9	(11) 1 541 828	(21) 04078072.8	(11) 1 542 468
(21) 04029103.1	(11) 1 541 922	(21) 04029264.1	(11) 1 542 125	(21) 04078126.2	(11) 1 542 327
(21) 04029104.9	(11) 1 542 224	(21) 04029265.8	(11) 1 542 446	(21) 04078185.8	(11) 1 541 308
(21) 04029105.6	(11) 1 541 537	(21) 04029267.4	(11) 1 542 248	(21) 04078196.5	(11) 1 541 017
(21) 04029106.4	(11) 1 542 157	(21) 04029291.4	(11) 1 542 437	(21) 04078218.7	(11) 1 542 076
(21) 04029108.0	(11) 1 542 220	(21) 04029292.2	(11) 1 541 373	(21) 04078228.6	(11) 1 541 885
(21) 04029112.2	(11) 1 541 750	(21) 04029293.0	(11) 1 541 645	(21) 04078229.4	(11) 1 542 278
(21) 04029114.8	(11) 1 542 282	(21) 04029294.8	(11) 1 541 375	(21) 04078259.1	(11) 1 541 889
(21) 04029119.7	(11) 1 541 294	(21) 04029295.5	(11) 1 542 361	(21) 04078260.9	(11) 1 541 969
(21) 04029129.6	(11) 1 541 029	(21) 04029298.9	(11) 1 542 176	(21) 04078284.9	(11) 1 541 770
(21) 04029132.0	(11) 1 541 742	(21) 04029299.7	(11) 1 542 201	(21) 04078285.6	(11) 1 541 220
(21) 04029134.6	(11) 1 541 818	(21) 04029308.6	(11) 1 541 385	(21) 04078306.0	(11) 1 541 768
(21) 04029139.5	(11) 1 541 402	(21) 04029309.4	(11) 1 542 065	(21) 04078311.0	(11) 1 541 245
(21) 04029149.4	(11) 1 542 349	(21) 04029310.2	(11) 1 542 044	(21) 04078316.9	(11) 1 541 417
(21) 04029155.1	(11) 1 542 094	(21) 04029320.1	(11) 1 541 393	(21) 04078321.9	(11) 1 541 255
(21) 04029156.9	(11) 1 542 095	(21) 04029326.8	(11) 1 541 473	(21) 04078339.1	(11) 1 541 997

(21) 04078348.2	(11) 1 541 783	(21) 04106121.9	(11) 1 542 251	(21) 04106460.1	(11) 1 541 450
(21) 04078349.0	(11) 1 541 918	(21) 04106132.6	(11) 1 541 462	(21) 04106473.4	(11) 1 541 921
(21) 04078361.5	(11) 1 541 195	(21) 04106171.4	(11) 1 541 297	(21) 04106474.2	(11) 1 541 990
(21) 04078362.3	(11) 1 541 196	(21) 04106238.1	(11) 1 541 861	(21) 04106476.7	(11) 1 541 415
(21) 04078365.6	(11) 1 541 137	(21) 04106244.9	(11) 1 541 346	(21) 04106482.5	(11) 1 541 762
(21) 04078369.8	(11) 1 541 030	(21) 04106257.1	(11) 1 541 466	(21) 04106486.6	(11) 1 541 298
(21) 04090438.5	(11) 1 541 423	(21) 04106258.9	(11) 1 541 519	(21) 04106488.2	(11) 1 541 513
(21) 04090471.6	(11) 1 541 803	(21) 04106261.3	(11) 1 541 517	(21) 04106490.8	(11) 1 541 775
(21) 04090481.5	(11) 1 542 462	(21) 04106262.1	(11) 1 541 054	(21) 04106528.5	(11) 1 542 316
(21) 04090485.6	(11) 1 542 416	(21) 04106263.9	(11) 1 541 077	(21) 04106954.3	(11) 1 541 525
(21) 04090486.4	(11) 1 542 484	(21) 04106264.7	(11) 1 541 518	(21) 04251383.8	(11) 1 541 035
(21) 04090487.2	(11) 1 542 375	(21) 04106266.2	(11) 1 541 372	(21) 04251546.0	(11) 1 542 049
(21) 04090491.4	(11) 1 542 249	(21) 04106268.8	(11) 1 541 894	(21) 04251909.0	(11) 1 542 290
(21) 04100787.3	(11) 1 542 240	(21) 04106269.6	(11) 1 541 383	(21) 04252333.2	(11) 1 542 364
(21) 04101355.8	(11) 1 541 125	(21) 04106270.4	(11) 1 541 325	(21) 04253307.5	(11) 1 541 025
(21) 04101755.9	(11) 1 541 946	(21) 04106271.2	(11) 1 541 324	(21) 04254150.8	(11) 1 541 479
(21) 04102142.9	(11) 1 542 247	(21) 04106288.6	(11) 1 541 446	(21) 04254524.4	(11) 1 542 258
(21) 04103743.3	(11) 1 541 926	(21) 04106293.6	(11) 1 541 515	(21) 04254613.5	(11) 1 542 510
(21) 04103879.5	(11) 1 542 019	(21) 04106296.9	(11) 1 541 844	(21) 04254693.7	(11) 1 541 082
(21) 04104337.3	(11) 1 541 804	(21) 04106297.7	(11) 1 541 110	(21) 04254869.3	(11) 1 541 930
(21) 04104346.4	(11) 1 541 333	(21) 04106302.5	(11) 1 542 060	(21) 04255071.5	(11) 1 542 511
(21) 04104415.7	(11) 1 542 123	(21) 04106311.6	(11) 1 541 428	(21) 04255485.7	(11) 1 542 512
(21) 04104694.7	(11) 1 541 855	(21) 04106322.3	(11) 1 541 928	(21) 04255486.5	(11) 1 542 203
(21) 04104864.6	(11) 1 541 651	(21) 04106337.1	(11) 1 541 945	(21) 04255548.2	(11) 1 542 402
(21) 04104917.2	(11) 1 541 463	(21) 04106345.4	(11) 1 541 924	(21) 04255745.4	(11) 1 541 004
(21) 04104934.7	(11) 1 541 374	(21) 04106358.7	(11) 1 542 346	(21) 04255983.1	(11) 1 541 150
(21) 04105125.1	(11) 1 541 630	(21) 04106364.5	(11) 1 541 168	(21) 04256331.2	(11) 1 541 207
(21) 04105258.0	(11) 1 542 463	(21) 04106369.4	(11) 1 541 840	(21) 04256342.9	(11) 1 541 208
(21) 04105372.9	(11) 1 541 535	(21) 04106374.4	(11) 1 541 464	(21) 04256497.1	(11) 1 541 321
(21) 04105435.4	(11) 1 541 899	(21) 04106375.1	(11) 1 541 944	(21) 04256556.4	(11) 1 542 034
(21) 04105500.5	(11) 1 541 948	(21) 04106376.9	(11) 1 541 796	(21) 04256754.5	(11) 1 542 388
(21) 04105516.1	(11) 1 541 271	(21) 04106377.7	(11) 1 541 516	(21) 04256769.3	(11) 1 542 182
(21) 04105518.7	(11) 1 541 703	(21) 04106390.0	(11) 1 542 401	(21) 04256788.3	(11) 1 541 968
(21) 04105521.1	(11) 1 542 470	(21) 04106399.1	(11) 1 541 458	(21) 04256797.4	(11) 1 541 509
(21) 04105523.7	(11) 1 541 282	(21) 04106412.2	(11) 1 541 391	(21) 04256854.3	(11) 1 542 154
(21) 04105621.9	(11) 1 541 823	(21) 04106413.0	(11) 1 541 392	(21) 04256874.1	(11) 1 542 155
(21) 04105632.6	(11) 1 541 862	(21) 04106415.5	(11) 1 541 293	(21) 04256881.6	(11) 1 542 152
(21) 04105637.5	(11) 1 541 126	(21) 04106416.3	(11) 1 541 292	(21) 04256882.4	(11) 1 542 153
(21) 04105720.9	(11) 1 541 757	(21) 04106420.5	(11) 1 541 878	(21) 04256901.2	(11) 1 541 626
(21) 04105722.5	(11) 1 541 835	(21) 04106424.7	(11) 1 541 278	(21) 04256969.9	(11) 1 541 714
(21) 04105758.9	(11) 1 541 350	(21) 04106425.4	(11) 1 541 875	(21) 04256986.3	(11) 1 542 457
(21) 04105788.6	(11) 1 541 765	(21) 04106426.2	(11) 1 541 912	(21) 04257002.8	(11) 1 541 480
(21) 04105822.3	(11) 1 541 510	(21) 04106428.8	(11) 1 541 898	(21) 04257008.5	(11) 1 542 297
(21) 04105856.1	(11) 1 541 758	(21) 04106431.2	(11) 1 542 047	(21) 04257025.9	(11) 1 541 468
(21) 04105858.7	(11) 1 541 759	(21) 04106448.6	(11) 1 542 496	(21) 04257032.5	(11) 1 541 964
(21) 04105870.2	(11) 1 541 760	(21) 04106454.4	(11) 1 541 829	(21) 04257043.2	(11) 1 541 809
(21) 04105904.9	(11) 1 542 035	(21) 04106455.1	(11) 1 541 841	(21) 04257054.9	(11) 1 542 160
(21) 04106005.4	(11) 1 542 396	(21) 04106456.9	(11) 1 541 060	(21) 04257171.1	(11) 1 541 724
(21) 04106066.6	(11) 1 541 323	(21) 04106457.7	(11) 1 541 761	(21) 04257186.9	(11) 1 541 725

(21) 04257202.4	(11) 1 542 440	(21) 04257590.2	(11) 1 541 711	(21) 04257724.7	(11) 1 541 960
(21) 04257203.2	(11) 1 542 417	(21) 04257591.0	(11) 1 541 712	(21) 04270012.0	(11) 1 542 185
(21) 04257210.7	(11) 1 541 272	(21) 04257593.6	(11) 1 542 020	(21) 04291640.3	(11) 1 542 169
(21) 04257212.3	(11) 1 541 806	(21) 04257594.4	(11) 1 542 036	(21) 04291882.1	(11) 1 541 384
(21) 04257215.6	(11) 1 541 641	(21) 04257595.1	(11) 1 542 377	(21) 04292603.0	(11) 1 541 469
(21) 04257216.4	(11) 1 541 642	(21) 04257599.3	(11) 1 542 005	(21) 04292606.3	(11) 1 542 191
(21) 04257242.0	(11) 1 542 517	(21) 04257600.9	(11) 1 541 755	(21) 04292718.6	(11) 1 541 833
(21) 04257253.7	(11) 1 542 294	(21) 04257604.1	(11) 1 542 140	(21) 04292721.0	(11) 1 541 122
(21) 04257263.6	(11) 1 542 241	(21) 04257606.6	(11) 1 542 421	(21) 04292722.8	(11) 1 541 123
(21) 04257268.5	(11) 1 542 236	(21) 04257607.4	(11) 1 541 942	(21) 04292741.8	(11) 1 541 097
(21) 04257280.0	(11) 1 542 365	(21) 04257611.6	(11) 1 541 753	(21) 04292747.5	(11) 1 541 120
(21) 04257317.0	(11) 1 542 165	(21) 04257613.2	(11) 1 541 738	(21) 04292753.3	(11) 1 542 163
(21) 04257324.6	(11) 1 541 183	(21) 04257614.0	(11) 1 541 051	(21) 04292761.6	(11) 1 541 343
(21) 04257330.3	(11) 1 542 494	(21) 04257615.7	(11) 1 542 474	(21) 04292762.4	(11) 1 541 650
(21) 04257335.2	(11) 1 542 403	(21) 04257616.5	(11) 1 542 162	(21) 04292763.2	(11) 1 541 628
(21) 04257336.0	(11) 1 542 482	(21) 04257617.3	(11) 1 541 895	(21) 04292764.0	(11) 1 541 018
(21) 04257352.7	(11) 1 541 643	(21) 04257619.9	(11) 1 542 221	(21) 04292791.3	(11) 1 541 925
(21) 04257353.5	(11) 1 541 121	(21) 04257624.9	(11) 1 541 092	(21) 04292796.2	(11) 1 541 387
(21) 04257355.0	(11) 1 542 148	(21) 04257625.6	(11) 1 542 427	(21) 04292807.7	(11) 1 541 975
(21) 04257358.4	(11) 1 542 473	(21) 04257630.6	(11) 1 542 225	(21) 04292808.5	(11) 1 541 235
(21) 04257370.9	(11) 1 541 322	(21) 04257631.4	(11) 1 542 345	(21) 04292811.9	(11) 1 541 276
(21) 04257423.6	(11) 1 541 363	(21) 04257632.2	(11) 1 542 208	(21) 04292822.6	(11) 1 542 443
(21) 04257434.3	(11) 1 542 370	(21) 04257638.9	(11) 1 541 019	(21) 04292828.3	(11) 1 541 409
(21) 04257452.5	(11) 1 541 940	(21) 04257640.5	(11) 1 542 405	(21) 04292839.0	(11) 1 542 124
(21) 04257461.6	(11) 1 541 181	(21) 04257641.3	(11) 1 542 385	(21) 04292856.4	(11) 1 542 037
(21) 04257463.2	(11) 1 542 376	(21) 04257643.9	(11) 1 541 495	(21) 04292859.8	(11) 1 542 441
(21) 04257474.9	(11) 1 541 511	(21) 04257645.4	(11) 1 542 334	(21) 04292861.4	(11) 1 541 075
(21) 04257479.8	(11) 1 542 129	(21) 04257649.6	(11) 1 541 927	(21) 04292872.1	(11) 1 542 131
(21) 04257486.3	(11) 1 541 665	(21) 04257655.3	(11) 1 542 326	(21) 04292880.4	(11) 1 541 850
(21) 04257488.9	(11) 1 541 095	(21) 04257668.6	(11) 1 541 405	(21) 04292888.7	(11) 1 541 970
(21) 04257490.5	(11) 1 542 449	(21) 04257670.2	(11) 1 541 514	(21) 04292889.5	(11) 1 541 967
(21) 04257492.1	(11) 1 542 231	(21) 04257672.8	(11) 1 542 492	(21) 04292890.3	(11) 1 541 118
(21) 04257517.5	(11) 1 541 068	(21) 04257673.6	(11) 1 542 021	(21) 04292893.7	(11) 1 542 199
(21) 04257520.9	(11) 1 542 232	(21) 04257674.4	(11) 1 541 627	(21) 04292900.0	(11) 1 541 497
(21) 04257525.8	(11) 1 542 121	(21) 04257675.1	(11) 1 542 444	(21) 04292901.8	(11) 1 541 718
(21) 04257526.6	(11) 1 542 315	(21) 04257677.7	(11) 1 541 084	(21) 04292903.4	(11) 1 541 769
(21) 04257527.4	(11) 1 541 078	(21) 04257678.5	(11) 1 541 739	(21) 04292904.2	(11) 1 542 053
(21) 04257543.1	(11) 1 542 189	(21) 04257687.6	(11) 1 541 215	(21) 04292906.7	(11) 1 541 127
(21) 04257559.7	(11) 1 542 340	(21) 04257688.4	(11) 1 541 233	(21) 04292907.5	(11) 1 541 709
(21) 04257562.1	(11) 1 541 874	(21) 04257689.2	(11) 1 542 205	(21) 04292908.3	(11) 1 541 915
(21) 04257564.7	(11) 1 542 404	(21) 04257690.0	(11) 1 542 300	(21) 04292909.1	(11) 1 542 058
(21) 04257568.8	(11) 1 542 158	(21) 04257693.4	(11) 1 542 179	(21) 04292910.9	(11) 1 541 955
(21) 04257569.6	(11) 1 542 183	(21) 04257698.3	(11) 1 541 227	(21) 04292911.7	(11) 1 541 956
(21) 04257570.4	(11) 1 541 822	(21) 04257699.1	(11) 1 542 207	(21) 04292912.5	(11) 1 541 603
(21) 04257571.2	(11) 1 542 229	(21) 04257700.7	(11) 1 542 122	(21) 04292913.3	(11) 1 541 481
(21) 04257583.7	(11) 1 542 166	(21) 04257702.3	(11) 1 541 335	(21) 04292914.1	(11) 1 542 321
(21) 04257584.5	(11) 1 541 807	(21) 04257707.2	(11) 1 542 374	(21) 04292920.8	(11) 1 542 192
(21) 04257588.6	(11) 1 541 805	(21) 04257710.6	(11) 1 541 502	(21) 04292922.4	(11) 1 541 743
(21) 04257589.4	(11) 1 541 715	(21) 04257720.5	(11) 1 541 599	(21) 04292923.2	(11) 1 541 741

(21) 04292932.3	(11) 1 541 920	(21) 04400068.5	(11) 1 541 306	(21) 04761767.5 (87) WO 2005/024025	(11) 1 539 962 *
(21) 04292933.1	(11) 1 541 821	(21) 04405208.2	(11) 1 541 287	(21) 04764811.8 (87) WO 2005/024846	(11) 1 540 663 *
(21) 04292935.6	(11) 1 541 483	(21) 04405574.7	(11) 1 541 787	(21) 04771389.6 (87) WO 2005/015904	(11) 1 540 948 *
(21) 04292938.0	(11) 1 541 396	(21) 04405582.0	(11) 1 541 736	(21) 04772855.5 (87) WO 2005/024368	(11) 1 541 983
(21) 04292939.8	(11) 1 541 376	(21) 04405733.9	(11) 1 541 187	(21) 04774369.5 (87) WO 2005/020473	(11) 1 540 853 *
(21) 04292940.6	(11) 1 541 094	(21) 04405739.6	(11) 1 541 746	(21) 04785451.8 (87) WO 2005/026019	(11) 1 539 608 *
(21) 04292941.4	(11) 1 541 041	(21) 04405745.3	(11) 1 541 344	(21) 05000487.8	(11) 1 541 602
(21) 04292942.2	(11) 1 542 450	(21) 04405749.5	(11) 1 541 932	(21) 05000796.2	(11) 1 541 682
(21) 04292945.5	(11) 1 541 339	(21) 04405753.7	(11) 1 541 472	(21) 05001029.7	(11) 1 541 673
(21) 04292952.1	(11) 1 542 048	(21) 04405763.6	(11) 1 541 056	(21) 05001325.9	(11) 1 541 378
(21) 04292958.8	(11) 1 542 279	(21) 04405764.4	(11) 1 541 336	(21) 05001844.9	(11) 1 541 984
(21) 04292966.1	(11) 1 541 026	(21) 04405769.3	(11) 1 541 792	(21) 05001922.3	(11) 1 541 146
(21) 04293055.2	(11) 1 541 128	(21) 04425790.5	(11) 1 541 009	(21) 05001976.9	(11) 1 541 180
(21) 04300767.3	(11) 1 541 435	(21) 04425872.1	(11) 1 541 854	(21) 05002153.4	(11) 1 542 023
(21) 04300792.1	(11) 1 541 418	(21) 04425902.6	(11) 1 541 055	(21) 05002278.9	(11) 1 542 141
(21) 04300819.2	(11) 1 541 832	(21) 04425908.3	(11) 1 541 057	(21) 05002320.9	(11) 1 542 015
(21) 04300824.2	(11) 1 541 791	(21) 04425910.9	(11) 1 541 499	(21) 05002477.7	(11) 1 541 226
(21) 04300830.9	(11) 1 541 156	(21) 04425915.8	(11) 1 541 186	(21) 05002855.4	(11) 1 541 471
(21) 04300842.4	(11) 1 542 322	(21) 04447269.4	(11) 1 541 767	(21) 05002916.4	(11) 1 541 690
(21) 04300847.3	(11) 1 541 408	(21) 04447274.4	(11) 1 542 006	(21) 05002941.2	(11) 1 542 262
(21) 04300848.1	(11) 1 542 514	(21) 04450226.8	(11) 1 541 420	(21) 05003029.5	(11) 1 541 175
(21) 04300852.3	(11) 1 541 957	(21) 04460054.2	(11) 1 541 099	(21) 05003125.1	(11) 1 541 166
(21) 04300858.0	(11) 1 541 834	(21) 04706176.7 (87) WO 2004/076242	(11) 1 539 542 *	(21) 05003371.1	(11) 1 541 892
(21) 04300861.4	(11) 1 542 398	(21) 04712010.0 (87) WO 2004/079748	(11) 1 540 662 *	(21) 05003506.2	(11) 1 541 032
(21) 04300862.2	(11) 1 542 406	(21) 04712759.2 (87) WO 2004/074402	(11) 1 541 658	(21) 05003631.8	(11) 1 542 413
(21) 04300863.0	(11) 1 542 394	(21) 04713297.2 (87) WO 2004/077471	(11) 1 540 683 *	(21) 05003675.5	(11) 1 542 071
(21) 04300865.5	(11) 1 542 428	(21) 04715942.1 (87) WO 2004/083019	(11) 1 539 561 *	(21) 05003679.7	(11) 1 542 072
(21) 04300867.1	(11) 1 542 411	(21) 04720450.8 (87) WO 2004/094908	(11) 1 540 218 *	(21) 05003695.3	(11) 1 542 073
(21) 04300868.9	(11) 1 542 412	(21) 04730095.9 (87) WO 2005/004177	(11) 1 542 245	(21) 05003927.0	(11) 1 541 827
(21) 04300870.5	(11) 1 542 126	(21) 04732026.2 (87) WO 2004/099617	(11) 1 541 868	(21) 05004019.5	(11) 1 541 572
(21) 04300871.3	(11) 1 541 777	(21) 04733500.3 (87) WO 2004/114420	(11) 1 542 292	(21) 05004102.9	(11) 1 541 756
(21) 04300872.1	(11) 1 541 774	(21) 04738137.1 (87) WO 2005/021978	(11) 1 540 191 *	(21) 05004142.5	(11) 1 541 689
(21) 04300880.4	(11) 1 541 506	(21) 04745652.0 (87) WO 2004/111398	(11) 1 541 817	(21) 05004258.9	(11) 1 542 014
(21) 04354033.5	(11) 1 542 253	(21) 04746926.7 (87) WO 2005/000587	(11) 1 541 352	(21) 05004387.6	(11) 1 541 236
(21) 04356192.7	(11) 1 542 103	(21) 04747602.3 (87) WO 2005/005018	(11) 1 541 216	(21) 05004662.2	(11) 1 541 356
(21) 04356193.5	(11) 1 541 498	(21) 04752286.7 (87) WO 2004/105534	(11) 1 538 937 *	(21) 05004818.0	(11) 1 541 230
(21) 04360103.8	(11) 1 541 443	(21) 04758741.5 (87) WO 2004/089288	(11) 1 539 181 *	(21) 05004964.2	(11) 1 541 431
(21) 04364073.9	(11) 1 541 413	(21) 04759596.2 (87) WO 2005/008602	(11) 1 540 598 *	(21) 05004975.8	(11) 1 541 134
(21) 04364076.2	(11) 1 541 419	(21) 04759904.8 (87) WO 2004/094076	(11) 1 539 383 *	(21) 05005154.9	(11) 1 541 284
(21) 04370034.3	(11) 1 541 521			(21) 05005171.3	(11) 1 542 061
(21) 04370035.0	(11) 1 542 329			(21) 05005334.7	(11) 1 541 213
(21) 04380254.5	(11) 1 541 067			(21) 05005350.3	(11) 1 541 507
(21) 04380255.2	(11) 1 541 199			(21) 05005353.7	(11) 1 541 825
(21) 04381022.5	(11) 1 541 224			(21) 05005401.4	(11) 1 541 455
(21) 04386033.7	(11) 1 541 866			(21) 05005428.7	(11) 1 541 261
(21) 04388086.3	(11) 1 541 338			(21) 05005478.2	(11) 1 542 379
(21) 04394072.5	(11) 1 541 302				
(21) 04400062.8	(11) 1 541 888				
(21) 04400064.4	(11) 1 541 053				

(21) 05005506.0	(11) 1 541 132	I.5	(11) 1 068 965	(51) B60G 7/00
(21) 05005544.1	(11) 1 541 587	• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	(84) DE FR GB IT	
(21) 05005560.7	(11) 1 542 383	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)	(11) 1 068 977	(51) B60K 6/04
(21) 05005628.2	(11) 1 542 498		(84) DE FR GB	
(21) 05005630.8	(11) 1 541 360	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)	(11) 1 073 282	(51) H04N 9/64
(21) 05005631.6	(11) 1 541 361		(84) DE FR GB	
(21) 05005638.1	(11) 1 542 127		(11) 1 074 284	(51) A63F 13/10
(21) 05005647.2	(11) 1 542 395		(84) DE FR GB	
(21) 05005671.2	(11) 1 541 675		(11) 1 083 728	(51) H04M 1/725
(21) 05005676.1	(11) 1 541 021		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 05005857.7	(11) 1 541 917	(11) 0 933 631	(51) G01N 27/417	
(21) 05005931.0	(11) 1 541 101	(84) DE FR		
(21) 05005934.4	(11) 1 542 230	(11) 0 942 279	(51) G01N 27/407	
(21) 05005986.4	(11) 1 541 436	(84) DE FR GB		
(21) 05006018.5	(11) 1 541 301	(11) 0 943 936	(51) G02B 6/16	
(21) 05006061.5	(11) 1 541 281	(84) AT BE CH CY DE DK ES LI		
(21) 05006070.6	(11) 1 541 801	(11) 0 959 500	(51) H01L 23/538	
(21) 05006091.2	(11) 1 542 397	(84) DE FR GB		
(21) 05006098.7	(11) 1 542 200	(11) 0 961 223	(51) G06T 1/20	
(21) 05006154.8	(11) 1 541 024	(84) DE FR GB IT		
(21) 05075103.1	(11) 1 541 147	(11) 0 961 502	(51) G03B 21/32	
(21) 05075211.2	(11) 1 542 110	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(21) 05075382.1	(11) 1 541 247	(11) 0 967 458	(51) G01B 11/24	
(21) 05075418.3	(11) 1 541 951	(84) AT DE ES FR GB IT NL		
(21) 05075440.7	(11) 1 542 386	(11) 0 979 996	(51) G01N 27/407	
(21) 05075464.7	(11) 1 542 464	(84) DE FR GB		
(21) 05075545.3	(11) 1 541 719	(11) 0 982 653	(51) G06F 3/12	
(21) 05075546.1	(11) 1 541 720	(84) DE FR GB IT NL		
(21) 05075560.2	(11) 1 541 778	(11) 0 982 950	(51) H04N 7/50	
(21) 05075635.2	(11) 1 541 779	(84) DE FR GB		
(21) 05075667.5	(11) 1 542 475	(11) 0 987 548	(51) G01N 27/417	
(21) 05100307.7	(11) 1 541 347	(84) DE FR		
(21) 05100765.6	(11) 1 541 039	(11) 0 987 630	(51) G06F 11/00	
(21) 05100820.9	(11) 1 541 901	(84) DE FR GB		
(21) 05101110.4	(11) 1 542 501	(11) 0 998 127	(51) H04N 1/417	
(21) 05101242.5	(11) 1 542 172	(84) DE FR GB		
(21) 05101418.1	(11) 1 541 624	(11) 1 000 918	(51) G01R 33/465	
(21) 05101448.8	(11) 1 541 214	(84) CH DE GB LI		
(21) 05101795.2	(11) 1 541 634	(11) 1 003 306	(51) H04L 12/56	
(21) 05101935.4	(11) 1 541 212	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(21) 05102086.5	(11) 1 542 429	(11) 1 010 863	(51) F01D 17/16	
(21) 05290546.0	(11) 1 541 119	(84) DE FR GB IT		
		(11) 1 020 773	(51) G03G 15/23	
		(84) DE FR GB		
		(11) 1 037 502	(51) H04R 9/04	
		(84) DE FR GB		
		(11) 1 054 236	(51) G01C 21/26	
		(84) DE FR IT		
		(11) 1 061 672	(51) H04B 7/26	
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
		(11) 1 067 797	(51) H04N 7/30	
		(84) DE FR GB		
		(11) 1 122 821	(51) H01R 9/24	
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
		(11) 1 122 890	(51) H03M 13/39	
		(84) DE FR GB		
		(11) 1 123 821	(51) B60G 3/20	
		(84) DE FR GB SE		
		(11) 1 130 465	(51) G03F 1/00	
		(84) DE FR GB NL		
		(11) 1 130 761	(51) H02P 6/16	
		(84) DE FR GB		
		(11) 1 130 828	(51) H04B 10/18	
		(84) DE FR GB IT		
		(11) 1 134 779	(51) H01J 61/34	
		(84) DE FR GB IT		
		(11) 1 137 288	(51) H04N 7/26	
		(84) DE FR		
		(11) 1 154 272	(51) G01N 33/34	
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
		(11) 1 154 432	(51) G11B 27/031	
		(84) DE FR GB		

(11) 1 154 634 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/409	(11) 1 178 690 (84) DE ES FR GB	(51) H04N 9/31	(11) 1 229 358 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/16
(11) 1 155 844 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41F 33/00	(11) 1 180 474 (84) DE FR GB IT NL SE	(51) B62D 61/12	(11) 1 229 721 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/00
(11) 1 156 483 (84) DE GB NL	(51) G11B 7/13	(11) 1 180 833 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01S 3/094	(11) 1 231 824 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05K 3/00
(11) 1 156 529 (84) DE	(51) H01L 25/065	(11) 1 180 850 (84) AT CH DE FR GB IT LI	(51) H02P 7/63	(11) 1 233 149 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F01K 23/10
(11) 1 157 621 (84) CH DE GB LI	(51) A41H 43/04	(11) 1 182 516 (84) DE FR	(51) G03G 15/11	(11) 1 233 215 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16J 15/34
(11) 1 162 647 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01J 37/32	(11) 1 182 619 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G06T 17/00	(11) 1 233 410 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/12
(11) 1 164 250 (84) DE FR GB IT	(51) F01D 5/18	(11) 1 189 047 (84) DE FR GB IT	(51) G01L 1/22	(11) 1 234 951 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F01D 17/16
(11) 1 164 537 (84) DE FR GB IT NL	(51) G06K 9/66	(11) 1 191 432 (84) DE GB	(51) G06F 3/12	(11) 1 235 256 (84) AT BE CH LI	(51) H01L 21/203
(11) 1 164 635 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/336	(11) 1 195 883 (84) DE GB	(51) H02M 3/335	(11) 1 236 692 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C03B 29/08
(11) 1 164 643 (84) DE GB	(51) H01L 29/861	(11) 1 195 911 (84) DE FI FR GB SE	(51) H03M 13/15	(11) 1 237 067 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/32
(11) 1 164 667 (84) DE FR GB NL	(51) H01S 3/036	(11) 1 197 803 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/20	(11) 1 237 378 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26
(11) 1 167 161 (84) DE ES FR GB	(51) B62D 5/24	(11) 1 197 907 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06F 19/00	(11) 1 238 689 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A63F 13/10
(11) 1 167 163 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62D 15/02	(11) 1 201 986 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F21S 11/00	(11) 1 238 873 (84) DE ES FR GB IT PT	(51) B60R 22/44
(11) 1 167 381 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) C07J 21/00	(11) 1 205 952 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01H 9/00	(11) 1 239 331 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/20
(11) 1 168 362 (84) DE FR GB IT	(51) G11C 16/06	(11) 1 206 039 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H03L 7/23	(11) 1 241 498 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/293
(11) 1 168 365 (84) DE FR GB IT	(51) G11C 16/06	(11) 1 209 522 (84) DE FR GB NL	(51) G03F 1/14	(11) 1 241 508 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 26/02
(11) 1 170 201 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B62J 17/04	(11) 1 209 746 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01L 27/08	(11) 1 241 791 (84) DE FR GB	(51) H03L 7/14
(11) 1 170 638 (84) DE FR	(51) G03G 15/00	(11) 1 210 925 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 13/533	(11) 1 244 085 (84) DE FR GB	(51) G01C 21/34
(11) 1 173 029 (84) DE GB	(51) H04N 9/04	(11) 1 211 435 (84) DE FR IT	(51) F16H 35/10	(11) 1 246 475 (84) DE FR GB	(51) H04N 9/64
(11) 1 174 049 (84) DE FR GB IT	(51) A44C 5/00	(11) 1 213 769 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/20	(11) 1 246 514 (84) DE FR GB	(51) H05K 3/06
(11) 1 175 041 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/24	(11) 1 215 627 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06T 9/00	(11) 1 247 620 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B25B 21/00
(11) 1 176 408 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01L 1/22	(11) 1 217 360 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01N 27/00	(11) 1 247 622 (84) CH DE FR IT LI SE	(51) G05B 19/4061
(11) 1 176 781 (84) DE FR GB SE	(51) H04L 12/56	(11) 1 220 250 (84) DE FR GB IT	(51) H01H 3/60	(11) 1 248 467 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26
(11) 1 178 537 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 29/73	(11) 1 227 219 (84) DE FR GB	(51) F01D 11/02	(11) 1 250 837 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A01K 5/02
(11) 1 178 579 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01S 3/042	(11) 1 227 462 (84) DE FR GB	(51) G09G 3/28	(11) 1 253 611 (84) DE GB	(51) H01H 50/04
(11) 1 178 581 (84) DE FR GB	(51) H01S 3/30			(11) 1 256 937 (84) DE FR GB	(51) G10L 17/00

(11) 1 258 709 (84) DE FR GB IT	(51) H01H 3/16	(11) 1 279 343 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A41D 1/06	(11) 1 306 566 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) F16C 17/10
(11) 1 259 062 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/40	(11) 1 281 867 (84) DE FR IT	(51) F04B 27/10	(11) 1 307 003 (84) DE GB	(51) H04L 12/28
(11) 1 262 556 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C12Q 1/18	(11) 1 281 960 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G01N 33/48	(11) 1 312 962 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G02B 6/44
(11) 1 262 634 (84) DE FR GB IT	(51) F01D 9/04	(11) 1 281 979 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G01R 33/02	(11) 1 313 285 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06
(11) 1 262 636 (84) DE FR GB IT	(51) F01D 25/30	(11) 1 282 131 (84) DE FR GB IT	(51) G11C 7/14	(11) 1 314 489 (84) CH DE GB LI	(51) B07C 5/342
(11) 1 262 673 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16C 29/06	(11) 1 283 467 (84) DE FR IT	(51) G06F 11/00	(11) 1 314 883 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) F02M 63/02
(11) 1 265 444 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/24	(11) 1 286 195 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/44	(11) 1 315 260 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H02G 3/04
(11) 1 267 041 (84) DE GB	(51) F01D 5/20	(11) 1 287 757 (84) DE ES FR IT	(51) A44B 18/00	(11) 1 317 002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H01L 29/786
(11) 1 267 234 (84) CH DE FR IT LI SE	(51) G05B 19/4061	(11) 1 288 027 (84) DE ES FR GB	(51) B60G 7/00	(11) 1 318 660 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/06
(11) 1 267 260 (84) DE FR	(51) G06F 9/445	(11) 1 288 311 (84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE	(51) C12Q 1/68	(11) 1 319 505 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B41F 21/00
(11) 1 267 581 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/24	(11) 1 291 458 (84) DE IT	(51) D06C 7/02	(11) 1 319 507 (84) DE FR GB	(51) B41F 23/06
(11) 1 267 582 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/24	(11) 1 292 079 (84) DE GB	(51) H04L 25/497	(11) 1 321 051 (84) FR GB	(51) A41C 3/00
(11) 1 270 218 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41C 1/10	(11) 1 293 794 (84) DE NL	(51) G01R 33/3415	(11) 1 325 835 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) B60N 2/24
(11) 1 271 608 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01J 49/04	(11) 1 295 520 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A01B 33/08	(11) 1 326 060 (84) DE FR GB	(51) G01C 21/32
(11) 1 271 633 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01L 21/312	(11) 1 296 126 (84) DE FR GB	(51) G01M 15/00	(11) 1 326 132 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/313
(11) 1 271 882 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 29/06	(11) 1 297 760 (84) DE FR GB	(51) A44C 15/00	(11) 1 327 964 (84) DE ES GB	(51) G07F 5/24
(11) 1 273 939 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 6/25	(11) 1 297 981 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B60K 6/04	(11) 1 328 063 (84) DE FR GB	(51) H03H 9/05
(11) 1 274 190 (84) DE FR GB IT	(51) H04J 3/06	(11) 1 298 358 (84) DE FR GB	(51) F16H 61/04	(11) 1 330 082 (84) DE GB	(51) H04L 12/58
(11) 1 275 510 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41J 2/175	(11) 1 298 889 (84) FI FR SE	(51) H04M 1/02	(11) 1 333 324 (84) DE FR	(51) G03F 7/00
(11) 1 276 111 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/52	(11) 1 298 952 (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) 1 334 784 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B21D 53/84
(11) 1 276 112 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/52	(11) 1 302 645 (84) DE FR	(51) F02D 41/00	(11) 1 335 072 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) E01H 4/02
(11) 1 276 113 (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/52	(11) 1 302 693 (84) DE FR GB IT	(51) F16F 9/53	(11) 1 335 143 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) F16C 43/00
(11) 1 277 706 (84) DE FR GB	(51) C02F 3/16	(11) 1 302 914 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G07F 17/32	(11) 1 335 562 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 29/06
(11) 1 278 132 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/30	(11) 1 304 669 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G07F 17/32		
(11) 1 278 307 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H03L 7/00	(11) 1 306 484 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) D21H 17/07		

(11) 1 336 754 (51) F02P 3/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 350 916 (51) E06B 9/02 (84) DE GB NL	(11) 1 367 632 (51) H01J 49/40 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 337 030 (51) H02M 1/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 350 926 (51) F01D 15/06 (84) DE FR SE	(11) 1 367 722 (51) H03M 3/02 (84) DE FR GB
(11) 1 338 447 (51) B60G 21/05 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 350 942 (51) F01D 21/14 (84) DE FR	(11) 1 369 874 (51) G11B 33/10 (84) DE FR GB IT
(11) 1 339 051 (51) G11B 7/09 (84) DE GB	(11) 1 351 202 (51) G07F 17/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 371 431 (51) B21D 53/14 (84) DE FR GB IT
(11) 1 340 972 (51) G01N 11/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 352 704 (51) B24B 9/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 372 027 (51) G03B 17/00 (84) DE FR GB
(11) 1 341 019 (51) G02B 6/43 (84) DE FR GB	(11) 1 352 784 (51) H04N 5/72 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 372 145 (51) G11B 7/09 (84) DE FR GB NL
(11) 1 341 399 (51) H04S 7/00 (84) DE FR GB	(11) 1 352 795 (51) F16D 37/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 372 152 (51) G11B 27/034 (84) DE FR GB
(11) 1 342 613 (51) B60N 2/58 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 355 169 (51) G01V 1/46 (84) DE DK FR GB IT NL	(11) 1 375 470 (51) C07C 209/90 (84) BE CZ DE GB LU NL
(11) 1 342 614 (51) B60N 2/44 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 356 996 (51) H04L 29/08 (84) DE FR GB	(11) 1 376 493 (51) G07F 17/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(11) 1 342 622 (51) B60R 25/00 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 357 022 (51) B62K 3/02 (84) DE ES FR IT NL	AL LT LV MK
(11) 1 343 041 (51) G02B 6/44 (84) DE FR GB	(11) 1 357 336 (51) F24D 10/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 378 504 (51) C07C 209/48 (84) BE DE FR GB IT NL
(11) 1 343 245 (51) H02M 3/156 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 359 118 (51) B81B 3/00 (84) DE FR GB	(11) 1 380 794 (51) F21V 21/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 343 333 (51) H04N 13/00 (84) DE FR GB	(11) 1 359 575 (51) G11B 7/24 (84) CH DE FR GB LI NL	(11) 1 380 910 (51) G05B 19/042 (84) DE FR GB IT
(11) 1 345 047 (51) G01V 8/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 361 409 (51) F41H 5/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 383 246 (51) H03M 13/29 (84) DE FI FR GB IT SE
(11) 1 345 365 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB	(11) 1 361 652 (51) H02M 3/335 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 383 306 (51) H04N 1/409 (84) DE FR GB NL
(11) 1 345 366 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB	(11) 1 363 113 (51) G01J 5/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 384 650 (51) B62D 5/04 (84) DE FR GB
(11) 1 346 755 (51) A63F 13/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 364 865 (51) B62K 9/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 384 651 (51) B62D 5/04 (84) DE FR GB
(11) 1 347 324 (51) G02B 6/42 (84) DE FR GB	(11) 1 365 171 (51) F16H 1/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 384 652 (51) B62D 5/04 (84) DE FR GB
(11) 1 347 498 (51) H01L 21/00 (84) DE IT NL	(11) 1 365 307 (51) G06F 1/00 (84) DE FR GB	(11) 1 384 836 (51) E04G 1/24 (84) DE ES FR IT PT
(11) 1 348 484 (51) B01J 19/24 (84) DE FR GB	(11) 1 366 699 (51) A47K 10/42 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 384 913 (51) F16D 65/18 (84) DE FR GB IT SE
(11) 1 348 723 (51) C08F 210/02 (84) DE FR GB IT	(11) 1 367 164 (51) D04B 27/26 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(11) 1 385 079 (51) G06F 1/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 348 892 (51) F16H 55/36 (84) DE FR GB		(11) 1 385 327 (51) H04N 1/00 (84) DE ES FR GB IT NL
(11) 1 349 029 (51) G05D 23/13 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(11) 1 386 797 (51) B60R 25/04 (84) DE FR GB IT
		(11) 1 387 286 (51) G06F 15/02 (84) DE FR GB
		(11) 1 388 470 (51) B60S 1/04 (84) CZ DE ES FR GB IT

- (11) **1 391 297** (51) B41C 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 318** (51) B41M 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 568** (51) E04B 1/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 623** (51) F16D 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 877** (51) B29C 44/28
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 394 675** (51) G06F 9/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 717** (51) G06F 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 398 079** (51) B01J 19/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 457** (51) E21B 43/12
(84) FR GB
- (11) **1 400 432** (51) B62D 1/187
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 400 724** (51) F16H 3/091
(84) DE FR GB
- (11) **1 402 809** (51) A47L 15/42
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 403 169** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 403 372** (51) C12N 15/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 403 446** (51) E04G 21/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 403 757** (51) G06F 3/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 404 106** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 922** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 406 222** (51) G07F 19/00
(84) DE GB
- (11) **1 406 432** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 893** (51) B41M 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 408 548** (51) H01L 23/495
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 410 971** (51) B62D 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 410 972** (51) B62D 1/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 410 975** (51) B62D 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 411 124** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 411 480** (51) G07D 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 411 504** (51) G11B 7/09
(84) FR GB NL
- (11) **1 411 652** (51) H04B 10/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 413 709** (51) E21B 43/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 733** (51) F02F 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 414 157** (51) H03M 1/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 653** (51) A61K 31/57
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 415 721** (51) B05B 9/03
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 416 002** (51) B05D 1/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 418 254** (51) C23G 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 420 044** (51) C08L 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 422 539** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 424 017** (51) A41G 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 426 412** (51) C08L 69/00
(84) BE DE ES IT NL
- (11) **1 426 870** (51) G06F 15/177
(84) DE FR GB
- (11) **1 427 110** (51) H03M 13/29
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 415** (51) H01Q 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 430 797** (51) A41D 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 430 933** (51) A61P 17/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 431 169** (51) B62K 11/02
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 431 751** (51) G01N 21/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 433 493** (51) A61M 16/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
- (11) **1 433 507** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 433 630** (51) B60H 1/34
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 434 171** (51) G06T 15/00
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 434 312** (51) H01R 13/629
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 435 694** (51) H03L 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 435 720** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 437 139** (51) A61K 31/661
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 437 568** (51) G01B 11/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 439 042** (51) B27B 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 439 109** (51) B62D 25/08
(84) DE GB
- (11) **1 440 920** (51) B65G 1/137
(84) DE FR GB
- (11) **1 440 926** (51) B65H 20/10
(84) AT DE FI SE
- (11) **1 442 808** (51) B21H 5/02
(84) DE FR
- (11) **1 443 034** (51) C06B 33/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 443 329** (51) G01N 35/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 443 459** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 445 333** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 445 494** (51) F15B 15/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 445 826** (51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB

(11) **1 447 309** (51) B62D 21/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 447 365** (51) B65H 31/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 447 601** (51) F16K 1/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 447 666** (51) G01N 33/533
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 447 847** (51) H01L 23/495
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 447 900** (51) H02K 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 449 815** (51) C03C 10/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 450 025** (51) B60T 17/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 450 147** (51) G01K 7/22
(84) DE FR

(11) **1 452 143** (51) A61B 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 452 622** (51) C23C 14/34
(84) BE DE FR GB

(11) **1 454 555** (51) A45D 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 454 885** (51) C02F 1/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 455 259** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 455 480** (51) H04L 12/00
(84) DE FR GB

(11) **1 457 191** (51) A61K 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 457 564** (51) C12N 15/82
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 457 776** (51) G01N 33/68
(84) CH DE GB LI

(11) **1 459 669** (51) A47K 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 460 143** (51) C22C 37/00
(84) DE FR GB

(11) **1 460 337** (51) F23J 15/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 460 390** (51) G01D 5/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 460 564** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 460 738** (51) H01S 5/022
(84) DE FR GB

(11) **1 460 742** (51) H01S 5/50
(84) DE FR GB

(11) **1 461 988** (51) A01C 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 461 989** (51) A01C 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 461 990** (51) A01D 34/82
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 461 992** (51) A01D 63/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 461 993** (51) A01F 12/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 461 994** (51) A01F 12/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 001** (51) A01M 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 003** (51) A01N 43/80
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 462 004** (51) A21D 2/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 012** (51) A23N 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 462 013** (51) A23P 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 014** (51) A24B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 015** (51) A24C 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 016** (51) A41D 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 019** (51) A43B 5/04
(84) DE FR IT

(11) **1 462 021** (51) A45C 13/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 022** (51) A45D 33/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 462 023** (51) A45D 34/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 462 024** (51) A45D 40/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 025** (51) A45D 40/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 027** (51) A47B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 028** (51) A47B 37/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 030** (51) A47C 4/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 034** (51) A47F 1/12
• B1 veröffentlicht am 10.11.2004
• B1 published on 10.11.2004
• B1 publié le 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 036** (51) A47F 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 462 037** (51) A47G 19/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 038** (51) A47G 25/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 039** (51) A47J 27/21
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 462 040** (51) A47J 31/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 041** (51) A47J 31/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 042** (51) A47J 31/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 043** (51) A47J 31/54
(84) AT CH DE IT LI NL
- (11) **1 462 045** (51) A47J 37/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 047** (51) A47K 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- _____
- MK
- (11) **1 462 051** (51) A47L 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 462 053** (51) A61B 5/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 055** (51) A61B 6/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 056** (51) A61B 8/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 058** (51) A61B 10/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 060** (51) A61B 17/00
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 462 069** (51) A61C 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 462 072** (51) A61F 5/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 073** (51) A61F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- _____
- AL LT LV MK
- (11) **1 462 076** (51) A61G 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 078** (51) A61J 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 079** (51) A61K 6/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 080** (51) A61K 6/083
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 462 085** (51) A61K 7/043
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 462 086** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 088** (51) A61K 7/075
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 089** (51) A61K 7/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- _____
- AL LT LV MK
- (11) **1 462 090** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 091** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 092** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 094** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 095** (51) A61K 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 096** (51) A61K 9/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 462 097** (51) A61K 9/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 098** (51) A61K 9/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 100** (51) A61K 9/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 462 102** (51) A61K 31/192
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 462 104** (51) A61K 31/445
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 462 107** (51) A61K 31/565
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 109** (51) A61K 35/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 116** (51) A61K 47/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 118** (51) A61K 49/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 119** (51) A61K 51/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 120** (51) A61L 2/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 122** (51) A61L 15/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 123** (51) A61L 15/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 124** (51) A61L 24/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 127** (51) A61L 29/08
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 462 128** (51) A61L 31/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 462 129** (51) A61L 31/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 462 130** (51) A61L 31/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 131** (51) A61L 31/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 462 132** (51) A61L 31/16
(84) BE DE FR GB IE NL
- (11) **1 462 137** (51) A61M 5/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 138** (51) A61M 11/00
(84) DE GB

(11) 1 462 139 (51) A61M 15/00 (84) DE GB	(11) 1 462 171 (51) B01J 37/02 (84) DE FR GB	(11) 1 462 208 (51) B23P 15/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 140 (51) A61M 16/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 174 (51) B01L 3/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 209 (51) B23Q 1/54 (84) DE FR GB
(11) 1 462 141 (51) A61M 25/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 179 (51) B04C 5/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 211 (51) B23Q 7/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 142 (51) A61M 25/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 181 (51) B05B 11/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 212 (51) B23Q 7/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 144 (51) A61M 27/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 186 (51) B08B 9/02 (84) DE FR GB	(11) 1 462 213 (51) B23Q 11/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 145 (51) A61N 1/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 189 (51) B21D 22/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 214 (51) B23Q 17/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 146 (51) A61N 1/365 (84) CH DE FR IE IT LI	(11) 1 462 190 (51) B21D 22/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 215 (51) B24C 9/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 147 (51) A61N 5/067 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 191 (51) B21D 26/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 216 (51) B24D 3/34 (84) DE FR GB
(11) 1 462 149 (51) A61P 29/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 193 (51) B21K 23/04 (84) DE FR GB	(11) 1 462 217 (51) B24D 7/14 (84) DE FR IT
(11) 1 462 150 (51) A63B 23/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 194 (51) B22D 19/00 (84) DE FR GB	(11) 1 462 218 (51) B24D 7/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 155 (51) B01F 13/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 196 (51) B23B 31/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 219 (51) B25B 21/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 156 (51) B01J 3/04 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 462 198 (51) B23B 51/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 462 220 (51) B25B 23/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 157 (51) B01J 13/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 199 (51) B23C 5/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 221 (51) B25B 23/142 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 158 (51) B01J 13/04 (84) DE FR GB	(11) 1 462 200 (51) B23D 25/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 223 (51) B25J 9/16 (84) DE ES FR GB IT SE
(11) 1 462 164 (51) B01J 29/70 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK	(11) 1 462 225 (51) B26B 19/40 (84) AT DE ES FR GB IT
(11) 1 462 165 (51) B01J 29/70 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 201 (51) B23D 53/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 226 (51) B26D 3/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 166 (51) B01J 29/74 (84) BE DE DK FR GB NL	(11) 1 462 202 (51) B23H 7/04 (84) CH LI	(11) 1 462 232 (51) B29B 7/76 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 167 (51) B01J 29/80 (84) BE DE DK FR GB NL	(11) 1 462 204 (51) B23K 11/25 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK
(11) 1 462 168 (51) B01J 29/80 (84) BE DE DK FR GB NL	(11) 1 462 205 (51) B23K 20/12 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 462 234 (51) B29C 45/14 (84) DE FI FR GB IT

- (11) **1 462 236** (51) B29C 51/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 241** (51) B31D 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 462 242** (51) B32B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 243** (51) B32B 15/08
• B1 veröffentlicht am 01.06.2005
• B1 published on 01.06.2005
• B1 publié le 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 244** (51) B32B 17/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 246** (51) B32B 27/32
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 462 247** (51) B41C 1/10
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 462 251** (51) B41C 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 252** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 462 254** (51) B41F 13/24
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 462 255** (51) B41J 2/01
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 462 262** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 266** (51) B41J 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 267** (51) B41J 3/407
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 269** (51) B41J 25/34
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 462 271** (51) B41M 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 273** (51) B43L 23/08
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 462 274** (51) B60B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 275** (51) B60B 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 277** (51) B60C 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 280** (51) B60D 1/155
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 282** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 283** (51) B60H 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 285** (51) B60J 5/06
(84) DE
- (11) **1 462 287** (51) B60K 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 288** (51) B60K 15/03
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 462 294** (51) B60K 35/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 462 300** (51) B60L 15/20
(84) CZ DE ES FR IT
- (11) **1 462 312** (51) B60Q 1/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 313** (51) B60Q 1/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 314** (51) B60Q 1/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 318** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 319** (51) B60R 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 321** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 462 322** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 462 323** (51) B60R 22/415
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 462 324** (51) B60R 22/46
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 462 331** (51) B61F 5/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 332** (51) B61H 13/04
(84) GB
- (11) **1 462 333** (51) B61L 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 337** (51) B62D 5/04
(84) DE GB
- (11) **1 462 340** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 343** (51) B62D 21/11
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 345** (51) B62D 27/06
(84) DE GB SE
- (11) **1 462 346** (51) B62D 33/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 347** (51) B62D 33/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 349** (51) B62H 5/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 462 350** (51) B62J 6/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 352** (51) B62K 25/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 462 353** (51) B62M 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 357** (51) B63B 21/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 358** (51) B63B 27/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 359** (51) B63C 9/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 360** (51) B63G 8/38
• B1 veröffentlicht am 02.03.2005
• B1 published on 02.03.2005
• B1 publié le 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 361** (51) B64C 13/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 362** (51) B64C 27/625
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 363** (51) B64D 25/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 462 364** (51) B65B 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 462 367** (51) B65B 13/18
• B1 veröffentlicht am 01.06.2005
• B1 published on 01.06.2005
• B1 publié le 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) 1 462 470 (84) DE FR GB	(51) C08G 73/18	(11) 1 462 506 (84) BE DE FR GB	(51) C10L 1/22	(11) 1 462 549 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) D01G 23/08
(11) 1 462 471 (84) DE FR GB	(51) C08G 73/18	(11) 1 462 508 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C10M 135/18	(11) 1 462 550 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) D01H 4/32
(11) 1 462 473 (84) BE DE	(51) C08J 3/12	(11) 1 462 510 (84) BE DE FR GB	(51) C10M 171/02	(11) 1 462 551 (84) BE DE IT	(51) D03D 47/34
(11) 1 462 475 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C08K 3/26	(11) 1 462 512 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) C11D 3/22	(11) 1 462 554 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) D04B 1/24
(11) 1 462 476 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C08K 3/34	(11) 1 462 513 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) C11D 17/04	(11) 1 462 556 (84) BE DE ES FR IT SE	(51) D04H 1/00 • B1 veröffentlicht am 18.05.2005 • B1 published on 18.05.2005 • B1 publié le 18.05.2005
(11) 1 462 477 (84) DE FR GB IT	(51) C08K 3/36	(11) 1 462 514 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C11D 17/04	(11) 1 462 557 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) D04H 1/46
(11) 1 462 479 (84) DE ES FR GB IT	(51) C08K 5/00	(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL (84) SI FI BG SK DE DK HU BE FR EE GR SE IT CZ CH AT NL PT TR LI ES RO PL LU (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB (84) IE GB CY	(51) C11D 17/04	(11) 1 462 558 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) D04H 13/00
(11) 1 462 480 (84) DE FI FR GB IT SE	(51) C08K 5/17	(11) 1 462 519 (84) DE	(51) C12N 15/10	(11) 1 462 559 (84) BE DE FR GB NL	(51) D04H 13/00
(11) 1 462 483 (84) BE GB IT	(51) C08L 23/02	(11) 1 462 520 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C12N 15/10	(11) 1 462 560 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) D06F 39/00
(11) 1 462 484 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C09B 69/00	(11) 1 462 521 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) C12N 15/11	(11) 1 462 561 (84) DE FR GB IT	(51) D06F 39/08
(11) 1 462 488 (84) DE FR GB NL	(51) C09D 11/00	(11) 1 462 528 (84) DE FR GB	(51) C12Q 1/68	(11) 1 462 562 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) D06F 39/12
(11) 1 462 489 (84) DE FR GB	(51) C09D 11/00	(11) 1 462 529 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C21D 9/663	(11) 1 462 563 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) D06F 58/28
(11) 1 462 490 (84) DE FR GB	(51) C09D 11/00	(11) 1 462 532 (84) CH DE FR GB LI	(51) C22C 19/00	(11) 1 462 564 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) D06L 3/06
(11) 1 462 491 (84) DE FR GB	(51) C09D 11/00	(11) 1 462 533 (84) DE FR	(51) C22C 19/05	(11) 1 462 565 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) D21C 11/00
(11) 1 462 492 (84) DE FR GB	(51) C09D 11/00	(11) 1 462 534 (84) DE FR GB IT SE	(51) C22C 29/00	(11) 1 462 567 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) D21D 5/02
(11) 1 462 493 (84) DE FR GB	(51) C09D 11/00	(11) 1 462 535 (84) DE FR GB IT	(51) C22C 38/04	(11) 1 462 568 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) D21D 5/02
(11) 1 462 494 (84) DE FR GB	(51) C09D 11/18	(11) 1 462 536 (84) DE FR GB	(51) C22C 38/04	(11) 1 462 570 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) E01B 5/04
(11) 1 462 495 (84) DE FR GB IT	(51) C09J 5/06	(11) 1 462 538 (84) CH DE LI SE	(51) C23C 14/00		
(11) 1 462 497 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) C09J 7/02	(11) 1 462 542 (84) DE FR GB	(51) C23C 16/50		
(11) 1 462 498 (84) BE DE FR GB IT TR	(51) C09J 189/06	(11) 1 462 543 (84) DE FR GB NL	(51) C23C 16/50		
(11) 1 462 499 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) C10J 3/16	(11) 1 462 547 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) D01F 6/90		
(11) 1 462 500 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR					
(11) 1 462 501 (84) DE FR GB IT					
(11) 1 462 505 (84) BE DE ES FR GB IT NL					

(11) 1 462 572 (51) E01C 13/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 620 (51) F01L 1/26 (84) DE GB SE	(11) 1 462 661 (51) F15B 15/28 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 579 (51) E02F 9/18 (84) DE FR GB IT	(11) 1 462 621 (51) F01L 3/02 (84) DE GB IT	(11) 1 462 662 (51) F15B 15/28 (84) DE ES FR IT
(11) 1 462 580 (51) E02F 9/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 622 (51) F01L 13/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 462 665 (51) F16B 37/04 (84) BE DE FR GB NL
(11) 1 462 581 (51) E03C 1/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 623 (51) F01L 13/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 462 666 (51) F16B 37/04 (84) BE DE FR GB NL
(11) 1 462 585 (51) E04D 1/34 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 624 (51) F01N 3/30 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 462 667 (51) F16C 7/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 586 (51) E04D 5/14 (84) BE DE FR GB NL	(11) 1 462 625 (51) F01N 7/18 (84) DE FR GB	(11) 1 462 668 (51) F16C 7/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 587 (51) E04F 15/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 626 (51) F01P 5/10 (84) DE FR GB IT	(11) 1 462 671 (51) F16D 55/2265 (84) DE ES FR GB IT
AL LT LV MK	(11) 1 462 627 (51) F01P 11/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 673 (51) F16D 66/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 589 (51) E04F 15/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 628 (51) F02B 37/22 (84) DE FR NL	(11) 1 462 674 (51) F16D 66/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 590 (51) E04H 15/40 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 629 (51) F02B 39/10 (84) DE FR GB	(11) 1 462 678 (51) F16H 45/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 594 (51) E05C 9/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 630 (51) F02B 67/06 (84) DE FR GB IT	(11) 1 462 680 (51) F16H 55/36 (84) DE FR
(11) 1 462 597 (51) E05C 19/02 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 462 633 (51) F02C 7/143 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 686 (51) F16J 15/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 598 (51) E05D 5/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 635 (51) F02D 9/04 (84) DE FR	(11) 1 462 687 (51) F16J 15/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 603 (51) E06B 9/34 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 638 (51) F02D 41/34 (84) DE GB SE	(11) 1 462 688 (51) F16J 15/32 (84) DE FR
(11) 1 462 605 (51) E21B 49/00 (84) FR GB IT NL	(11) 1 462 642 (51) F02K 1/70 (84) DE FR GB	(11) 1 462 689 (51) F16K 1/30 (84) DE ES FR GB IT NL
(11) 1 462 606 (51) F01D 5/14 (84) DE FR GB IT	(11) 1 462 643 (51) F02M 25/07 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 462 690 (51) F16K 1/30 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 462 608 (51) F01D 5/14 (84) DE FR GB	(11) 1 462 645 (51) F02N 11/08 (84) DE ES FR IT	(11) 1 462 691 (51) F16K 1/30 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 462 609 (51) F01D 5/14 (84) DE FR GB	(11) 1 462 651 (51) F04B 39/10 (84) DE FR IT	(11) 1 462 692 (51) F16K 3/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 462 610 (51) F01D 5/24 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(11) 1 462 653 (51) F04C 2/08 (84) AT DE ES FR GB IT	(11) 1 462 693 (51) F16K 7/12 (84) DE
(11) 1 462 615 (51) F01D 9/02 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 462 654 (51) F04C 15/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 694 (51) F16K 15/18 (84) DE FR GB IT
(11) 1 462 619 (51) F01L 1/18 (84) DE FR	(11) 1 462 656 (51) F04C 18/356 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 462 695 (51) F16K 27/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) 1 462 696 (84) DE FR	(51) F16K 31/06	(11) 1 462 733 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F24H 3/04	(11) 1 462 784 (84) DE FR GB NL	(51) G01L 1/22
(11) 1 462 697 (84) CH DE IT LI	(51) F16K 41/12	(11) 1 462 736 (84) BE DE NL	(51) F24J 3/08	(11) 1 462 785 (84) DE FR	(51) G01L 3/10
(11) 1 462 701 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) F16L 11/127	(11) 1 462 738 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) F25B 1/10	(11) 1 462 787 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G01M 3/00
(11) 1 462 705 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F16L 53/00	(11) 1 462 742 (84) DE FR GB	(51) F25D 21/14	(11) 1 462 788 (84) DE FR GB	(51) G01M 11/00
(11) 1 462 706 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F16L 53/00	(11) 1 462 743 (84) DE FR GB	(51) F25D 23/00	(11) 1 462 792 (84) DE	(51) G01N 21/35
AL LT LV MK		(11) 1 462 748 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F28D 1/02	(11) 1 462 798 (84) DE FR GB	(51) G01N 27/68
(11) 1 462 709 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F21L 4/00 • B1 veröffentlicht am 27.04.2005 • B1 published on 27.04.2005 • B1 publié le 27.04.2005	(11) 1 462 755 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F28F 9/26	(11) 1 462 803 (84) DE FR GB SE	(51) G01N 33/543
(11) 1 462 710 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) F21S 8/02	(11) 1 462 756 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) F41H 11/02	(11) 1 462 806 (84) DE FR GB IT	(51) G01P 5/16
(11) 1 462 712 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F21V 8/00	(11) 1 462 757 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G01B 5/00	(11) 1 462 807 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G01P 21/00
(11) 1 462 715 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F22B 1/28	(11) 1 462 759 (84) BE DE FR GB IT SE	(51) G01B 5/008	(11) 1 462 808 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G01R 11/04
(11) 1 462 716 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) F23D 14/08	(11) 1 462 760 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G01B 7/008	(11) 1 462 809 (84) DE FR GB IT	(51) G01R 13/32
(11) 1 462 718 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) F23G 5/24	(11) 1 462 761 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01C 5/00	(11) 1 462 810 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G01R 15/24
(11) 1 462 724 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) F23N 5/24	(11) 1 462 762 (84) DE FR GB	(51) G01C 11/02	(11) 1 462 811 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G01R 15/24
(11) 1 462 725 (84) CH DE IT LI	(51) F24C 3/12	(11) 1 462 767 (84) DE FR GB IT NL	(51) G01C 23/00	(11) 1 462 814 (84) DE ES FR GB IT	(51) G01R 31/36
(11) 1 462 728 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) F24D 19/00	(11) 1 462 774 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G01F 1/22	(11) 1 462 817 (84) DE	(51) G01S 7/03
(11) 1 462 730 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F24F 9/00	(11) 1 462 775 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G01F 23/26	(11) 1 462 818 (84) DE FR GB	(51) G01S 7/03
(11) 1 462 732 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) F24F 13/15	(11) 1 462 777 (84) DE FR GB	(51) G01H 3/08	(11) 1 462 820 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G01S 11/12
		(11) 1 462 778 (84) DE FR GB	(51) G01H 3/08	(11) 1 462 821 (84) DE FR GB	(51) G01S 13/02
		(11) 1 462 779 (84) DE FR GB	(51) G01H 3/08	(11) 1 462 823 (84) DE FR	(51) G01S 13/93
		(11) 1 462 780 (84) DE GB NL	(51) G01J 1/42	(11) 1 462 824 (84) DE FR GB	(51) G01T 1/29
		(11) 1 462 782 (84) DE FR GB	(51) G01J 5/10	(11) 1 462 826 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G02B 5/20
		(11) 1 462 783 (84) DE FR	(51) G01K 15/00	(11) 1 462 827 (84) DE FR	(51) G02B 6/00

(11) **1 462 830** (51) G02B 6/125
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 831** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB

(11) **1 462 834** (51) G02B 6/28
(84) DE FR GB

(11) **1 462 837** (51) G02B 6/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 838** (51) G02B 6/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 839** (51) G02B 7/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 462 840** (51) G02B 27/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 842** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB

(11) **1 462 843** (51) G02F 1/1335
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 462 845** (51) G02F 1/1339
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 849** (51) G02F 2/00
(84) FR

(11) **1 462 850** (51) G03B 21/20
(84) DE FR GB

(11) **1 462 851** (51) G03B 21/58
(84) DE FR GB

(11) **1 462 853** (51) G03C 1/29
(84) BE DE FR

(11) **1 462 854** (51) G03C 1/498
(84) DE FR GB NL

(11) **1 462 855** (51) G03C 5/17
(84) BE DE FR

(11) **1 462 856** (51) G03C 5/17
(84) DE FR

(11) **1 462 857** (51) G03C 5/17
(84) DE FR

(11) **1 462 858** (51) G03F 7/004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 863** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 462 866** (51) G03G 15/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 867** (51) G03G 15/04
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 462 870** (51) G03G 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 871** (51) G03G 15/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 876** (51) G04B 19/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 885** (51) G04G 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 890** (51) G05B 19/042
(84) BE CH DE IT LI

(11) **1 462 891** (51) G05B 19/042
(84) BE CH DE IT LI

(11) **1 462 892** (51) G05B 19/042
(84) BE CH DE IT LI

(11) **1 462 895** (51) G05B 19/418
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 462 899** (51) G05D 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 462 900** (51) G05D 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 906** (51) G05G 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 912** (51) G06F 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 462 918** (51) G06F 3/033
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 942** (51) G06F 11/16
(84) DE FR GB

(11) **1 462 946** (51) G06F 13/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 948** (51) G06F 17/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 949** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 462 950** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 462 951** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 462 952** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 953** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 462 971** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 972** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR

(11) **1 462 973** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 974** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 975** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 462 977** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB SE

(11) **1 462 978** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB SE

(11) **1 462 979** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 462 981** (51) G06K 7/00
(84) DE

(11) **1 462 982** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 462 983** (51) G06K 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 462 988** (51) G06K 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 462 996** (51) G06T 7/00
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 463 002** (51) G07B 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 463 003** (51) G07B 17/04
(84) DE FR GB

(11) **1 463 004** (51) G07C 9/00
(84) DE GB

(11) **1 463 010** (51) G07F 17/32
(84) IT

(11) **1 463 031** (51) G10L 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 463 032** (51) G10L 15/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 463 035** (51) G11B 5/55
(84) DE

(11) 1 463 036 (84) DE FR GB	(51) G11B 5/702	(11) 1 463 145 (84) DE	(51) H01Q 1/24	(11) 1 463 196 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H03B 5/12
(11) 1 463 043 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/24	(11) 1 463 146 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01Q 1/40	(11) 1 463 197 (84) DE ES FR GB	(51) H03F 1/02
(11) 1 463 047 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/24	(11) 1 463 148 (84) DE GB IT	(51) H01Q 7/00	(11) 1 463 199 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) H03F 3/45
(11) 1 463 058 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/034	(11) 1 463 149 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01R 4/18	(11) 1 463 201 (84) DE FR GB	(51) H03K 3/289
(11) 1 463 062 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G11C 16/04	(11) 1 463 152 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01R 4/24	(11) 1 463 202 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H03K 3/84
(11) 1 463 063 (84) DE FR GB IT	(51) G11C 29/00	(11) 1 463 153 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01R 4/64	(11) 1 463 205 (84) DE FR	(51) H03M 3/02
(11) 1 463 073 (84) CH DE FR GB LI SE	(51) H01G 9/20	(11) 1 463 155 (84) DE FR GB SE	(51) H01R 13/115	(11) 1 463 206 (84) DE FR GB NL	(51) H03M 7/40
(11) 1 463 074 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) H01H 9/14	(11) 1 463 157 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01R 13/436	(11) 1 463 207 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H03M 13/41
(11) 1 463 077 (84) CZ DE FR GB	(51) H01H 23/00	(11) 1 463 161 (84) DE FR GB IT	(51) H01R 13/68	(11) 1 463 208 (84) CH DE GB LI	(51) H04B 1/10
(11) 1 463 079 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H01H 27/00	(11) 1 463 165 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01S 3/0941	(11) 1 463 211 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/38
(11) 1 463 080 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01H 49/00	(11) 1 463 166 (84) DE ES GB IT	(51) H02B 1/052	(11) 1 463 212 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/707
(11) 1 463 082 (84) DE	(51) H01H 71/24	(11) 1 463 171 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H02B 13/02	(11) 1 463 217 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H04B 7/26
(11) 1 463 087 (84) DE GB NL	(51) H01J 37/147	(11) 1 463 172 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H02B 13/025	(11) 1 463 218 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H04B 10/17
(11) 1 463 097 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01L 21/027	(11) 1 463 173 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H02B 13/035	(11) 1 463 219 (84) DE ES FI FR IT	(51) H04B 10/213
(11) 1 463 100 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/316	(11) 1 463 174 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H02B 13/035	(11) 1 463 223 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H04J 14/02
(11) 1 463 103 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/56	(11) 1 463 175 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H02G 5/04	(11) 1 463 225 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 1/00
(11) 1 463 113 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) H01L 23/373	(11) 1 463 176 (84) DE FR GB	(51) H02G 5/04	(11) 1 463 231 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H04L 5/02
(11) 1 463 114 (84) DE FR GB	(51) H01L 23/538	(11) 1 463 189 (84) DE FR IT SE	(51) H02M 3/156	(11) 1 463 232 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H04L 5/02
(11) 1 463 119 (84) DE FR IT NL	(51) H01L 27/112	(11) 1 463 190 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H02M 3/335	(11) 1 463 235 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H04L 12/24
(11) 1 463 131 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01M 4/02	(11) 1 463 194 (84) DE FR GB IT	(51) H02P 8/14		
(11) 1 463 134 (84) DE FR GB	(51) H01M 8/02				
(11) 1 463 135 (84) DE FR GB	(51) H01M 8/02				
(11) 1 463 138 (84) DE FR GB	(51) H01M 8/04				
(11) 1 463 141 (84) DE GB	(51) H01M 8/18				

(11) **1 463 237** (51) H04L 12/24
(84) BE CH DE IT LI

(11) **1 463 238** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 241** (51) H04L 12/28
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 463 244** (51) H04L 12/28
(84) DE GB NL

(11) **1 463 252** (51) H04L 25/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 254** (51) H04L 27/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 463 256** (51) H04L 27/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 257** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 258** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 259** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 261** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 463 262** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 271** (51) H04L 29/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 463 272** (51) H04M 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 274** (51) H04M 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 275** (51) H04M 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 282** (51) H04M 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 284** (51) H04N 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 463 286** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 463 287** (51) H04N 1/00
(84) DE GB IT NL

(11) **1 463 288** (51) H04N 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 290** (51) H04N 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 463 291** (51) H04N 1/06
(84) DE FR

(11) **1 463 297** (51) H04N 1/407
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 298** (51) H04N 1/407
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 463 300** (51) H04N 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 305** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB NL

(11) **1 463 310** (51) H04N 5/74
(84) DE FR GB IT

(11) **1 463 311** (51) H04N 5/74
(84) DE FR GB

(11) **1 463 318** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 463 319** (51) H04N 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 323** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB

(11) **1 463 324** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB

(11) **1 463 326** (51) H04N 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 329** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 463 330** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 463 331** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 463 332** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB

(11) **1 463 333** (51) H04N 7/52
(84) DE FR GB IT

(11) **1 463 346** (51) H04Q 7/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 347** (51) H04Q 7/32
(84) DE FR IT

(11) **1 463 349** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 351** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 354** (51) H04Q 7/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 463 357** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 463 359** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 360** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 362** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 463 367** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 463 370** (51) H04Q 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 372** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR

(11) **1 463 373** (51) H04R 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 374** (51) H04R 9/00
(84) DE

(11) **1 463 383** (51) H05B 6/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 386** (51) H05B 41/282
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 387** (51) H05K 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 391** (51) H05K 3/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 392** (51) H05K 5/02
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 463 393** (51) H05K 7/02
(84) DE FR

(11) **1 463 394** (51) H05K 7/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 463 399** (51) H05K 9/00
(84) DE FR GB

I.7		(11) 1 191 277	19.04.2005	(11) 1 296 056	15.04.2005
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 1 191 349	20.04.2005	(11) 1 297 905	20.04.2005
• Date of filing of request for examination		(11) 1 191 711	19.04.2005	(11) 1 298 320	18.04.2005
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 1 193 104	19.04.2005	(11) 1 298 971	19.04.2005
(11) 0 800 141	20.04.2005	(11) 1 197 773	19.04.2005	(11) 1 300 902	06.04.2005
(11) 0 876 755	09.03.2000	(11) 1 206 952	15.04.2005	(11) 1 303 040	19.04.2005
(11) 0 903 784	20.04.2005	(11) 1 209 909	19.04.2005	(11) 1 304 147	20.04.2005
(11) 0 918 429	18.04.2005	(11) 1 211 718	20.04.2005	(11) 1 304 504	16.04.2005
(11) 0 943 988	20.04.2005	(11) 1 215 877	19.04.2005	(11) 1 308 326	13.04.2005
(11) 0 949 698	20.04.2005	(11) 1 217 825	20.04.2005	(11) 1 308 579	18.04.2005
(11) 0 954 108	23.06.2000	(11) 1 219 927	19.04.2005	(11) 1 309 174	19.04.2005
(11) 1 014 673	18.04.2005	(11) 1 221 810	20.04.2005	(11) 1 310 785	20.04.2005
(11) 1 022 561	20.04.2005	(11) 1 223 140	16.04.2005	(11) 1 310 867	15.04.2005
(11) 1 030 211	18.04.2005	(11) 1 229 515	19.04.2005	(11) 1 312 816	20.04.2005
(11) 1 032 130	19.04.2005	(11) 1 232 777	19.04.2005	(11) 1 313 033	18.04.2005
(11) 1 032 131	19.04.2005	(11) 1 243 992	20.04.2005	(11) 1 315 017	19.04.2005
(11) 1 037 408	19.04.2005	(11) 1 244 225	13.04.2005	(11) 1 316 640	19.04.2005
(11) 1 058 447	20.04.2005	(11) 1 245 451	19.04.2005	(11) 1 319 448	19.04.2005
(11) 1 059 512	19.04.2005	(11) 1 245 932	20.04.2005	(11) 1 320 131	18.04.2005
(11) 1 070 524	19.04.2005	(11) 1 246 289	16.04.2005	(11) 1 320 239	15.04.2005
(11) 1 081 865	15.04.2005	(11) 1 253 375	20.04.2005	(11) 1 321 194	19.04.2005
(11) 1 089 486	19.04.2005	(11) 1 257 051	20.04.2005	(11) 1 321 215	20.04.2005
(11) 1 093 085	19.04.2005	(11) 1 259 060	20.04.2005	(11) 1 324 477	18.04.2005
(11) 1 108 367	15.04.2005	(11) 1 260 753	19.04.2005	(11) 1 324 520	15.04.2005
(11) 1 109 404	15.04.2005	(11) 1 260 919	14.04.2005	(11) 1 324 571	19.04.2005
(11) 1 113 533	19.04.2005	(11) 1 261 047	16.04.2005	(11) 1 331 080	20.04.2005
(11) 1 117 054	19.04.2005	(11) 1 262 885	19.04.2005	(11) 1 331 376	18.04.2005
(11) 1 119 665	24.11.2000	(11) 1 262 960	19.04.2005	(11) 1 331 377	18.04.2005
(11) 1 128 250	20.04.2005	(11) 1 262 961	19.04.2005	(11) 1 332 934	20.04.2005
(11) 1 128 407	20.04.2005	(11) 1 262 962	19.04.2005	(11) 1 333 141	20.04.2005
(11) 1 128 683	20.04.2005	(11) 1 263 075	06.04.2005	(11) 1 333 344	19.04.2005
(11) 1 130 722	19.04.2005	(11) 1 265 309	19.04.2005	(11) 1 335 128	20.04.2005
(11) 1 132 990	20.04.2005	(11) 1 270 395	15.04.2005	(11) 1 335 584	16.04.2005
(11) 1 143 404	20.04.2005	(11) 1 270 396	18.04.2005	(11) 1 336 889	19.04.2005
(11) 1 150 316	25.01.2005	(11) 1 270 906	19.11.2004	(11) 1 338 857	07.04.2005
(11) 1 154 282	19.04.2005	(11) 1 271 114	20.04.2005	(11) 1 340 714	20.04.2005
(11) 1 162 770	19.04.2005	(11) 1 271 587	20.04.2005	(11) 1 344 906	18.04.2005
(11) 1 164 481	20.04.2005	(11) 1 271 788	20.04.2005	(11) 1 345 477	20.04.2005
(11) 1 176 358	20.04.2005	(11) 1 275 865	15.04.2005	(11) 1 347 435	20.04.2005
(11) 1 178 561	20.04.2005	(11) 1 279 396	08.04.2005	(11) 1 347 452	19.04.2005
(11) 1 178 668	19.04.2005	(11) 1 279 901	20.04.2005	(11) 1 348 525	19.04.2005
(11) 1 179 831	20.04.2005	(11) 1 281 441	19.04.2005	(11) 1 348 564	15.04.2005
(11) 1 184 798	19.04.2005	(11) 1 283 500	15.04.2005	(11) 1 349 207	20.04.2005
(11) 1 184 948	20.04.2005	(11) 1 283 663	20.04.2005	(11) 1 349 273	20.04.2005
(11) 1 186 247	15.04.2005	(11) 1 284 159	20.04.2005	(11) 1 352 759	15.04.2005
(11) 1 187 146	15.04.2005	(11) 1 285 976	19.04.2005	(11) 1 353 291	18.04.2005
(11) 1 187 166	18.04.2005	(11) 1 288 640	20.04.2005	(11) 1 355 305	20.04.2005
		(11) 1 289 031	15.04.2005	(11) 1 355 356	15.04.2005

(11) 1 357 097	19.04.2005	(11) 1 415 708	20.04.2005	(11) 1 459 895	20.04.2005
(11) 1 358 962	15.04.2005	(11) 1 416 300	15.04.2005	(11) 1 460 674	15.04.2005
(11) 1 359 253	18.04.2005	(11) 1 418 116	15.04.2005	(11) 1 462 178	16.04.2005
(11) 1 361 287	15.04.2005	(11) 1 418 591	13.04.2005	(11) 1 462 278	19.04.2005
(11) 1 361 454	20.04.2005	(11) 1 418 596	19.04.2005	(11) 1 462 394	19.04.2005
(11) 1 367 671	18.04.2005	(11) 1 420 204	18.04.2005	(11) 1 462 578	19.04.2005
(11) 1 367 799	20.04.2005	(11) 1 422 110	18.04.2005	(11) 1 462 648	20.04.2005
(11) 1 369 392	19.04.2005	(11) 1 422 245	19.04.2005	(11) 1 462 744	19.04.2005
(11) 1 370 049	20.04.2005	(11) 1 422 254	19.04.2005	(11) 1 464 582	16.04.2005
(11) 1 371 774	19.04.2005	(11) 1 422 822	06.04.2005	(11) 1 464 611	19.04.2005
(11) 1 378 868	20.04.2005	(11) 1 424 147	20.04.2005	(11) 1 464 837	06.04.2005
(11) 1 380 801	20.04.2005	(11) 1 424 691	20.04.2005	(11) 1 464 958	05.04.2005
(11) 1 380 868	15.04.2005	(11) 1 426 017	19.04.2005	(11) 1 465 021	19.04.2005
(11) 1 381 222	16.04.2005	(11) 1 427 227	20.04.2005	(11) 1 465 396	15.04.2005
(11) 1 382 276	19.04.2005	(11) 1 429 230	20.04.2005	(11) 1 466 519	13.04.2005
(11) 1 382 922	20.04.2005	(11) 1 429 305	20.04.2005	(11) 1 466 520	13.04.2005
(11) 1 385 188	18.04.2005	(11) 1 429 521	19.04.2005	(11) 1 466 603	20.04.2005
(11) 1 385 200	15.04.2005	(11) 1 432 164	19.04.2005	(11) 1 466 655	13.04.2005
(11) 1 385 250	02.06.2003	(11) 1 433 476	15.04.2005	(11) 1 467 117	20.04.2005
(11) 1 386 955	20.04.2005	(11) 1 433 804	31.12.2004	(11) 1 467 120	20.04.2005
(11) 1 387 605	20.04.2005	(11) 1 434 130	19.04.2005	(11) 1 467 188	20.04.2005
(11) 1 388 518	19.04.2005	(11) 1 434 159	18.04.2005	(11) 1 467 330	20.04.2005
(11) 1 388 561	15.04.2005	(11) 1 435 322	19.04.2005	(11) 1 467 372	13.04.2005
(11) 1 388 725	20.04.2005	(11) 1 439 114	14.04.2005	(11) 1 467 374	13.04.2005
(11) 1 389 655	20.04.2005	(11) 1 440 671	15.04.2005	(11) 1 467 375	13.04.2005
(11) 1 391 887	20.04.2005	(11) 1 441 011	15.04.2005	(11) 1 467 517	20.04.2005
(11) 1 391 888	20.04.2005	(11) 1 441 175	15.04.2005	(11) 1 468 599	20.04.2005
(11) 1 391 889	20.04.2005	(11) 1 442 692	19.04.2005	(11) 1 468 601	18.04.2005
(11) 1 394 015	18.04.2005	(11) 1 445 230	20.04.2005	(11) 1 468 606	20.04.2005
(11) 1 394 017	20.04.2005	(11) 1 445 246	20.04.2005	(11) 1 468 609	20.04.2005
(11) 1 394 443	20.04.2005	(11) 1 445 677	19.04.2005	(11) 1 468 615	18.04.2005
(11) 1 398 242	13.04.2005	(11) 1 447 592	20.04.2005	(11) 1 468 616	15.04.2005
(11) 1 398 450	19.04.2005	(11) 1 447 609	18.04.2005	(11) 1 468 621	15.04.2005
(11) 1 398 586	15.04.2005	(11) 1 447 610	16.04.2005	(11) 1 468 625	20.04.2005
(11) 1 398 766	16.04.2005	(11) 1 449 572	20.04.2005	(11) 1 468 626	20.04.2005
(11) 1 400 678	20.04.2005	(11) 1 449 750	18.04.2005	(11) 1 468 627	20.04.2005
(11) 1 401 211	15.04.2005	(11) 1 449 751	18.04.2005	(11) 1 468 628	20.04.2005
(11) 1 403 027	20.04.2005	(11) 1 449 945	18.04.2005	(11) 1 468 650	20.04.2005
(11) 1 403 133	18.04.2005	(11) 1 450 082	16.04.2005	(11) 1 468 651	20.04.2005
(11) 1 403 577	20.04.2005	(11) 1 450 151	18.04.2005	(11) 1 468 652	20.04.2005
(11) 1 405 669	20.04.2005	(11) 1 452 513	18.04.2005	(11) 1 468 669	20.04.2005
(11) 1 406 031	18.04.2005	(11) 1 453 000	19.04.2005	(11) 1 468 670	20.04.2005
(11) 1 407 942	20.04.2005	(11) 1 454 583	15.04.2005	(11) 1 468 671	20.04.2005
(11) 1 408 520	15.04.2005	(11) 1 454 822	20.04.2005	(11) 1 468 672	20.04.2005
(11) 1 410 986	19.04.2005	(11) 1 454 852	19.10.2004	(11) 1 468 673	20.04.2005
(11) 1 411 750	15.04.2005	(11) 1 457 600	16.02.2005	(11) 1 468 674	20.04.2005
(11) 1 413 427	20.04.2005	(11) 1 457 635	28.02.2005	(11) 1 468 689	20.04.2005
(11) 1 413 706	19.04.2005	(11) 1 459 845	24.03.2005	(11) 1 468 700	20.04.2005

(11) 1 468 717	20.04.2005	(11) 1 469 160	15.04.2005	(11) 1 470 772	18.04.2005
(11) 1 468 719	15.04.2005	(11) 1 469 176	18.04.2005	(11) 1 470 775	19.04.2005
(11) 1 468 723	20.04.2005	(11) 1 469 179	20.04.2005	(11) 1 470 835	19.04.2005
(11) 1 468 731	16.04.2005	(11) 1 469 183	15.04.2005	(11) 1 470 843	15.04.2005
(11) 1 468 734	20.04.2005	(11) 1 469 187	19.04.2005	(11) 1 470 872	18.04.2005
(11) 1 468 756	20.04.2005	(11) 1 469 191	19.04.2005	(11) 1 470 968	20.04.2005
(11) 1 468 782	20.04.2005	(11) 1 469 198	20.04.2005	(11) 1 470 969	15.04.2005
(11) 1 468 790	20.04.2005	(11) 1 469 208	20.04.2005	(11) 1 470 992	19.04.2005
(11) 1 468 793	19.04.2005	(11) 1 469 213	20.04.2005	(11) 1 471 031	20.04.2005
(11) 1 468 797	19.04.2005	(11) 1 469 222	20.04.2005	(11) 1 471 157	20.04.2005
(11) 1 468 813	20.04.2005	(11) 1 469 227	19.04.2005	(11) 1 471 178	18.04.2005
(11) 1 468 825	15.04.2005	(11) 1 469 229	20.04.2005	(11) 1 471 248	18.04.2005
(11) 1 468 830	20.04.2005	(11) 1 469 233	18.04.2005	(11) 1 471 321	20.04.2005
(11) 1 468 840	15.04.2005	(11) 1 469 234	18.04.2005	(11) 1 471 336	18.04.2005
(11) 1 468 841	15.04.2005	(11) 1 469 235	20.04.2005	(11) 1 471 366	20.04.2005
(11) 1 468 850	20.04.2005	(11) 1 469 237	20.04.2005	(11) 1 471 371	20.04.2005
(11) 1 468 872	18.04.2005	(11) 1 469 243	15.04.2005	(11) 1 471 381	15.04.2005
(11) 1 468 877	20.04.2005	(11) 1 469 255	18.04.2005	(11) 1 471 421	20.04.2005
(11) 1 468 878	18.04.2005	(11) 1 469 261	20.04.2005	(11) 1 471 457	20.04.2005
(11) 1 468 913	20.04.2005	(11) 1 469 288	20.04.2005	(11) 1 471 559	20.04.2005
(11) 1 468 917	18.04.2005	(11) 1 469 290	20.04.2005	(11) 1 471 619	20.04.2005
(11) 1 468 929	19.04.2005	(11) 1 469 291	20.04.2005	(11) 1 471 649	18.04.2005
(11) 1 468 930	20.04.2005	(11) 1 469 299	20.04.2005	(11) 1 471 766	19.04.2005
(11) 1 468 939	19.04.2005	(11) 1 469 320	15.04.2005	(11) 1 471 776	19.04.2005
(11) 1 468 948	20.04.2005	(11) 1 469 326	20.04.2005	(11) 1 472 962	15.04.2005
(11) 1 468 976	20.04.2005	(11) 1 469 344	15.04.2005	(11) 1 472 979	19.04.2005
(11) 1 468 982	20.04.2005	(11) 1 469 348	18.04.2005	(11) 1 472 991	20.04.2005
(11) 1 468 993	18.04.2005	(11) 1 469 365	20.04.2005	(11) 1 472 992	20.04.2005
(11) 1 468 995	20.04.2005	(11) 1 469 391	20.04.2005	(11) 1 472 995	20.04.2005
(11) 1 468 996	20.04.2005	(11) 1 469 406	20.04.2005	(11) 1 472 996	18.04.2005
(11) 1 468 998	20.04.2005	(11) 1 469 407	20.04.2005	(11) 1 473 000	19.04.2005
(11) 1 469 005	20.04.2005	(11) 1 469 408	19.04.2005	(11) 1 473 053	19.04.2005
(11) 1 469 019	20.04.2005	(11) 1 469 421	20.04.2005	(11) 1 473 054	20.04.2005
(11) 1 469 032	20.04.2005	(11) 1 469 475	15.04.2005	(11) 1 473 256	13.04.2005
(11) 1 469 049	20.04.2005	(11) 1 469 484	20.04.2005	(11) 1 473 278	12.04.2005
(11) 1 469 052	20.04.2005	(11) 1 469 486	19.04.2005	(11) 1 473 325	20.04.2005
(11) 1 469 053	20.04.2005	(11) 1 469 523	18.04.2005	(11) 1 473 356	20.04.2005
(11) 1 469 055	20.04.2005	(11) 1 469 532	18.04.2005	(11) 1 473 408	20.04.2005
(11) 1 469 060	18.04.2005	(11) 1 469 564	20.04.2005	(11) 1 473 421	20.04.2005
(11) 1 469 063	19.04.2005	(11) 1 469 586	20.04.2005	(11) 1 473 487	16.04.2005
(11) 1 469 069	15.04.2005	(11) 1 469 587	20.04.2005	(11) 1 473 498	18.04.2005
(11) 1 469 074	20.04.2005	(11) 1 469 588	20.04.2005	(11) 1 473 503	19.04.2005
(11) 1 469 082	20.04.2005	(11) 1 469 603	20.04.2005	(11) 1 473 505	15.04.2005
(11) 1 469 083	20.04.2005	(11) 1 469 634	20.04.2005	(11) 1 473 549	20.04.2005
(11) 1 469 095	20.04.2005	(11) 1 469 645	20.04.2005	(11) 1 473 556	20.04.2005
(11) 1 469 100	20.04.2005	(11) 1 469 647	18.04.2005	(11) 1 473 778	11.04.2005
(11) 1 469 140	19.04.2005	(11) 1 469 652	19.04.2005	(11) 1 473 836	14.04.2005
(11) 1 469 143	19.04.2005	(11) 1 470 759	15.04.2005	(11) 1 473 869	15.04.2005

(11) 1 473 899	16.04.2005	(11) 1 481 687	20.04.2005	(11) 1 498 774	19.04.2005
(11) 1 475 027	18.04.2005	(11) 1 481 769	20.04.2005	(11) 1 498 916	11.04.2005
(11) 1 475 135	15.04.2005	(11) 1 482 464	19.04.2005	(11) 1 500 509	15.04.2005
(11) 1 475 189	19.04.2005	(11) 1 482 510	19.04.2005	(11) 1 500 720	20.04.2005
(11) 1 475 242	18.04.2005	(11) 1 482 572	15.04.2005	(11) 1 500 787	20.04.2005
(11) 1 475 251	19.04.2005	(11) 1 483 991	16.04.2005	(11) 1 500 824	20.04.2005
(11) 1 475 252	19.04.2005	(11) 1 484 090	19.04.2005	(11) 1 500 829	20.04.2005
(11) 1 475 308	18.04.2005	(11) 1 484 181	18.04.2005	(11) 1 500 912	18.04.2005
(11) 1 475 339	20.04.2005	(11) 1 484 182	18.04.2005	(11) 1 500 977	20.04.2005
(11) 1 475 403	18.04.2005	(11) 1 484 215	13.04.2005	(11) 1 501 020	15.04.2005
(11) 1 475 661	19.04.2005	(11) 1 484 279	20.04.2005	(11) 1 501 270	15.04.2005
(11) 1 475 672	19.04.2005	(11) 1 484 370	19.04.2005	(11) 1 501 298	08.03.2005
(11) 1 475 754	18.04.2005	(11) 1 484 582	20.04.2005	(11) 1 502 617	19.04.2005
(11) 1 475 800	15.04.2005	(11) 1 484 636	19.04.2005	(11) 1 502 780	15.04.2005
(11) 1 475 859	15.04.2005	(11) 1 486 233	15.04.2005	(11) 1 503 252	18.04.2005
(11) 1 477 075	20.04.2005	(11) 1 486 267	16.04.2005	(11) 1 504 731	19.04.2005
(11) 1 477 126	20.04.2005	(11) 1 486 492	15.04.2005	(11) 1 504 966	19.04.2005
(11) 1 477 171	20.04.2005	(11) 1 486 595	15.04.2005	(11) 1 504 998	20.04.2005
(11) 1 477 216	19.04.2005	(11) 1 486 803	19.04.2005	(11) 1 505 081	07.04.2005
(11) 1 477 224	19.04.2005	(11) 1 487 003	15.04.2005	(11) 1 505 147	18.04.2005
(11) 1 477 260	15.04.2005	(11) 1 488 752	16.04.2005	(11) 1 505 460	19.04.2005
(11) 1 477 273	20.04.2005	(11) 1 488 845	18.04.2005	(11) 1 506 869	15.04.2005
(11) 1 477 275	15.04.2005	(11) 1 488 900	18.04.2005	(11) 1 507 013	18.04.2005
(11) 1 477 367	19.04.2005	(11) 1 489 134	19.04.2005	(11) 1 508 507	15.04.2005
(11) 1 477 411	15.04.2005	(11) 1 489 573	20.04.2005	(11) 1 510 120	16.04.2005
(11) 1 477 423	19.04.2005	(11) 1 489 620	20.04.2005	(11) 1 510 700	20.04.2005
(11) 1 477 454	19.04.2005	(11) 1 489 680	19.04.2005	(11) 1 510 710	18.04.2005
(11) 1 477 455	19.04.2005	(11) 1 491 112	20.04.2005	(11) 1 510 800	15.04.2005
(11) 1 477 475	19.04.2005	(11) 1 491 448	15.04.2005	(11) 1 510 817	19.04.2005
(11) 1 477 575	18.04.2005	(11) 1 491 477	19.04.2005	(11) 1 510 856	19.04.2005
(11) 1 477 583	19.04.2005	(11) 1 491 807	20.04.2005	(11) 1 511 175	13.04.2005
(11) 1 477 609	16.04.2005	(11) 1 491 938	19.04.2005	(11) 1 512 349	18.04.2005
(11) 1 477 753	19.04.2005	(11) 1 491 990	20.04.2005	(11) 1 512 533	15.04.2005
(11) 1 477 844	19.04.2005	(11) 1 492 063	16.04.2005	(11) 1 512 534	15.04.2005
(11) 1 478 029	16.04.2005	(11) 1 492 090	18.04.2005	(11) 1 512 541	20.04.2005
(11) 1 478 065	20.04.2005	(11) 1 492 165	15.04.2005	(11) 1 512 597	20.04.2005
(11) 1 478 184	15.04.2005	(11) 1 492 243	18.04.2005	(11) 1 512 671	19.04.2005
(11) 1 479 331	19.04.2005	(11) 1 492 290	20.04.2005	(11) 1 512 683	20.04.2005
(11) 1 479 352	20.04.2005	(11) 1 493 577	15.04.2005	(11) 1 513 114	16.04.2005
(11) 1 479 514	19.04.2005	(11) 1 493 581	15.04.2005	(11) 1 513 137	16.04.2005
(11) 1 479 525	19.04.2005	(11) 1 494 157	15.04.2005	(11) 1 513 308	18.04.2005
(11) 1 479 730	16.04.2005	(11) 1 494 180	20.04.2005	(11) 1 513 309	18.04.2005
(11) 1 479 731	16.04.2005	(11) 1 495 727	18.04.2005	(11) 1 514 468	20.04.2005
(11) 1 480 162	19.04.2005	(11) 1 495 755	20.04.2005	(11) 1 514 469	20.04.2005
(11) 1 480 170	13.04.2005	(11) 1 495 993	20.04.2005	(11) 1 514 470	19.04.2005
(11) 1 480 300	20.04.2005	(11) 1 496 297	19.04.2005	(11) 1 514 578	15.04.2005
(11) 1 480 318	20.04.2005	(11) 1 496 601	16.04.2005	(11) 1 514 763	20.04.2005
(11) 1 480 373	19.04.2005	(11) 1 496 607	16.04.2005	(11) 1 514 880	15.04.2005

(11) 1 515 043	20.04.2005	(11) 1 538 887	15.03.2005	(11) 1 538 936	21.01.2005
(11) 1 515 049	15.04.2005	(11) 1 538 888	25.09.2001	(11) 1 538 937	15.02.2005
(11) 1 515 118	20.04.2005	(11) 1 538 889	02.03.2005	(11) 1 538 938	16.02.2005
(11) 1 515 119	20.04.2005	(11) 1 538 890	02.02.2005	(11) 1 538 939	31.01.2005
(11) 1 515 297	19.04.2005	(11) 1 538 891	16.03.2005	(11) 1 538 940	30.11.2004
(11) 1 515 377	20.04.2005	(11) 1 538 892	18.03.2005	(11) 1 538 941	17.02.2005
(11) 1 517 072	19.04.2005	(11) 1 538 893	05.01.2005	(11) 1 538 942	10.02.2005
(11) 1 517 077	15.04.2005	(11) 1 538 894	09.02.2005	(11) 1 538 943	04.02.2005
(11) 1 517 134	15.04.2005	(11) 1 538 895	20.01.2005	(11) 1 538 944	06.05.2004
(11) 1 517 334	18.04.2005	(11) 1 538 896	01.02.2005	(11) 1 538 945	10.02.2005
(11) 1 517 497	20.04.2005	(11) 1 538 897	02.02.2005	(11) 1 538 946	18.03.2005
(11) 1 518 566	19.04.2005	(11) 1 538 898	02.02.2005	(11) 1 538 947	31.01.2005
(11) 1 518 567	19.04.2005	(11) 1 538 899	01.03.2005	(11) 1 538 948	26.01.2005
(11) 1 518 688	19.04.2005	(11) 1 538 900	27.01.2005	(11) 1 538 949	06.04.2005
(11) 1 518 737	20.04.2005	(11) 1 538 901	18.02.2005	(11) 1 538 950	29.03.2005
(11) 1 518 866	20.04.2005	(11) 1 538 902	02.03.2005	(11) 1 538 951	07.02.2005
(11) 1 518 894	18.04.2005	(11) 1 538 903	12.04.2005	(11) 1 538 952	23.02.2005
(11) 1 519 332	15.04.2005	(11) 1 538 904	20.03.2005	(11) 1 538 953	22.03.2005
(11) 1 519 425	18.04.2005	(11) 1 538 905	29.03.2005	(11) 1 538 954	01.04.2005
(11) 1 520 243	15.04.2005	(11) 1 538 906	28.02.2005	(11) 1 538 955	10.02.2005
(11) 1 520 637	19.04.2005	(11) 1 538 907	23.03.2005	(11) 1 538 956	03.02.2005
(11) 1 520 671	15.04.2005	(11) 1 538 909	22.02.2005	(11) 1 538 957	07.03.2005
(11) 1 521 158	18.04.2005	(11) 1 538 910	22.03.2005	(11) 1 538 958	09.04.2005
(11) 1 522 368	16.04.2005	(11) 1 538 911	28.01.2005	(11) 1 538 959	02.04.2005
(11) 1 522 488	19.04.2005	(11) 1 538 912	31.01.2005	(11) 1 538 960	14.01.2005
(11) 1 522 577	19.04.2005	(11) 1 538 913	04.11.2004	(11) 1 538 961	05.04.2005
(11) 1 522 628	18.04.2005	(11) 1 538 914	25.02.2005	(11) 1 538 962	10.02.2005
(11) 1 523 156	15.04.2005	(11) 1 538 915	13.01.2005	(11) 1 538 963	19.01.2005
(11) 1 523 890	30.03.2005	(11) 1 538 916	03.01.2005	(11) 1 538 964	12.03.2004
(11) 1 524 561	18.04.2005	(11) 1 538 917	08.02.2005	(11) 1 538 965	01.04.2005
(11) 1 524 851	20.04.2005	(11) 1 538 918	27.01.2005	(11) 1 538 966	02.02.2005
(11) 1 526 108	15.04.2005	(11) 1 538 919	17.03.2005	(11) 1 538 967	22.03.2005
(11) 1 526 237	19.04.2005	(11) 1 538 920	06.04.2005	(11) 1 538 968	28.01.2005
(11) 1 526 288	19.04.2005	(11) 1 538 921	07.03.2005	(11) 1 538 969	28.01.2005
(11) 1 527 885	19.04.2005	(11) 1 538 922	17.02.2005	(11) 1 538 970	09.02.2005
(11) 1 527 908	20.04.2005	(11) 1 538 923	28.01.2005	(11) 1 538 971	08.02.2005
(11) 1 528 378	15.04.2005	(11) 1 538 924	24.02.2005	(11) 1 538 972	25.02.2005
(11) 1 528 669	19.04.2005	(11) 1 538 925	11.02.2005	(11) 1 538 973	26.01.2005
(11) 1 529 788	20.04.2005	(11) 1 538 926	28.01.2005	(11) 1 538 974	31.01.2005
(11) 1 529 836	16.04.2005	(11) 1 538 927	16.02.2005	(11) 1 538 975	01.12.2004
(11) 1 529 968	20.04.2005	(11) 1 538 928	03.02.2005	(11) 1 538 976	30.09.2004
(11) 1 530 108	18.04.2005	(11) 1 538 929	26.01.2005	(11) 1 538 977	03.02.2005
(11) 1 531 405	19.04.2005	(11) 1 538 930	22.02.2005	(11) 1 538 978	24.03.2005
(11) 1 536 218	16.04.2005	(11) 1 538 931	17.03.2005	(11) 1 538 979	22.02.2005
(11) 1 538 109	15.04.2005	(11) 1 538 932	12.04.2005	(11) 1 538 980	25.01.2005
(11) 1 538 365	20.04.2005	(11) 1 538 933	14.02.2005	(11) 1 538 981	28.01.2005
(11) 1 538 443	18.04.2005	(11) 1 538 934	26.01.2005	(11) 1 538 982	24.01.2005
(11) 1 538 472	16.04.2005	(11) 1 538 935	03.03.2005	(11) 1 538 983	17.01.2005

(11) 1 538 984	17.02.2005	(11) 1 539 032	01.02.2005	(11) 1 539 080	01.04.2005
(11) 1 538 985	01.02.2005	(11) 1 539 033	01.02.2005	(11) 1 539 081	28.01.2005
(11) 1 538 986	04.02.2005	(11) 1 539 034	28.01.2005	(11) 1 539 082	28.02.2005
(11) 1 538 987	29.03.2005	(11) 1 539 035	31.03.2005	(11) 1 539 083	09.12.2004
(11) 1 538 988	30.03.2005	(11) 1 539 036	07.04.2005	(11) 1 539 084	31.03.2005
(11) 1 538 989	25.02.2005	(11) 1 539 037	11.04.2005	(11) 1 539 085	04.04.2005
(11) 1 538 990	31.03.2005	(11) 1 539 038	23.03.2005	(11) 1 539 086	17.01.2005
(11) 1 538 991	27.01.2005	(11) 1 539 039	05.07.2004	(11) 1 539 087	24.01.2005
(11) 1 538 992	26.01.2005	(11) 1 539 040	14.03.2005	(11) 1 539 088	26.11.2004
(11) 1 538 993	18.02.2005	(11) 1 539 041	25.02.2005	(11) 1 539 089	28.01.2005
(11) 1 538 994	06.12.2004	(11) 1 539 042	02.02.2005	(11) 1 539 090	21.03.2005
(11) 1 538 995	07.02.2005	(11) 1 539 043	21.03.2005	(11) 1 539 091	18.02.2005
(11) 1 538 996	26.01.2005	(11) 1 539 044	28.01.2005	(11) 1 539 092	21.01.2005
(11) 1 538 997	12.02.2005	(11) 1 539 045	24.01.2005	(11) 1 539 093	08.03.2005
(11) 1 538 998	15.02.2005	(11) 1 539 046	25.02.2005	(11) 1 539 094	11.02.2005
(11) 1 538 999	09.02.2005	(11) 1 539 047	18.02.2005	(11) 1 539 095	27.01.2005
(11) 1 539 000	18.03.2005	(11) 1 539 048	26.01.2005	(11) 1 539 096	04.02.2005
(11) 1 539 001	24.02.2005	(11) 1 539 049	26.03.2005	(11) 1 539 097	29.03.2005
(11) 1 539 002	02.04.2005	(11) 1 539 050	29.03.2005	(11) 1 539 098	07.03.2005
(11) 1 539 003	08.02.2005	(11) 1 539 051	27.01.2005	(11) 1 539 099	06.01.2005
(11) 1 539 004	07.02.2005	(11) 1 539 052	24.03.2005	(11) 1 539 100	10.02.2005
(11) 1 539 005	21.03.2005	(11) 1 539 053	11.03.2005	(11) 1 539 101	21.02.2005
(11) 1 539 006	24.03.2005	(11) 1 539 054	26.01.2005	(11) 1 539 102	21.03.2005
(11) 1 539 007	02.02.2005	(11) 1 539 055	27.01.2005	(11) 1 539 103	24.03.2005
(11) 1 539 008	16.03.2005	(11) 1 539 056	31.03.2005	(11) 1 539 104	29.07.2003
(11) 1 539 009	06.11.2003	(11) 1 539 057	10.11.2004	(11) 1 539 105	21.03.2005
(11) 1 539 010	23.11.2004	(11) 1 539 058	27.01.2005	(11) 1 539 106	24.03.2005
(11) 1 539 011	30.11.2004	(11) 1 539 059	14.03.2005	(11) 1 539 107	29.03.2005
(11) 1 539 012	08.02.2005	(11) 1 539 060	26.01.2005	(11) 1 539 108	07.03.2005
(11) 1 539 013	19.01.2005	(11) 1 539 061	17.01.2005	(11) 1 539 109	09.02.2005
(11) 1 539 014	03.02.2005	(11) 1 539 062	11.02.2005	(11) 1 539 110	07.03.2005
(11) 1 539 015	02.02.2005	(11) 1 539 063	18.03.2005	(11) 1 539 111	03.02.2005
(11) 1 539 016	26.03.2005	(11) 1 539 064	04.03.2005	(11) 1 539 112	17.03.2005
(11) 1 539 017	31.01.2005	(11) 1 539 065	08.03.2005	(11) 1 539 113	11.04.2005
(11) 1 539 018	27.01.2005	(11) 1 539 066	15.03.2005	(11) 1 539 114	09.03.2005
(11) 1 539 019	22.02.2005	(11) 1 539 067	31.03.2005	(11) 1 539 115	21.02.2005
(11) 1 539 020	03.02.2005	(11) 1 539 068	08.04.2005	(11) 1 539 116	14.03.2005
(11) 1 539 021	24.02.2005	(11) 1 539 069	30.11.2004	(11) 1 539 117	25.01.2005
(11) 1 539 022	02.02.2005	(11) 1 539 070	27.01.2005	(11) 1 539 118	07.01.2005
(11) 1 539 023	09.02.2005	(11) 1 539 071	18.03.2005	(11) 1 539 119	07.03.2005
(11) 1 539 024	26.01.2005	(11) 1 539 072	05.04.2005	(11) 1 539 120	14.02.2005
(11) 1 539 025	11.02.2005	(11) 1 539 073	18.01.2005	(11) 1 539 121	21.03.2005
(11) 1 539 026	11.02.2005	(11) 1 539 074	03.12.2004	(11) 1 539 122	20.01.2005
(11) 1 539 027	05.04.2005	(11) 1 539 075	11.03.2005	(11) 1 539 123	22.03.2005
(11) 1 539 028	12.01.2005	(11) 1 539 076	27.01.2005	(11) 1 539 124	17.03.2005
(11) 1 539 029	02.03.2005	(11) 1 539 077	23.03.2005	(11) 1 539 125	14.03.2005
(11) 1 539 030	05.03.2005	(11) 1 539 078	02.04.2005	(11) 1 539 126	08.04.2005
(11) 1 539 031	21.03.2005	(11) 1 539 079	16.02.2005	(11) 1 539 127	22.03.2005

(11) 1 539 128	22.01.2005	(11) 1 539 176	25.01.2005	(11) 1 539 226	09.02.2005
(11) 1 539 129	16.03.2005	(11) 1 539 177	17.03.2005	(11) 1 539 227	06.11.2003
(11) 1 539 130	23.02.2005	(11) 1 539 178	17.03.2005	(11) 1 539 228	31.03.2005
(11) 1 539 131	27.01.2005	(11) 1 539 179	11.02.2005	(11) 1 539 229	09.03.2005
(11) 1 539 132	21.02.2005	(11) 1 539 180	15.03.2005	(11) 1 539 230	21.01.2005
(11) 1 539 133	24.01.2005	(11) 1 539 181	11.02.2005	(11) 1 539 231	27.01.2005
(11) 1 539 134	10.01.2005	(11) 1 539 182	24.01.2005	(11) 1 539 232	12.04.2005
(11) 1 539 135	23.02.2005	(11) 1 539 183	16.03.2005	(11) 1 539 233	10.02.2005
(11) 1 539 136	28.02.2005	(11) 1 539 184	02.02.2005	(11) 1 539 234	29.03.2005
(11) 1 539 137	28.02.2005	(11) 1 539 185	02.12.2004	(11) 1 539 235	01.02.2005
(11) 1 539 138	04.02.2005	(11) 1 539 186	11.04.2005	(11) 1 539 236	28.01.2005
(11) 1 539 139	12.03.2005	(11) 1 539 187	13.01.2005	(11) 1 539 237	28.01.2005
(11) 1 539 140	17.01.2005	(11) 1 539 189	02.02.2005	(11) 1 539 238	23.03.2005
(11) 1 539 141	29.03.2005	(11) 1 539 190	20.01.2005	(11) 1 539 239	01.02.2005
(11) 1 539 142	14.03.2005	(11) 1 539 191	27.01.2005	(11) 1 539 240	30.11.2004
(11) 1 539 143	14.02.2005	(11) 1 539 192	17.03.2005	(11) 1 539 241	29.03.2005
(11) 1 539 144	17.03.2005	(11) 1 539 193	03.02.2005	(11) 1 539 242	29.03.2005
(11) 1 539 145	30.03.2005	(11) 1 539 194	17.03.2005	(11) 1 539 243	12.01.2005
(11) 1 539 146	16.02.2005	(11) 1 539 195	08.03.2005	(11) 1 539 244	27.01.2005
(11) 1 539 147	24.01.2005	(11) 1 539 196	21.03.2005	(11) 1 539 245	26.01.2005
(11) 1 539 148	25.02.2005	(11) 1 539 197	01.09.2004	(11) 1 539 246	03.02.2005
(11) 1 539 149	11.04.2005	(11) 1 539 198	31.03.2005	(11) 1 539 247	15.02.2005
(11) 1 539 150	28.01.2005	(11) 1 539 199	12.01.2005	(11) 1 539 248	16.09.2004
(11) 1 539 151	09.02.2005	(11) 1 539 200	27.01.2005	(11) 1 539 249	14.01.2005
(11) 1 539 152	02.03.2005	(11) 1 539 201	31.01.2005	(11) 1 539 250	01.02.2005
(11) 1 539 153	31.01.2005	(11) 1 539 202	23.03.2005	(11) 1 539 251	25.01.2005
(11) 1 539 154	10.03.2005	(11) 1 539 203	09.02.2005	(11) 1 539 252	18.03.2005
(11) 1 539 155	13.04.2005	(11) 1 539 204	30.03.2005	(11) 1 539 253	04.04.2005
(11) 1 539 156	26.01.2005	(11) 1 539 205	15.03.2005	(11) 1 539 254	16.02.2005
(11) 1 539 157	10.03.2005	(11) 1 539 206	07.04.2005	(11) 1 539 255	21.03.2005
(11) 1 539 158	24.01.2005	(11) 1 539 207	01.02.2005	(11) 1 539 256	07.03.2005
(11) 1 539 159	14.02.2005	(11) 1 539 208	27.01.2005	(11) 1 539 257	24.03.2005
(11) 1 539 160	21.02.2005	(11) 1 539 209	29.03.2005	(11) 1 539 258	13.01.2005
(11) 1 539 161	07.03.2005	(11) 1 539 211	20.01.2005	(11) 1 539 259	30.03.2005
(11) 1 539 162	13.04.2005	(11) 1 539 212	27.01.2005	(11) 1 539 260	26.01.2005
(11) 1 539 163	14.03.2005	(11) 1 539 213	21.01.2005	(11) 1 539 261	21.03.2005
(11) 1 539 164	29.03.2005	(11) 1 539 214	01.02.2005	(11) 1 539 262	26.01.2005
(11) 1 539 165	25.02.2005	(11) 1 539 215	25.01.2005	(11) 1 539 263	11.04.2005
(11) 1 539 166	18.01.2005	(11) 1 539 216	21.01.2005	(11) 1 539 264	25.02.2005
(11) 1 539 167	27.01.2005	(11) 1 539 217	01.02.2005	(11) 1 539 265	14.03.2005
(11) 1 539 168	11.02.2005	(11) 1 539 218	20.01.2005	(11) 1 539 266	17.03.2005
(11) 1 539 169	30.11.2004	(11) 1 539 219	28.01.2005	(11) 1 539 267	14.03.2005
(11) 1 539 170	20.01.2005	(11) 1 539 220	27.01.2005	(11) 1 539 268	12.04.2005
(11) 1 539 171	26.01.2005	(11) 1 539 221	21.03.2005	(11) 1 539 269	23.03.2005
(11) 1 539 172	16.03.2005	(11) 1 539 222	02.02.2005	(11) 1 539 270	18.03.2005
(11) 1 539 173	17.03.2005	(11) 1 539 223	29.11.2004	(11) 1 539 271	09.03.2005
(11) 1 539 174	14.03.2005	(11) 1 539 224	14.03.2005	(11) 1 539 272	21.03.2005
(11) 1 539 175	25.01.2005	(11) 1 539 225	18.10.2004	(11) 1 539 273	31.01.2005

(11) 1 539 274	02.02.2005	(11) 1 539 324	18.03.2005	(11) 1 539 372	12.04.2005
(11) 1 539 275	28.01.2005	(11) 1 539 325	30.03.2005	(11) 1 539 373	13.04.2005
(11) 1 539 276	08.03.2005	(11) 1 539 326	08.04.2005	(11) 1 539 374	13.04.2005
(11) 1 539 277	24.03.2005	(11) 1 539 327	02.02.2005	(11) 1 539 375	08.04.2005
(11) 1 539 278	23.02.2005	(11) 1 539 328	29.11.2004	(11) 1 539 376	14.03.2005
(11) 1 539 279	29.03.2005	(11) 1 539 329	09.03.2005	(11) 1 539 377	02.02.2005
(11) 1 539 280	28.02.2005	(11) 1 539 330	20.01.2005	(11) 1 539 378	06.12.2004
(11) 1 539 281	08.04.2005	(11) 1 539 331	24.01.2005	(11) 1 539 379	11.03.2005
(11) 1 539 282	04.03.2005	(11) 1 539 332	02.02.2005	(11) 1 539 380	31.01.2005
(11) 1 539 283	07.01.2005	(11) 1 539 333	14.02.2005	(11) 1 539 381	09.02.2005
(11) 1 539 284	05.04.2005	(11) 1 539 334	14.03.2005	(11) 1 539 382	27.12.2004
(11) 1 539 285	30.03.2005	(11) 1 539 335	14.01.2005	(11) 1 539 383	04.02.2005
(11) 1 539 286	07.03.2005	(11) 1 539 336	02.02.2005	(11) 1 539 384	26.11.2004
(11) 1 539 287	11.04.2005	(11) 1 539 337	17.02.2005	(11) 1 539 385	19.02.2005
(11) 1 539 288	04.04.2005	(11) 1 539 338	03.02.2005	(11) 1 539 387	26.01.2005
(11) 1 539 289	16.03.2005	(11) 1 539 339	30.03.2005	(11) 1 539 388	12.06.2004
(11) 1 539 290	31.03.2005	(11) 1 539 340	30.12.2004	(11) 1 539 389	11.02.2005
(11) 1 539 291	31.03.2005	(11) 1 539 341	11.03.2005	(11) 1 539 390	31.01.2005
(11) 1 539 292	26.01.2005	(11) 1 539 342	07.04.2005	(11) 1 539 391	26.02.2005
(11) 1 539 293	24.03.2005	(11) 1 539 343	16.03.2005	(11) 1 539 392	21.01.2005
(11) 1 539 294	26.01.2005	(11) 1 539 344	11.03.2005	(11) 1 539 393	28.02.2005
(11) 1 539 295	23.03.2005	(11) 1 539 345	10.03.2005	(11) 1 539 394	24.11.2004
(11) 1 539 296	08.02.2005	(11) 1 539 346	18.03.2005	(11) 1 539 395	31.01.2005
(11) 1 539 297	10.03.2005	(11) 1 539 347	31.01.2005	(11) 1 539 396	04.04.2005
(11) 1 539 298	02.02.2005	(11) 1 539 348	11.02.2005	(11) 1 539 397	09.02.2005
(11) 1 539 299	11.01.2005	(11) 1 539 349	25.01.2005	(11) 1 539 398	18.02.2005
(11) 1 539 300	14.04.2005	(11) 1 539 350	12.01.2005	(11) 1 539 399	12.04.2005
(11) 1 539 301	09.12.2004	(11) 1 539 351	06.01.2005	(11) 1 539 400	12.04.2005
(11) 1 539 302	07.02.2005	(11) 1 539 352	11.02.2005	(11) 1 539 401	13.11.2004
(11) 1 539 303	17.03.2005	(11) 1 539 353	21.01.2005	(11) 1 539 402	12.04.2005
(11) 1 539 304	27.12.2004	(11) 1 539 354	18.01.2005	(11) 1 539 403	05.02.2005
(11) 1 539 305	03.03.2005	(11) 1 539 355	17.03.2005	(11) 1 539 404	14.03.2005
(11) 1 539 306	07.02.2005	(11) 1 539 356	04.02.2005	(11) 1 539 405	24.03.2005
(11) 1 539 307	05.04.2005	(11) 1 539 357	24.02.2005	(11) 1 539 406	10.03.2005
(11) 1 539 308	24.02.2005	(11) 1 539 358	24.02.2005	(11) 1 539 407	04.02.2005
(11) 1 539 309	03.02.2005	(11) 1 539 359	16.12.2004	(11) 1 539 408	12.04.2005
(11) 1 539 310	25.01.2005	(11) 1 539 360	14.01.2005	(11) 1 539 409	06.01.2005
(11) 1 539 312	16.03.2005	(11) 1 539 361	28.01.2005	(11) 1 539 410	10.04.2004
(11) 1 539 314	05.10.2004	(11) 1 539 362	07.02.2005	(11) 1 539 411	04.03.2005
(11) 1 539 315	11.03.2005	(11) 1 539 363	08.04.2005	(11) 1 539 412	23.02.2005
(11) 1 539 316	01.03.2005	(11) 1 539 364	02.03.2005	(11) 1 539 413	19.11.2004
(11) 1 539 317	23.03.2005	(11) 1 539 365	26.11.2004	(11) 1 539 414	17.01.2005
(11) 1 539 318	25.01.2005	(11) 1 539 366	01.02.2005	(11) 1 539 415	25.05.2004
(11) 1 539 319	26.11.2004	(11) 1 539 367	01.02.2005	(11) 1 539 416	03.01.2005
(11) 1 539 320	14.03.2005	(11) 1 539 368	29.03.2005	(11) 1 539 417	31.12.2004
(11) 1 539 321	17.03.2005	(11) 1 539 369	04.02.2005	(11) 1 539 418	03.02.2005
(11) 1 539 322	10.03.2005	(11) 1 539 370	04.02.2005	(11) 1 539 419	12.04.2005
(11) 1 539 323	14.02.2005	(11) 1 539 371	31.01.2005	(11) 1 539 420	24.02.2005

(11) 1 539 421	16.02.2005	(11) 1 539 469	16.03.2005	(11) 1 539 517	02.02.2005
(11) 1 539 422	27.01.2005	(11) 1 539 470	12.01.2005	(11) 1 539 518	23.03.2005
(11) 1 539 423	21.12.2004	(11) 1 539 471	13.04.2005	(11) 1 539 519	13.04.2005
(11) 1 539 424	16.02.2005	(11) 1 539 472	11.04.2005	(11) 1 539 520	13.04.2005
(11) 1 539 425	26.01.2005	(11) 1 539 473	08.03.2005	(11) 1 539 521	04.03.2005
(11) 1 539 426	01.03.2005	(11) 1 539 474	06.05.2004	(11) 1 539 522	08.02.2005
(11) 1 539 427	29.01.2005	(11) 1 539 475	04.02.2005	(11) 1 539 523	17.03.2005
(11) 1 539 428	02.03.2005	(11) 1 539 476	14.03.2005	(11) 1 539 524	13.04.2005
(11) 1 539 429	24.11.2004	(11) 1 539 477	20.01.2005	(11) 1 539 525	10.02.2005
(11) 1 539 430	21.03.2005	(11) 1 539 478	07.02.2005	(11) 1 539 526	24.02.2005
(11) 1 539 431	09.03.2005	(11) 1 539 479	05.04.2005	(11) 1 539 527	28.02.2005
(11) 1 539 432	29.03.2005	(11) 1 539 480	18.03.2005	(11) 1 539 528	10.02.2005
(11) 1 539 433	23.11.2004	(11) 1 539 481	14.03.2005	(11) 1 539 529	24.03.2005
(11) 1 539 434	10.03.2005	(11) 1 539 482	31.01.2005	(11) 1 539 530	24.03.2005
(11) 1 539 435	13.04.2005	(11) 1 539 483	31.03.2005	(11) 1 539 531	24.03.2005
(11) 1 539 436	24.01.2005	(11) 1 539 484	19.01.2005	(11) 1 539 532	21.04.2004
(11) 1 539 437	11.02.2005	(11) 1 539 485	25.01.2005	(11) 1 539 533	04.02.2005
(11) 1 539 438	11.02.2005	(11) 1 539 486	13.04.2005	(11) 1 539 534	15.03.2005
(11) 1 539 439	11.02.2005	(11) 1 539 487	31.01.2005	(11) 1 539 535	11.03.2005
(11) 1 539 440	08.03.2005	(11) 1 539 488	26.01.2005	(11) 1 539 536	27.01.2005
(11) 1 539 441	25.02.2005	(11) 1 539 489	15.03.2005	(11) 1 539 537	31.01.2005
(11) 1 539 442	27.01.2005	(11) 1 539 490	30.03.2005	(11) 1 539 538	04.02.2005
(11) 1 539 443	24.02.2005	(11) 1 539 491	01.04.2005	(11) 1 539 539	03.02.2005
(11) 1 539 444	26.01.2005	(11) 1 539 492	01.03.2005	(11) 1 539 540	12.03.2005
(11) 1 539 445	03.02.2005	(11) 1 539 493	04.02.2005	(11) 1 539 541	04.03.2005
(11) 1 539 446	24.02.2005	(11) 1 539 494	09.03.2005	(11) 1 539 542	20.04.2005
(11) 1 539 447	24.01.2005	(11) 1 539 495	11.04.2005	(11) 1 539 543	24.03.2005
(11) 1 539 448	15.01.2005	(11) 1 539 496	29.01.2005	(11) 1 539 544	26.01.2005
(11) 1 539 449	01.03.2005	(11) 1 539 497	28.01.2005	(11) 1 539 545	16.03.2005
(11) 1 539 450	11.04.2005	(11) 1 539 498	18.03.2005	(11) 1 539 546	12.04.2005
(11) 1 539 451	14.03.2005	(11) 1 539 499	14.02.2005	(11) 1 539 547	12.04.2005
(11) 1 539 452	27.01.2005	(11) 1 539 500	08.04.2005	(11) 1 539 548	11.04.2005
(11) 1 539 453	11.04.2005	(11) 1 539 501	19.10.2004	(11) 1 539 549	12.04.2005
(11) 1 539 454	18.01.2005	(11) 1 539 502	03.02.2005	(11) 1 539 550	30.03.2005
(11) 1 539 455	28.02.2005	(11) 1 539 503	03.03.2005	(11) 1 539 551	12.04.2005
(11) 1 539 456	03.02.2005	(11) 1 539 504	06.11.2004	(11) 1 539 552	28.01.2005
(11) 1 539 457	02.02.2005	(11) 1 539 505	23.03.2005	(11) 1 539 553	11.12.2004
(11) 1 539 458	11.04.2005	(11) 1 539 506	07.02.2005	(11) 1 539 554	29.03.2005
(11) 1 539 459	01.02.2005	(11) 1 539 507	21.03.2005	(11) 1 539 555	13.04.2005
(11) 1 539 460	04.02.2005	(11) 1 539 508	14.01.2005	(11) 1 539 556	09.05.2003
(11) 1 539 461	01.02.2005	(11) 1 539 509	08.04.2005	(11) 1 539 557	23.03.2005
(11) 1 539 462	15.03.2005	(11) 1 539 510	23.02.2005	(11) 1 539 559	20.01.2005
(11) 1 539 463	04.03.2005	(11) 1 539 511	16.03.2005	(11) 1 539 560	13.04.2005
(11) 1 539 464	28.02.2005	(11) 1 539 512	07.04.2005	(11) 1 539 561	31.03.2005
(11) 1 539 465	10.02.2005	(11) 1 539 513	14.03.2005	(11) 1 539 562	10.03.2005
(11) 1 539 466	11.04.2005	(11) 1 539 514	21.03.2005	(11) 1 539 563	28.01.2005
(11) 1 539 467	26.01.2005	(11) 1 539 515	31.01.2005	(11) 1 539 564	18.03.2005
(11) 1 539 468	07.03.2005	(11) 1 539 516	24.11.2004	(11) 1 539 565	27.01.2005

(11) 1 539 566	06.12.2004	(11) 1 539 615	25.01.2005	(11) 1 539 663	09.03.2005
(11) 1 539 567	18.03.2005	(11) 1 539 616	11.03.2005	(11) 1 539 664	02.02.2005
(11) 1 539 568	07.02.2005	(11) 1 539 617	05.01.2005	(11) 1 539 665	15.03.2005
(11) 1 539 569	18.03.2005	(11) 1 539 618	19.01.2005	(11) 1 539 666	13.04.2005
(11) 1 539 570	24.11.2004	(11) 1 539 619	04.04.2005	(11) 1 539 667	07.03.2005
(11) 1 539 571	21.02.2005	(11) 1 539 620	12.01.2005	(11) 1 539 668	11.04.2005
(11) 1 539 572	25.03.2005	(11) 1 539 621	03.02.2005	(11) 1 539 669	11.04.2005
(11) 1 539 573	09.03.2005	(11) 1 539 622	15.02.2005	(11) 1 539 670	11.04.2005
(11) 1 539 574	10.03.2005	(11) 1 539 623	13.04.2005	(11) 1 539 671	02.02.2005
(11) 1 539 575	23.03.2005	(11) 1 539 624	03.03.2005	(11) 1 539 672	20.01.2005
(11) 1 539 576	17.01.2005	(11) 1 539 625	31.01.2005	(11) 1 539 673	09.02.2005
(11) 1 539 577	22.01.2005	(11) 1 539 626	14.01.2005	(11) 1 539 674	13.04.2005
(11) 1 539 578	27.01.2005	(11) 1 539 627	14.01.2005	(11) 1 539 675	17.03.2005
(11) 1 539 579	01.12.2004	(11) 1 539 628	01.02.2005	(11) 1 539 676	29.11.2004
(11) 1 539 580	24.04.2004	(11) 1 539 629	21.01.2005	(11) 1 539 677	04.02.2005
(11) 1 539 581	20.01.2005	(11) 1 539 630	25.01.2005	(11) 1 539 678	25.01.2005
(11) 1 539 582	22.03.2005	(11) 1 539 631	13.01.2005	(11) 1 539 679	26.01.2005
(11) 1 539 583	29.01.2005	(11) 1 539 632	28.02.2005	(11) 1 539 680	12.01.2005
(11) 1 539 584	18.01.2005	(11) 1 539 633	02.03.2005	(11) 1 539 681	11.02.2005
(11) 1 539 585	30.12.2004	(11) 1 539 634	03.03.2005	(11) 1 539 682	02.03.2005
(11) 1 539 586	31.03.2005	(11) 1 539 635	07.02.2005	(11) 1 539 683	18.03.2005
(11) 1 539 587	17.01.2005	(11) 1 539 636	11.03.2005	(11) 1 539 684	31.03.2005
(11) 1 539 588	25.01.2005	(11) 1 539 637	17.03.2005	(11) 1 539 685	09.03.2005
(11) 1 539 589	02.07.2004	(11) 1 539 638	22.03.2005	(11) 1 539 686	11.04.2005
(11) 1 539 590	12.01.2005	(11) 1 539 639	12.01.2005	(11) 1 539 687	16.03.2005
(11) 1 539 591	10.03.2005	(11) 1 539 640	18.03.2005	(11) 1 539 688	03.03.2005
(11) 1 539 593	01.02.2005	(11) 1 539 641	14.03.2005	(11) 1 539 689	21.02.2005
(11) 1 539 594	07.02.2005	(11) 1 539 642	23.02.2005	(11) 1 539 690	07.02.2005
(11) 1 539 595	14.03.2005	(11) 1 539 643	26.01.2005	(11) 1 539 691	09.03.2005
(11) 1 539 596	05.03.2005	(11) 1 539 644	13.01.2005	(11) 1 539 692	16.03.2005
(11) 1 539 597	10.03.2005	(11) 1 539 645	16.03.2005	(11) 1 539 693	10.01.2005
(11) 1 539 598	23.02.2005	(11) 1 539 646	10.03.2005	(11) 1 539 694	07.03.2005
(11) 1 539 599	20.01.2005	(11) 1 539 647	11.02.2005	(11) 1 539 695	21.03.2005
(11) 1 539 600	27.01.2005	(11) 1 539 648	25.01.2005	(11) 1 539 696	25.02.2005
(11) 1 539 601	05.04.2005	(11) 1 539 649	21.01.2005	(11) 1 539 697	19.01.2005
(11) 1 539 602	01.04.2005	(11) 1 539 650	04.02.2005	(11) 1 539 698	14.03.2005
(11) 1 539 603	23.03.2005	(11) 1 539 651	29.01.2005	(11) 1 539 699	02.02.2005
(11) 1 539 604	07.03.2005	(11) 1 539 652	05.02.2005	(11) 1 539 700	04.02.2005
(11) 1 539 605	18.01.2005	(11) 1 539 653	25.02.2005	(11) 1 539 701	27.01.2005
(11) 1 539 606	18.01.2005	(11) 1 539 654	29.01.2005	(11) 1 539 702	15.03.2005
(11) 1 539 607	04.02.2005	(11) 1 539 655	23.12.2004	(11) 1 539 703	28.01.2005
(11) 1 539 608	26.11.2004	(11) 1 539 656	16.03.2005	(11) 1 539 704	21.03.2005
(11) 1 539 609	18.03.2005	(11) 1 539 657	12.04.2005	(11) 1 539 705	11.01.2005
(11) 1 539 610	23.03.2005	(11) 1 539 658	21.02.2005	(11) 1 539 706	13.04.2005
(11) 1 539 611	07.02.2005	(11) 1 539 659	14.03.2005	(11) 1 539 707	03.02.2005
(11) 1 539 612	28.02.2005	(11) 1 539 660	01.03.2005	(11) 1 539 708	13.04.2005
(11) 1 539 613	27.01.2005	(11) 1 539 661	10.02.2005	(11) 1 539 709	14.03.2005
(11) 1 539 614	14.01.2005	(11) 1 539 662	04.03.2005	(11) 1 539 710	11.04.2005

(11) 1 539 711	14.03.2005	(11) 1 539 760	11.03.2005	(11) 1 539 809	24.01.2005
(11) 1 539 712	11.02.2005	(11) 1 539 761	01.03.2005	(11) 1 539 810	19.01.2005
(11) 1 539 713	24.03.2005	(11) 1 539 762	18.01.2005	(11) 1 539 811	01.04.2005
(11) 1 539 714	11.04.2005	(11) 1 539 763	24.01.2005	(11) 1 539 812	19.01.2005
(11) 1 539 715	14.03.2005	(11) 1 539 764	14.03.2005	(11) 1 539 813	16.03.2005
(11) 1 539 716	08.04.2005	(11) 1 539 765	14.03.2005	(11) 1 539 814	03.02.2005
(11) 1 539 717	03.02.2005	(11) 1 539 766	03.12.2004	(11) 1 539 815	11.04.2005
(11) 1 539 718	05.02.2005	(11) 1 539 767	23.03.2005	(11) 1 539 816	20.01.2005
(11) 1 539 719	11.04.2005	(11) 1 539 768	13.04.2005	(11) 1 539 817	23.03.2005
(11) 1 539 720	17.03.2005	(11) 1 539 769	14.03.2005	(11) 1 539 818	11.02.2005
(11) 1 539 721	13.04.2005	(11) 1 539 770	12.04.2005	(11) 1 539 819	08.04.2005
(11) 1 539 722	07.03.2005	(11) 1 539 771	20.01.2005	(11) 1 539 820	13.04.2005
(11) 1 539 723	14.03.2005	(11) 1 539 772	12.01.2005	(11) 1 539 821	18.01.2005
(11) 1 539 724	04.03.2005	(11) 1 539 773	15.03.2005	(11) 1 539 822	19.03.2005
(11) 1 539 725	18.03.2005	(11) 1 539 774	25.01.2005	(11) 1 539 823	13.04.2005
(11) 1 539 726	18.03.2005	(11) 1 539 775	05.04.2005	(11) 1 539 824	09.02.2005
(11) 1 539 727	26.01.2005	(11) 1 539 776	15.01.2005	(11) 1 539 825	08.02.2005
(11) 1 539 728	01.02.2005	(11) 1 539 777	16.03.2005	(11) 1 539 826	07.04.2005
(11) 1 539 729	02.02.2005	(11) 1 539 778	25.01.2005	(11) 1 539 827	01.02.2005
(11) 1 539 730	24.01.2005	(11) 1 539 779	11.04.2005	(11) 1 539 828	19.01.2005
(11) 1 539 731	21.02.2005	(11) 1 539 780	02.02.2005	(11) 1 539 829	14.04.2005
(11) 1 539 732	21.02.2005	(11) 1 539 781	12.01.2005	(11) 1 539 830	03.03.2005
(11) 1 539 733	14.03.2005	(11) 1 539 782	31.01.2005	(11) 1 539 831	26.01.2005
(11) 1 539 734	11.04.2005	(11) 1 539 783	21.03.2005	(11) 1 539 832	24.03.2005
(11) 1 539 735	11.04.2005	(11) 1 539 784	22.03.2005	(11) 1 539 833	30.03.2005
(11) 1 539 736	12.04.2005	(11) 1 539 785	20.01.2005	(11) 1 539 834	15.02.2005
(11) 1 539 737	11.04.2005	(11) 1 539 786	26.01.2005	(11) 1 539 835	07.02.2005
(11) 1 539 738	06.01.2005	(11) 1 539 787	27.01.2005	(11) 1 539 836	18.01.2005
(11) 1 539 739	16.03.2005	(11) 1 539 788	10.09.2004	(11) 1 539 837	20.01.2005
(11) 1 539 740	13.04.2005	(11) 1 539 789	10.12.2004	(11) 1 539 838	25.01.2005
(11) 1 539 741	18.02.2005	(11) 1 539 790	12.01.2005	(11) 1 539 839	19.04.2004
(11) 1 539 742	10.01.2005	(11) 1 539 791	01.04.2005	(11) 1 539 840	24.01.2005
(11) 1 539 743	21.03.2005	(11) 1 539 792	26.01.2005	(11) 1 539 841	07.04.2005
(11) 1 539 744	27.01.2005	(11) 1 539 793	01.02.2005	(11) 1 539 842	23.03.2005
(11) 1 539 745	14.03.2005	(11) 1 539 794	03.02.2005	(11) 1 539 843	27.01.2005
(11) 1 539 746	12.04.2005	(11) 1 539 795	16.03.2005	(11) 1 539 844	26.01.2005
(11) 1 539 747	29.03.2005	(11) 1 539 796	26.01.2005	(11) 1 539 845	30.03.2005
(11) 1 539 748	04.02.2005	(11) 1 539 797	13.04.2005	(11) 1 539 846	23.02.2005
(11) 1 539 750	08.03.2005	(11) 1 539 798	29.03.2005	(11) 1 539 847	20.01.2005
(11) 1 539 751	17.01.2005	(11) 1 539 799	21.01.2005	(11) 1 539 848	05.03.2005
(11) 1 539 752	25.02.2005	(11) 1 539 800	01.02.2005	(11) 1 539 849	21.12.2004
(11) 1 539 753	13.04.2005	(11) 1 539 801	21.03.2005	(11) 1 539 850	13.04.2005
(11) 1 539 754	15.03.2005	(11) 1 539 802	31.03.2005	(11) 1 539 851	03.02.2005
(11) 1 539 755	07.03.2005	(11) 1 539 803	20.01.2005	(11) 1 539 852	03.03.2005
(11) 1 539 756	30.03.2005	(11) 1 539 804	29.03.2005	(11) 1 539 853	17.01.2005
(11) 1 539 757	14.03.2005	(11) 1 539 805	03.12.2003	(11) 1 539 854	12.04.2005
(11) 1 539 758	14.03.2005	(11) 1 539 806	01.12.2003	(11) 1 539 855	12.04.2005
(11) 1 539 759	14.03.2005	(11) 1 539 807	04.03.2005	(11) 1 539 856	21.02.2005

(11) 1 539 857	24.02.2005	(11) 1 539 906	27.01.2005	(11) 1 539 955	19.03.2004
(11) 1 539 858	13.04.2005	(11) 1 539 907	09.12.2004	(11) 1 539 956	28.01.2005
(11) 1 539 859	17.02.2005	(11) 1 539 908	07.02.2005	(11) 1 539 957	24.03.2005
(11) 1 539 860	03.02.2005	(11) 1 539 909	03.02.2005	(11) 1 539 959	16.03.2005
(11) 1 539 861	18.01.2005	(11) 1 539 910	11.04.2005	(11) 1 539 960	11.04.2005
(11) 1 539 862	27.01.2005	(11) 1 539 911	27.01.2005	(11) 1 539 961	03.02.2005
(11) 1 539 863	03.03.2005	(11) 1 539 912	31.01.2005	(11) 1 539 962	14.04.2005
(11) 1 539 864	17.02.2005	(11) 1 539 913	12.01.2005	(11) 1 539 963	21.02.2005
(11) 1 539 865	08.04.2005	(11) 1 539 914	03.02.2005	(11) 1 539 964	11.04.2005
(11) 1 539 866	01.04.2005	(11) 1 539 915	03.02.2005	(11) 1 539 965	26.01.2005
(11) 1 539 867	13.04.2005	(11) 1 539 916	03.02.2005	(11) 1 539 966	11.04.2005
(11) 1 539 868	21.03.2005	(11) 1 539 917	21.03.2005	(11) 1 539 967	11.04.2005
(11) 1 539 869	19.01.2005	(11) 1 539 918	19.01.2005	(11) 1 539 968	03.02.2005
(11) 1 539 870	07.03.2005	(11) 1 539 919	24.03.2005	(11) 1 539 969	06.01.2005
(11) 1 539 871	20.01.2005	(11) 1 539 920	31.01.2005	(11) 1 539 970	01.02.2005
(11) 1 539 872	25.01.2005	(11) 1 539 921	22.03.2005	(11) 1 539 971	14.01.2005
(11) 1 539 873	04.02.2005	(11) 1 539 922	22.03.2005	(11) 1 539 972	07.02.2005
(11) 1 539 874	05.01.2005	(11) 1 539 923	24.03.2005	(11) 1 539 973	21.02.2005
(11) 1 539 875	08.02.2005	(11) 1 539 924	31.03.2005	(11) 1 539 974	23.03.2005
(11) 1 539 876	10.01.2005	(11) 1 539 925	22.03.2005	(11) 1 539 975	07.02.2005
(11) 1 539 877	28.01.2005	(11) 1 539 926	25.03.2005	(11) 1 539 976	30.03.2005
(11) 1 539 878	11.04.2005	(11) 1 539 927	16.03.2005	(11) 1 539 977	13.01.2005
(11) 1 539 879	17.05.2004	(11) 1 539 928	31.03.2005	(11) 1 539 978	26.01.2005
(11) 1 539 880	07.03.2005	(11) 1 539 929	28.01.2005	(11) 1 539 979	23.03.2005
(11) 1 539 882	24.03.2005	(11) 1 539 930	14.02.2005	(11) 1 539 980	01.03.2005
(11) 1 539 883	29.03.2005	(11) 1 539 931	27.01.2005	(11) 1 539 981	08.02.2005
(11) 1 539 884	22.02.2005	(11) 1 539 932	17.01.2005	(11) 1 539 982	28.01.2005
(11) 1 539 885	27.01.2005	(11) 1 539 933	27.01.2005	(11) 1 539 983	09.02.2005
(11) 1 539 886	14.01.2005	(11) 1 539 934	25.01.2005	(11) 1 539 984	29.10.2004
(11) 1 539 887	28.01.2005	(11) 1 539 935	12.04.2005	(11) 1 539 985	21.05.2004
(11) 1 539 888	24.02.2005	(11) 1 539 936	21.01.2005	(11) 1 539 986	14.03.2005
(11) 1 539 889	04.01.2005	(11) 1 539 937	22.03.2005	(11) 1 539 987	04.03.2005
(11) 1 539 890	13.01.2005	(11) 1 539 938	02.02.2005	(11) 1 539 988	24.03.2005
(11) 1 539 891	04.03.2005	(11) 1 539 939	11.03.2005	(11) 1 539 989	14.02.2005
(11) 1 539 892	04.03.2005	(11) 1 539 940	07.01.2005	(11) 1 539 990	24.01.2005
(11) 1 539 893	20.01.2005	(11) 1 539 941	29.03.2005	(11) 1 539 991	29.03.2005
(11) 1 539 894	17.03.2005	(11) 1 539 942	15.12.2003	(11) 1 539 992	10.02.2005
(11) 1 539 895	01.02.2005	(11) 1 539 943	14.03.2005	(11) 1 539 993	10.03.2005
(11) 1 539 896	18.01.2005	(11) 1 539 944	01.02.2005	(11) 1 539 994	26.01.2005
(11) 1 539 897	22.12.2004	(11) 1 539 945	10.02.2005	(11) 1 539 995	14.01.2005
(11) 1 539 898	02.02.2005	(11) 1 539 946	30.03.2005	(11) 1 539 996	20.01.2005
(11) 1 539 899	28.01.2005	(11) 1 539 947	09.02.2005	(11) 1 539 997	17.03.2005
(11) 1 539 900	31.01.2005	(11) 1 539 948	21.03.2005	(11) 1 539 998	05.01.2005
(11) 1 539 901	18.01.2005	(11) 1 539 950	11.04.2005	(11) 1 539 999	01.04.2005
(11) 1 539 902	30.11.2004	(11) 1 539 951	21.01.2005	(11) 1 540 000	21.03.2005
(11) 1 539 903	11.02.2005	(11) 1 539 952	01.02.2005	(11) 1 540 001	01.04.2005
(11) 1 539 904	06.04.2005	(11) 1 539 953	12.04.2005	(11) 1 540 002	11.04.2005
(11) 1 539 905	18.01.2005	(11) 1 539 954	08.04.2005	(11) 1 540 003	17.03.2005

(11) 1 540 004	28.02.2005	(11) 1 540 052	04.02.2005	(11) 1 540 100	18.03.2005
(11) 1 540 005	19.01.2005	(11) 1 540 053	10.02.2005	(11) 1 540 101	05.03.2005
(11) 1 540 006	02.02.2005	(11) 1 540 054	24.01.2005	(11) 1 540 102	22.12.2004
(11) 1 540 007	08.02.2005	(11) 1 540 055	29.03.2005	(11) 1 540 103	31.01.2005
(11) 1 540 008	14.02.2005	(11) 1 540 056	21.01.2005	(11) 1 540 104	04.02.2005
(11) 1 540 009	08.02.2005	(11) 1 540 057	31.01.2005	(11) 1 540 106	22.12.2004
(11) 1 540 010	28.01.2005	(11) 1 540 058	23.02.2005	(11) 1 540 107	24.01.2005
(11) 1 540 011	26.01.2005	(11) 1 540 059	20.01.2005	(11) 1 540 108	14.01.2005
(11) 1 540 012	02.02.2005	(11) 1 540 060	08.02.2005	(11) 1 540 109	27.01.2005
(11) 1 540 013	21.03.2005	(11) 1 540 061	03.02.2005	(11) 1 540 110	01.04.2005
(11) 1 540 014	22.02.2005	(11) 1 540 062	14.03.2005	(11) 1 540 111	17.03.2005
(11) 1 540 015	22.03.2005	(11) 1 540 063	21.12.2004	(11) 1 540 112	17.01.2005
(11) 1 540 016	16.03.2005	(11) 1 540 064	17.02.2005	(11) 1 540 113	21.03.2005
(11) 1 540 017	17.11.2004	(11) 1 540 065	11.04.2005	(11) 1 540 114	20.01.2005
(11) 1 540 018	12.11.2004	(11) 1 540 066	11.04.2005	(11) 1 540 115	11.03.2005
(11) 1 540 019	06.04.2005	(11) 1 540 067	17.06.2004	(11) 1 540 116	05.04.2005
(11) 1 540 020	06.04.2005	(11) 1 540 068	12.02.2005	(11) 1 540 117	19.01.2005
(11) 1 540 021	12.04.2005	(11) 1 540 069	24.02.2005	(11) 1 540 118	01.02.2005
(11) 1 540 022	24.01.2005	(11) 1 540 070	31.01.2005	(11) 1 540 119	21.01.2005
(11) 1 540 023	22.02.2005	(11) 1 540 071	14.01.2005	(11) 1 540 120	19.03.2005
(11) 1 540 024	30.04.2004	(11) 1 540 072	14.01.2005	(11) 1 540 121	08.02.2005
(11) 1 540 025	17.03.2005	(11) 1 540 073	24.01.2005	(11) 1 540 122	02.02.2005
(11) 1 540 026	08.03.2005	(11) 1 540 074	21.03.2005	(11) 1 540 123	17.01.2005
(11) 1 540 027	08.04.2005	(11) 1 540 075	21.02.2005	(11) 1 540 124	18.03.2005
(11) 1 540 028	22.01.2005	(11) 1 540 076	10.12.2004	(11) 1 540 125	25.02.2005
(11) 1 540 029	12.01.2005	(11) 1 540 077	01.03.2005	(11) 1 540 126	11.02.2005
(11) 1 540 030	17.03.2005	(11) 1 540 078	11.04.2005	(11) 1 540 127	07.03.2005
(11) 1 540 031	19.01.2005	(11) 1 540 079	19.01.2005	(11) 1 540 128	23.03.2005
(11) 1 540 032	04.03.2005	(11) 1 540 080	04.04.2005	(11) 1 540 129	04.02.2005
(11) 1 540 033	07.02.2005	(11) 1 540 081	23.03.2005	(11) 1 540 130	28.01.2005
(11) 1 540 034	12.01.2005	(11) 1 540 082	13.04.2005	(11) 1 540 131	31.03.2005
(11) 1 540 035	22.03.2005	(11) 1 540 083	02.02.2005	(11) 1 540 132	17.01.2005
(11) 1 540 036	17.03.2005	(11) 1 540 084	21.03.2005	(11) 1 540 133	24.01.2005
(11) 1 540 037	11.04.2005	(11) 1 540 085	21.01.2005	(11) 1 540 134	24.01.2005
(11) 1 540 038	08.03.2005	(11) 1 540 086	11.02.2005	(11) 1 540 135	24.01.2005
(11) 1 540 039	12.04.2005	(11) 1 540 087	18.01.2005	(11) 1 540 136	16.03.2005
(11) 1 540 040	10.03.2005	(11) 1 540 088	23.02.2005	(11) 1 540 137	04.02.2005
(11) 1 540 041	25.03.2005	(11) 1 540 089	13.01.2005	(11) 1 540 138	19.03.2005
(11) 1 540 042	10.03.2005	(11) 1 540 090	09.02.2005	(11) 1 540 139	29.03.2005
(11) 1 540 043	02.02.2005	(11) 1 540 091	30.03.2005	(11) 1 540 140	16.03.2005
(11) 1 540 044	21.12.2004	(11) 1 540 092	13.04.2005	(11) 1 540 141	14.03.2005
(11) 1 540 045	26.01.2005	(11) 1 540 093	15.03.2005	(11) 1 540 142	27.08.2004
(11) 1 540 046	14.02.2005	(11) 1 540 094	24.03.2005	(11) 1 540 143	27.12.2004
(11) 1 540 047	29.12.2004	(11) 1 540 095	24.03.2005	(11) 1 540 144	18.03.2005
(11) 1 540 048	14.04.2005	(11) 1 540 096	02.04.2005	(11) 1 540 145	04.02.2005
(11) 1 540 049	16.02.2005	(11) 1 540 097	26.01.2005	(11) 1 540 146	14.02.2005
(11) 1 540 050	07.02.2005	(11) 1 540 098	24.01.2005	(11) 1 540 147	14.02.2005
(11) 1 540 051	03.03.2005	(11) 1 540 099	20.04.2004	(11) 1 540 148	04.03.2005

(11) 1 540 149	18.03.2005	(11) 1 540 197	01.02.2005	(11) 1 540 245	02.02.2005
(11) 1 540 150	21.01.2005	(11) 1 540 198	11.03.2005	(11) 1 540 246	29.01.2005
(11) 1 540 151	07.04.2005	(11) 1 540 199	27.01.2005	(11) 1 540 247	29.03.2005
(11) 1 540 152	27.01.2005	(11) 1 540 200	04.03.2005	(11) 1 540 248	17.01.2005
(11) 1 540 153	12.03.2005	(11) 1 540 201	12.04.2005	(11) 1 540 249	01.02.2005
(11) 1 540 154	14.01.2005	(11) 1 540 202	03.02.2005	(11) 1 540 250	19.01.2005
(11) 1 540 155	21.03.2005	(11) 1 540 203	20.01.2005	(11) 1 540 251	24.01.2005
(11) 1 540 156	20.01.2005	(11) 1 540 204	24.01.2005	(11) 1 540 252	05.01.2005
(11) 1 540 157	21.01.2005	(11) 1 540 205	11.04.2005	(11) 1 540 253	11.04.2005
(11) 1 540 158	01.02.2005	(11) 1 540 206	14.01.2005	(11) 1 540 254	17.03.2005
(11) 1 540 159	01.02.2005	(11) 1 540 207	16.02.2005	(11) 1 540 255	21.01.2005
(11) 1 540 160	07.04.2005	(11) 1 540 208	17.03.2005	(11) 1 540 256	13.01.2005
(11) 1 540 161	07.04.2005	(11) 1 540 209	31.01.2005	(11) 1 540 257	21.03.2005
(11) 1 540 162	17.02.2005	(11) 1 540 210	11.03.2005	(11) 1 540 258	01.02.2005
(11) 1 540 163	11.04.2005	(11) 1 540 211	16.03.2005	(11) 1 540 259	24.03.2005
(11) 1 540 164	11.03.2005	(11) 1 540 212	15.02.2005	(11) 1 540 260	24.01.2005
(11) 1 540 165	19.01.2005	(11) 1 540 213	01.02.2005	(11) 1 540 261	01.02.2005
(11) 1 540 166	04.02.2005	(11) 1 540 214	24.03.2005	(11) 1 540 262	29.03.2005
(11) 1 540 167	31.01.2005	(11) 1 540 215	01.12.2004	(11) 1 540 263	01.03.2005
(11) 1 540 168	15.03.2005	(11) 1 540 216	04.03.2005	(11) 1 540 264	01.03.2005
(11) 1 540 169	04.02.2005	(11) 1 540 217	30.03.2005	(11) 1 540 265	02.02.2005
(11) 1 540 170	15.02.2005	(11) 1 540 218	25.11.2004	(11) 1 540 266	11.04.2005
(11) 1 540 171	24.01.2005	(11) 1 540 219	30.07.2004	(11) 1 540 267	11.04.2005
(11) 1 540 172	31.03.2005	(11) 1 540 220	24.02.2005	(11) 1 540 268	18.03.2005
(11) 1 540 173	02.02.2005	(11) 1 540 221	21.01.2005	(11) 1 540 269	11.12.2004
(11) 1 540 174	21.01.2005	(11) 1 540 222	16.02.2005	(11) 1 540 270	01.02.2005
(11) 1 540 175	17.01.2005	(11) 1 540 223	11.02.2005	(11) 1 540 271	18.03.2005
(11) 1 540 176	18.03.2005	(11) 1 540 224	03.03.2005	(11) 1 540 272	21.02.2005
(11) 1 540 177	11.03.2005	(11) 1 540 225	24.02.2005	(11) 1 540 273	31.01.2005
(11) 1 540 178	19.01.2005	(11) 1 540 226	04.05.2004	(11) 1 540 274	31.01.2005
(11) 1 540 179	07.04.2005	(11) 1 540 227	05.04.2005	(11) 1 540 275	23.03.2005
(11) 1 540 180	17.01.2005	(11) 1 540 228	23.03.2005	(11) 1 540 276	17.02.2005
(11) 1 540 181	05.04.2005	(11) 1 540 229	31.01.2005	(11) 1 540 277	24.01.2005
(11) 1 540 182	24.02.2005	(11) 1 540 230	04.02.2005	(11) 1 540 278	01.04.2005
(11) 1 540 183	03.02.2005	(11) 1 540 231	09.02.2005	(11) 1 540 279	25.02.2005
(11) 1 540 184	29.12.2004	(11) 1 540 232	03.02.2005	(11) 1 540 280	02.03.2005
(11) 1 540 185	20.01.2005	(11) 1 540 233	05.04.2005	(11) 1 540 281	21.01.2005
(11) 1 540 186	03.12.2004	(11) 1 540 234	07.03.2005	(11) 1 540 282	03.02.2005
(11) 1 540 187	14.01.2005	(11) 1 540 235	15.02.2005	(11) 1 540 283	13.04.2005
(11) 1 540 188	17.01.2005	(11) 1 540 236	11.01.2005	(11) 1 540 284	01.02.2005
(11) 1 540 189	27.12.2004	(11) 1 540 237	04.02.2005	(11) 1 540 285	23.03.2005
(11) 1 540 190	03.02.2005	(11) 1 540 238	01.04.2005	(11) 1 540 286	19.05.2004
(11) 1 540 191	31.03.2005	(11) 1 540 239	31.01.2005	(11) 1 540 287	18.02.2005
(11) 1 540 192	23.02.2005	(11) 1 540 240	09.02.2005	(11) 1 540 288	18.01.2005
(11) 1 540 193	08.02.2005	(11) 1 540 241	12.04.2005	(11) 1 540 289	22.03.2005
(11) 1 540 194	21.03.2005	(11) 1 540 242	12.04.2005	(11) 1 540 290	03.02.2005
(11) 1 540 195	09.03.2005	(11) 1 540 243	12.04.2005	(11) 1 540 291	11.01.2005
(11) 1 540 196	09.03.2005	(11) 1 540 244	25.03.2005	(11) 1 540 292	29.03.2005

(11) 1 540 293	26.02.2005	(11) 1 540 341	01.02.2005	(11) 1 540 389	17.03.2005
(11) 1 540 294	07.04.2005	(11) 1 540 342	03.03.2005	(11) 1 540 390	12.04.2005
(11) 1 540 295	30.03.2005	(11) 1 540 343	21.02.2005	(11) 1 540 391	21.03.2005
(11) 1 540 296	13.01.2005	(11) 1 540 344	26.01.2005	(11) 1 540 392	28.02.2005
(11) 1 540 297	01.03.2005	(11) 1 540 345	02.02.2005	(11) 1 540 393	28.01.2005
(11) 1 540 298	23.09.2004	(11) 1 540 346	21.02.2005	(11) 1 540 394	07.04.2005
(11) 1 540 299	24.03.2005	(11) 1 540 347	25.01.2005	(11) 1 540 395	31.03.2005
(11) 1 540 300	10.03.2005	(11) 1 540 348	24.03.2005	(11) 1 540 396	01.04.2005
(11) 1 540 301	05.04.2005	(11) 1 540 349	11.03.2005	(11) 1 540 397	28.01.2005
(11) 1 540 302	07.04.2005	(11) 1 540 350	13.04.2005	(11) 1 540 398	02.12.2004
(11) 1 540 303	26.01.2005	(11) 1 540 351	30.03.2005	(11) 1 540 399	14.02.2005
(11) 1 540 304	18.03.2005	(11) 1 540 352	06.04.2005	(11) 1 540 400	31.01.2005
(11) 1 540 305	02.02.2005	(11) 1 540 353	18.03.2005	(11) 1 540 401	25.02.2005
(11) 1 540 306	02.02.2005	(11) 1 540 354	01.04.2005	(11) 1 540 403	23.03.2005
(11) 1 540 307	08.02.2005	(11) 1 540 355	09.02.2005	(11) 1 540 404	24.01.2005
(11) 1 540 308	12.04.2005	(11) 1 540 356	11.04.2005	(11) 1 540 405	24.01.2005
(11) 1 540 309	24.01.2005	(11) 1 540 357	22.02.2005	(11) 1 540 406	02.04.2005
(11) 1 540 310	10.03.2005	(11) 1 540 358	01.02.2005	(11) 1 540 407	24.01.2005
(11) 1 540 311	31.01.2005	(11) 1 540 359	07.01.2005	(11) 1 540 408	27.01.2005
(11) 1 540 312	26.01.2005	(11) 1 540 360	26.01.2005	(11) 1 540 409	25.03.2005
(11) 1 540 313	17.03.2005	(11) 1 540 361	03.02.2005	(11) 1 540 410	06.04.2005
(11) 1 540 314	07.02.2005	(11) 1 540 362	01.02.2005	(11) 1 540 411	12.04.2005
(11) 1 540 315	23.03.2005	(11) 1 540 363	11.04.2005	(11) 1 540 412	12.04.2005
(11) 1 540 316	03.05.2004	(11) 1 540 364	26.01.2005	(11) 1 540 413	21.02.2005
(11) 1 540 317	07.03.2005	(11) 1 540 365	16.03.2005	(11) 1 540 414	15.03.2005
(11) 1 540 318	31.01.2005	(11) 1 540 366	31.01.2005	(11) 1 540 415	11.03.2005
(11) 1 540 319	25.01.2005	(11) 1 540 367	31.01.2005	(11) 1 540 416	24.03.2005
(11) 1 540 320	31.01.2005	(11) 1 540 368	18.02.2005	(11) 1 540 417	25.01.2005
(11) 1 540 321	11.02.2005	(11) 1 540 369	14.04.2005	(11) 1 540 419	22.03.2005
(11) 1 540 322	11.04.2005	(11) 1 540 370	23.03.2005	(11) 1 540 420	05.01.2005
(11) 1 540 323	11.03.2005	(11) 1 540 371	31.01.2005	(11) 1 540 421	16.03.2005
(11) 1 540 324	07.01.2005	(11) 1 540 372	25.02.2005	(11) 1 540 422	03.02.2005
(11) 1 540 325	31.03.2005	(11) 1 540 373	20.01.2005	(11) 1 540 423	11.02.2005
(11) 1 540 326	24.02.2005	(11) 1 540 374	14.04.2005	(11) 1 540 425	18.02.2005
(11) 1 540 327	08.03.2005	(11) 1 540 375	25.01.2005	(11) 1 540 426	23.03.2005
(11) 1 540 328	11.02.2005	(11) 1 540 376	28.01.2005	(11) 1 540 427	11.04.2005
(11) 1 540 329	24.02.2005	(11) 1 540 377	11.04.2005	(11) 1 540 428	31.03.2004
(11) 1 540 330	24.02.2005	(11) 1 540 378	16.03.2005	(11) 1 540 429	24.03.2005
(11) 1 540 331	10.03.2005	(11) 1 540 379	24.01.2005	(11) 1 540 430	28.01.2005
(11) 1 540 332	07.01.2005	(11) 1 540 380	20.01.2005	(11) 1 540 431	14.04.2005
(11) 1 540 333	24.01.2005	(11) 1 540 381	11.04.2005	(11) 1 540 432	10.03.2005
(11) 1 540 334	16.02.2005	(11) 1 540 382	28.02.2005	(11) 1 540 433	10.03.2005
(11) 1 540 335	21.03.2005	(11) 1 540 383	13.01.2005	(11) 1 540 434	17.03.2005
(11) 1 540 336	03.02.2005	(11) 1 540 384	01.02.2005	(11) 1 540 435	02.02.2005
(11) 1 540 337	12.04.2005	(11) 1 540 385	11.04.2005	(11) 1 540 436	08.03.2005
(11) 1 540 338	28.02.2005	(11) 1 540 386	10.02.2005	(11) 1 540 437	04.04.2005
(11) 1 540 339	23.03.2005	(11) 1 540 387	02.03.2005	(11) 1 540 438	27.01.2005
(11) 1 540 340	13.04.2005	(11) 1 540 388	22.03.2005	(11) 1 540 439	21.03.2005

(11) 1 540 440	27.08.2004	(11) 1 540 488	22.03.2005	(11) 1 540 538	04.03.2005
(11) 1 540 441	16.03.2005	(11) 1 540 489	03.03.2005	(11) 1 540 539	28.01.2005
(11) 1 540 442	11.04.2005	(11) 1 540 490	22.03.2005	(11) 1 540 540	31.01.2005
(11) 1 540 443	07.03.2005	(11) 1 540 491	22.03.2005	(11) 1 540 541	02.04.2005
(11) 1 540 444	21.01.2005	(11) 1 540 492	07.04.2005	(11) 1 540 542	14.04.2005
(11) 1 540 445	16.03.2005	(11) 1 540 493	23.03.2005	(11) 1 540 543	27.01.2005
(11) 1 540 446	21.03.2005	(11) 1 540 494	31.01.2005	(11) 1 540 544	07.02.2005
(11) 1 540 447	21.03.2005	(11) 1 540 495	31.01.2005	(11) 1 540 545	31.01.2005
(11) 1 540 448	28.10.2004	(11) 1 540 496	25.01.2005	(11) 1 540 546	02.03.2005
(11) 1 540 449	16.03.2005	(11) 1 540 497	16.03.2005	(11) 1 540 547	24.01.2005
(11) 1 540 450	21.03.2005	(11) 1 540 498	07.04.2005	(11) 1 540 548	23.02.2005
(11) 1 540 451	11.04.2005	(11) 1 540 499	02.03.2005	(11) 1 540 549	18.02.2005
(11) 1 540 452	01.02.2005	(11) 1 540 500	17.03.2005	(11) 1 540 550	18.03.2005
(11) 1 540 453	17.03.2005	(11) 1 540 501	29.03.2005	(11) 1 540 551	24.03.2005
(11) 1 540 454	16.03.2005	(11) 1 540 502	14.03.2005	(11) 1 540 552	29.03.2005
(11) 1 540 455	16.03.2005	(11) 1 540 503	16.03.2005	(11) 1 540 553	18.03.2005
(11) 1 540 456	09.03.2005	(11) 1 540 504	02.02.2005	(11) 1 540 554	01.04.2005
(11) 1 540 457	16.02.2005	(11) 1 540 505	29.03.2005	(11) 1 540 555	11.04.2005
(11) 1 540 458	02.02.2005	(11) 1 540 506	31.01.2005	(11) 1 540 556	05.01.2005
(11) 1 540 459	28.02.2005	(11) 1 540 508	08.03.2005	(11) 1 540 557	08.04.2005
(11) 1 540 460	11.03.2005	(11) 1 540 509	14.03.2005	(11) 1 540 559	09.03.2005
(11) 1 540 461	27.12.2004	(11) 1 540 510	16.03.2005	(11) 1 540 561	02.02.2005
(11) 1 540 462	27.01.2005	(11) 1 540 511	28.01.2005	(11) 1 540 562	26.01.2005
(11) 1 540 463	07.03.2005	(11) 1 540 512	27.01.2005	(11) 1 540 563	23.03.2005
(11) 1 540 464	23.12.2004	(11) 1 540 513	15.01.2004	(11) 1 540 564	23.03.2005
(11) 1 540 465	04.04.2005	(11) 1 540 514	28.01.2005	(11) 1 540 565	04.02.2005
(11) 1 540 466	08.04.2005	(11) 1 540 515	08.03.2005	(11) 1 540 566	04.02.2005
(11) 1 540 467	14.03.2005	(11) 1 540 517	11.04.2005	(11) 1 540 567	29.03.2005
(11) 1 540 468	28.01.2005	(11) 1 540 518	04.04.2005	(11) 1 540 568	15.03.2005
(11) 1 540 469	26.01.2005	(11) 1 540 519	27.01.2005	(11) 1 540 569	11.04.2005
(11) 1 540 470	31.03.2005	(11) 1 540 520	27.01.2005	(11) 1 540 570	28.01.2005
(11) 1 540 471	27.01.2005	(11) 1 540 521	11.02.2005	(11) 1 540 571	14.04.2005
(11) 1 540 472	24.03.2005	(11) 1 540 522	10.02.2005	(11) 1 540 572	01.02.2005
(11) 1 540 473	29.03.2005	(11) 1 540 523	24.01.2005	(11) 1 540 573	14.01.2005
(11) 1 540 474	14.04.2005	(11) 1 540 524	03.02.2005	(11) 1 540 574	29.03.2005
(11) 1 540 475	02.03.2005	(11) 1 540 525	31.01.2005	(11) 1 540 575	18.03.2005
(11) 1 540 476	01.03.2005	(11) 1 540 526	18.02.2005	(11) 1 540 576	30.03.2005
(11) 1 540 477	14.04.2005	(11) 1 540 527	14.04.2005	(11) 1 540 577	26.01.2005
(11) 1 540 478	21.03.2005	(11) 1 540 528	16.03.2005	(11) 1 540 578	03.02.2005
(11) 1 540 479	17.03.2005	(11) 1 540 529	14.03.2005	(11) 1 540 579	10.01.2005
(11) 1 540 480	24.03.2005	(11) 1 540 530	02.03.2005	(11) 1 540 580	04.04.2005
(11) 1 540 481	26.01.2005	(11) 1 540 531	24.03.2005	(11) 1 540 581	11.03.2005
(11) 1 540 482	09.03.2005	(11) 1 540 532	11.04.2005	(11) 1 540 582	23.03.2005
(11) 1 540 483	25.01.2005	(11) 1 540 533	12.04.2005	(11) 1 540 583	31.01.2005
(11) 1 540 484	12.03.2005	(11) 1 540 534	10.02.2005	(11) 1 540 584	31.01.2005
(11) 1 540 485	10.12.2004	(11) 1 540 535	07.03.2005	(11) 1 540 585	31.01.2005
(11) 1 540 486	09.03.2005	(11) 1 540 536	22.11.2004	(11) 1 540 586	10.02.2005
(11) 1 540 487	25.02.2005	(11) 1 540 537	02.02.2005	(11) 1 540 587	01.03.2005

(11) 1 540 588	07.04.2005	(11) 1 540 637	24.02.2005	(11) 1 540 685	23.03.2005
(11) 1 540 589	12.04.2005	(11) 1 540 638	11.04.2005	(11) 1 540 686	17.01.2005
(11) 1 540 590	07.04.2005	(11) 1 540 639	01.02.2005	(11) 1 540 687	31.01.2005
(11) 1 540 591	07.04.2005	(11) 1 540 640	12.04.2005	(11) 1 540 688	25.01.2005
(11) 1 540 592	07.04.2005	(11) 1 540 641	25.01.2005	(11) 1 540 689	13.04.2005
(11) 1 540 593	11.04.2005	(11) 1 540 642	16.03.2005	(11) 1 540 690	11.04.2005
(11) 1 540 594	10.02.2005	(11) 1 540 643	11.04.2005	(11) 1 540 691	21.01.2005
(11) 1 540 595	30.03.2005	(11) 1 540 644	01.02.2005	(11) 1 540 692	11.03.2005
(11) 1 540 596	01.02.2005	(11) 1 540 645	31.01.2005	(11) 1 540 693	11.03.2005
(11) 1 540 597	24.03.2005	(11) 1 540 646	08.02.2005	(11) 1 540 694	14.01.2005
(11) 1 540 598	03.11.2004	(11) 1 540 647	28.01.2005	(11) 1 540 695	09.03.2005
(11) 1 540 599	21.03.2005	(11) 1 540 648	27.01.2005	(11) 1 540 696	02.02.2005
(11) 1 540 601	05.04.2005	(11) 1 540 649	13.01.2005	(11) 1 540 697	20.01.2005
(11) 1 540 602	13.04.2005	(11) 1 540 650	01.02.2005	(11) 1 540 698	25.01.2005
(11) 1 540 603	02.02.2005	(11) 1 540 651	11.04.2005	(11) 1 540 701	16.03.2005
(11) 1 540 604	22.01.2005	(11) 1 540 652	11.04.2005	(11) 1 540 702	11.04.2005
(11) 1 540 605	08.03.2005	(11) 1 540 653	11.04.2005	(11) 1 540 703	12.04.2005
(11) 1 540 606	06.04.2005	(11) 1 540 654	28.01.2005	(11) 1 540 704	18.02.2005
(11) 1 540 607	08.04.2005	(11) 1 540 655	21.03.2005	(11) 1 540 705	27.01.2005
(11) 1 540 608	17.03.2005	(11) 1 540 656	28.02.2005	(11) 1 540 706	11.04.2005
(11) 1 540 609	01.03.2005	(11) 1 540 657	24.03.2005	(11) 1 540 707	12.04.2005
(11) 1 540 610	17.03.2005	(11) 1 540 658	17.11.2004	(11) 1 540 708	25.01.2005
(11) 1 540 611	23.03.2005	(11) 1 540 659	31.01.2005	(11) 1 540 709	22.03.2005
(11) 1 540 612	02.02.2005	(11) 1 540 660	23.03.2005	(11) 1 540 710	18.03.2005
(11) 1 540 613	29.03.2005	(11) 1 540 661	07.03.2005	(11) 1 540 711	10.03.2005
(11) 1 540 614	05.02.2005	(11) 1 540 662	15.04.2005	(11) 1 540 712	07.09.2004
(11) 1 540 615	15.03.2005	(11) 1 540 663	01.04.2005	(11) 1 540 713	14.01.2005
(11) 1 540 616	23.03.2005	(11) 1 540 664	31.01.2005	(11) 1 540 714	24.03.2005
(11) 1 540 617	14.02.2005	(11) 1 540 665	11.03.2005	(11) 1 540 715	14.02.2005
(11) 1 540 618	03.02.2005	(11) 1 540 666	07.04.2005	(11) 1 540 716	09.03.2005
(11) 1 540 619	12.04.2005	(11) 1 540 667	31.01.2005	(11) 1 540 717	23.12.2004
(11) 1 540 620	07.04.2005	(11) 1 540 668	01.02.2005	(11) 1 540 718	05.04.2005
(11) 1 540 621	24.03.2005	(11) 1 540 669	11.04.2005	(11) 1 540 719	25.03.2005
(11) 1 540 622	23.03.2005	(11) 1 540 670	23.03.2005	(11) 1 540 720	13.01.2005
(11) 1 540 623	12.03.2004	(11) 1 540 671	17.01.2005	(11) 1 540 721	02.03.2005
(11) 1 540 624	22.02.2005	(11) 1 540 672	13.04.2005	(11) 1 540 722	01.03.2005
(11) 1 540 625	01.04.2005	(11) 1 540 673	21.03.2005	(11) 1 540 723	07.01.2005
(11) 1 540 626	11.04.2005	(11) 1 540 674	08.03.2005	(11) 1 540 724	04.03.2005
(11) 1 540 627	16.03.2005	(11) 1 540 675	16.03.2005	(11) 1 540 725	03.03.2005
(11) 1 540 628	04.02.2005	(11) 1 540 676	25.02.2005	(11) 1 540 726	12.04.2005
(11) 1 540 629	14.02.2005	(11) 1 540 677	24.03.2005	(11) 1 540 727	01.04.2005
(11) 1 540 630	28.01.2005	(11) 1 540 678	16.03.2005	(11) 1 540 728	26.11.2004
(11) 1 540 631	24.03.2005	(11) 1 540 679	12.04.2005	(11) 1 540 729	11.03.2005
(11) 1 540 632	02.02.2005	(11) 1 540 680	12.04.2005	(11) 1 540 730	25.01.2005
(11) 1 540 633	22.03.2005	(11) 1 540 681	03.02.2005	(11) 1 540 731	03.02.2005
(11) 1 540 634	12.08.2004	(11) 1 540 682	23.03.2005	(11) 1 540 732	03.01.2005
(11) 1 540 635	11.04.2005	(11) 1 540 683	23.03.2005	(11) 1 540 733	24.03.2005
(11) 1 540 636	07.02.2005	(11) 1 540 684	07.04.2005	(11) 1 540 734	18.01.2005

(11) 1 540 735	03.02.2005	(11) 1 540 785	04.04.2005	(11) 1 540 833	14.03.2005
(11) 1 540 736	03.03.2005	(11) 1 540 786	04.04.2005	(11) 1 540 834	14.01.2005
(11) 1 540 737	05.11.2004	(11) 1 540 787	07.04.2005	(11) 1 540 835	27.01.2005
(11) 1 540 738	21.03.2005	(11) 1 540 788	17.02.2005	(11) 1 540 836	21.02.2005
(11) 1 540 739	03.03.2005	(11) 1 540 789	05.02.2005	(11) 1 540 837	18.03.2005
(11) 1 540 741	29.03.2005	(11) 1 540 790	27.01.2005	(11) 1 540 838	18.03.2005
(11) 1 540 742	21.03.2005	(11) 1 540 791	16.03.2005	(11) 1 540 839	16.03.2005
(11) 1 540 743	18.03.2005	(11) 1 540 792	11.01.2005	(11) 1 540 840	11.11.2004
(11) 1 540 744	08.12.2004	(11) 1 540 793	05.04.2005	(11) 1 540 841	02.02.2005
(11) 1 540 745	07.02.2005	(11) 1 540 794	24.03.2005	(11) 1 540 842	23.03.2005
(11) 1 540 746	29.03.2005	(11) 1 540 795	14.02.2005	(11) 1 540 843	11.02.2005
(11) 1 540 747	21.01.2005	(11) 1 540 796	10.03.2005	(11) 1 540 844	21.03.2005
(11) 1 540 748	11.04.2005	(11) 1 540 797	18.01.2005	(11) 1 540 845	26.11.2004
(11) 1 540 749	23.03.2005	(11) 1 540 798	25.03.2005	(11) 1 540 846	11.04.2005
(11) 1 540 751	21.01.2005	(11) 1 540 799	14.03.2005	(11) 1 540 847	23.03.2005
(11) 1 540 752	13.04.2005	(11) 1 540 800	11.04.2005	(11) 1 540 848	07.11.2003
(11) 1 540 753	23.02.2005	(11) 1 540 801	11.04.2005	(11) 1 540 849	05.04.2005
(11) 1 540 754	03.03.2005	(11) 1 540 802	28.01.2005	(11) 1 540 850	04.03.2005
(11) 1 540 755	20.01.2005	(11) 1 540 803	31.01.2005	(11) 1 540 851	20.01.2005
(11) 1 540 756	30.12.2004	(11) 1 540 804	11.04.2005	(11) 1 540 852	20.01.2005
(11) 1 540 757	11.04.2005	(11) 1 540 805	19.02.2005	(11) 1 540 853	20.04.2005
(11) 1 540 758	09.02.2005	(11) 1 540 806	24.01.2005	(11) 1 540 854	18.03.2005
(11) 1 540 759	02.02.2005	(11) 1 540 807	24.03.2005	(11) 1 540 855	18.03.2005
(11) 1 540 760	13.04.2005	(11) 1 540 808	13.01.2005	(11) 1 540 856	18.03.2005
(11) 1 540 761	03.02.2005	(11) 1 540 809	28.01.2005	(11) 1 540 857	01.04.2005
(11) 1 540 762	10.02.2005	(11) 1 540 810	24.03.2005	(11) 1 540 858	24.01.2005
(11) 1 540 763	21.03.2005	(11) 1 540 811	11.04.2005	(11) 1 540 859	17.03.2005
(11) 1 540 764	12.01.2005	(11) 1 540 812	27.01.2005	(11) 1 540 860	16.06.2004
(11) 1 540 765	08.02.2005	(11) 1 540 813	31.01.2005	(11) 1 540 861	18.01.2005
(11) 1 540 766	08.02.2005	(11) 1 540 814	25.01.2005	(11) 1 540 862	31.01.2005
(11) 1 540 767	27.01.2005	(11) 1 540 815	06.04.2005	(11) 1 540 863	26.01.2005
(11) 1 540 768	17.03.2005	(11) 1 540 816	28.02.2005	(11) 1 540 864	24.03.2005
(11) 1 540 769	02.02.2005	(11) 1 540 817	09.12.2004	(11) 1 540 865	18.03.2005
(11) 1 540 770	23.03.2005	(11) 1 540 818	17.03.2005	(11) 1 540 866	10.03.2005
(11) 1 540 771	30.03.2005	(11) 1 540 819	12.04.2005	(11) 1 540 867	11.04.2005
(11) 1 540 772	07.04.2005	(11) 1 540 820	28.01.2005	(11) 1 540 868	31.01.2005
(11) 1 540 773	24.03.2005	(11) 1 540 821	26.01.2005	(11) 1 540 869	23.03.2005
(11) 1 540 774	14.11.2000	(11) 1 540 822	29.12.2004	(11) 1 540 870	11.04.2005
(11) 1 540 775	12.04.2005	(11) 1 540 823	31.01.2005	(11) 1 540 871	21.03.2005
(11) 1 540 776	18.03.2005	(11) 1 540 824	01.02.2005	(11) 1 540 872	18.03.2005
(11) 1 540 777	18.03.2005	(11) 1 540 825	04.04.2005	(11) 1 540 873	17.03.2005
(11) 1 540 778	11.04.2005	(11) 1 540 826	31.01.2005	(11) 1 540 874	17.03.2005
(11) 1 540 779	24.01.2005	(11) 1 540 827	31.01.2005	(11) 1 540 875	24.03.2005
(11) 1 540 780	01.02.2005	(11) 1 540 828	13.04.2005	(11) 1 540 876	22.03.2005
(11) 1 540 781	27.01.2005	(11) 1 540 829	11.04.2005	(11) 1 540 877	15.02.2005
(11) 1 540 782	27.01.2005	(11) 1 540 830	31.03.2005	(11) 1 540 878	17.03.2005
(11) 1 540 783	25.01.2005	(11) 1 540 831	06.04.2005	(11) 1 540 879	18.01.2005
(11) 1 540 784	07.02.2005	(11) 1 540 832	21.02.2005	(11) 1 540 880	11.04.2005

(11) 1 540 881	11.02.2005	(11) 1 540 930	12.01.2005	(11) 1 540 979	05.04.2005
(11) 1 540 882	18.01.2005	(11) 1 540 931	16.03.2005	(11) 1 540 980	11.04.2005
(11) 1 540 883	01.04.2005	(11) 1 540 932	30.03.2005	(11) 1 540 981	11.03.2005
(11) 1 540 884	01.02.2005	(11) 1 540 933	13.04.2005	(11) 1 540 982	23.03.2005
(11) 1 540 885	08.02.2005	(11) 1 540 934	09.03.2005	(11) 1 540 983	21.03.2005
(11) 1 540 886	18.02.2005	(11) 1 540 935	24.03.2005	(11) 1 540 984	20.12.2004
(11) 1 540 888	18.03.2005	(11) 1 540 936	29.03.2005	(11) 1 540 985	20.01.2005
(11) 1 540 889	11.04.2005	(11) 1 540 938	19.01.2005	(11) 1 540 986	13.04.2005
(11) 1 540 890	30.09.2004	(11) 1 540 939	28.02.2005	(11) 1 540 987	01.12.2004
(11) 1 540 891	29.03.2005	(11) 1 540 940	01.02.2005	(11) 1 540 988	11.04.2005
(11) 1 540 892	11.04.2005	(11) 1 540 941	21.02.2005	(11) 1 540 989	25.03.2005
(11) 1 540 893	11.04.2005	(11) 1 540 942	07.03.2005	(11) 1 540 990	08.04.2005
(11) 1 540 894	16.03.2005	(11) 1 540 943	18.02.2005	(11) 1 540 991	16.03.2005
(11) 1 540 895	21.02.2005	(11) 1 540 944	11.04.2005	(11) 1 540 992	07.02.2005
(11) 1 540 896	13.04.2005	(11) 1 540 945	08.04.2005	(11) 1 540 993	21.03.2005
(11) 1 540 897	14.04.2005	(11) 1 540 946	04.04.2005	(11) 1 540 994	07.03.2005
(11) 1 540 898	28.01.2005	(11) 1 540 947	11.04.2005	(11) 1 540 995	12.04.2005
(11) 1 540 899	08.03.2005	(11) 1 540 948	16.04.2005	(11) 1 540 996	21.02.2005
(11) 1 540 900	27.01.2005	(11) 1 540 949	13.04.2005	(11) 1 540 997	29.03.2005
(11) 1 540 901	22.03.2005	(11) 1 540 950	04.02.2005	(11) 1 540 998	24.03.2005
(11) 1 540 902	08.03.2005	(11) 1 540 951	07.04.2005	(11) 1 540 999	17.01.2005
(11) 1 540 903	24.02.2005	(11) 1 540 952	01.02.2005	(11) 1 541 000	11.04.2005
(11) 1 540 904	07.04.2005	(11) 1 540 953	27.01.2005	(11) 1 541 001	13.04.2005
(11) 1 540 905	21.02.2005	(11) 1 540 954	21.03.2005	(11) 1 541 002	19.01.2005
(11) 1 540 906	05.04.2005	(11) 1 540 955	04.02.2005	(11) 1 541 004	01.10.2004
(11) 1 540 907	31.01.2005	(11) 1 540 956	11.04.2005	(11) 1 541 005	19.04.2005
(11) 1 540 908	24.03.2005	(11) 1 540 957	26.01.2005	(11) 1 541 006	19.04.2005
(11) 1 540 909	28.01.2005	(11) 1 540 958	15.03.2005	(11) 1 541 012	07.02.2005
(11) 1 540 910	21.03.2005	(11) 1 540 959	06.04.2005	(11) 1 541 015	11.02.2005
(11) 1 540 911	11.04.2005	(11) 1 540 960	14.01.2005	(11) 1 541 016	27.01.2005
(11) 1 540 912	23.02.2005	(11) 1 540 961	18.03.2005	(11) 1 541 020	06.04.2005
(11) 1 540 913	11.02.2005	(11) 1 540 962	25.03.2005	(11) 1 541 021	16.03.2005
(11) 1 540 914	01.03.2005	(11) 1 540 963	15.03.2005	(11) 1 541 023	01.12.2004
(11) 1 540 915	18.01.2005	(11) 1 540 964	11.04.2005	(11) 1 541 034	02.09.2004
(11) 1 540 916	16.03.2005	(11) 1 540 965	11.04.2005	(11) 1 541 038	24.01.2005
(11) 1 540 917	12.04.2005	(11) 1 540 966	13.04.2005	(11) 1 541 042	28.01.2005
(11) 1 540 918	16.03.2005	(11) 1 540 967	21.03.2005	(11) 1 541 043	10.03.2005
(11) 1 540 919	31.01.2005	(11) 1 540 968	11.04.2005	(11) 1 541 044	16.03.2005
(11) 1 540 920	30.03.2005	(11) 1 540 969	04.02.2005	(11) 1 541 049	09.12.2004
(11) 1 540 921	01.02.2005	(11) 1 540 970	18.02.2005	(11) 1 541 050	21.02.2005
(11) 1 540 922	23.03.2005	(11) 1 540 971	26.01.2005	(11) 1 541 051	05.01.2005
(11) 1 540 923	18.03.2005	(11) 1 540 972	16.03.2005	(11) 1 541 052	18.01.2005
(11) 1 540 924	31.03.2005	(11) 1 540 973	26.01.2005	(11) 1 541 058	24.03.2005
(11) 1 540 925	18.03.2005	(11) 1 540 974	02.03.2005	(11) 1 541 059	18.08.2004
(11) 1 540 926	23.03.2005	(11) 1 540 975	18.03.2005	(11) 1 541 064	04.10.2004
(11) 1 540 927	23.03.2005	(11) 1 540 976	04.04.2005	(11) 1 541 065	20.01.2005
(11) 1 540 928	08.02.2005	(11) 1 540 977	31.01.2005	(11) 1 541 066	30.03.2005
(11) 1 540 929	24.03.2005	(11) 1 540 978	07.04.2005	(11) 1 541 070	02.02.2005

(11) 1 541 071	01.12.2004	(11) 1 541 167	16.03.2005	(11) 1 541 262	28.01.2005
(11) 1 541 072	30.03.2005	(11) 1 541 170	22.04.2004	(11) 1 541 263	28.01.2005
(11) 1 541 079	18.02.2005	(11) 1 541 171	02.02.2005	(11) 1 541 264	31.12.2004
(11) 1 541 081	17.03.2005	(11) 1 541 172	23.02.2005	(11) 1 541 267	28.02.2005
(11) 1 541 085	02.11.2004	(11) 1 541 173	21.03.2005	(11) 1 541 270	03.11.2004
(11) 1 541 086	13.04.2005	(11) 1 541 174	10.03.2005	(11) 1 541 273	18.01.2005
(11) 1 541 087	30.12.2004	(11) 1 541 175	14.02.2005	(11) 1 541 274	06.05.2004
(11) 1 541 088	07.02.2005	(11) 1 541 176	16.03.2005	(11) 1 541 279	25.03.2005
(11) 1 541 089	23.12.2004	(11) 1 541 177	16.03.2005	(11) 1 541 280	27.01.2005
(11) 1 541 090	23.02.2005	(11) 1 541 178	30.11.2004	(11) 1 541 283	09.03.2005
(11) 1 541 093	02.02.2005	(11) 1 541 180	03.02.2005	(11) 1 541 288	14.04.2004
(11) 1 541 101	18.03.2005	(11) 1 541 182	22.03.2005	(11) 1 541 289	18.01.2005
(11) 1 541 103	24.03.2005	(11) 1 541 184	28.01.2005	(11) 1 541 290	28.02.2005
(11) 1 541 104	17.03.2005	(11) 1 541 187	26.11.2004	(11) 1 541 291	21.01.2005
(11) 1 541 105	24.03.2005	(11) 1 541 188	15.03.2005	(11) 1 541 295	03.02.2005
(11) 1 541 108	23.03.2005	(11) 1 541 189	28.01.2005	(11) 1 541 299	01.02.2005
(11) 1 541 109	18.03.2005	(11) 1 541 191	04.02.2005	(11) 1 541 303	25.01.2005
(11) 1 541 111	31.01.2005	(11) 1 541 192	07.02.2005	(11) 1 541 304	08.03.2005
(11) 1 541 113	07.02.2005	(11) 1 541 193	04.02.2005	(11) 1 541 309	25.01.2005
(11) 1 541 114	05.02.2005	(11) 1 541 200	18.03.2005	(11) 1 541 310	28.02.2005
(11) 1 541 115	21.01.2005	(11) 1 541 202	03.12.2004	(11) 1 541 311	01.02.2005
(11) 1 541 116	04.06.2004	(11) 1 541 203	02.12.2004	(11) 1 541 312	17.01.2005
(11) 1 541 118	21.12.2004	(11) 1 541 204	25.11.2004	(11) 1 541 313	26.01.2005
(11) 1 541 121	13.12.2004	(11) 1 541 205	14.02.2005	(11) 1 541 314	07.03.2005
(11) 1 541 130	27.01.2005	(11) 1 541 206	08.03.2005	(11) 1 541 317	10.03.2005
(11) 1 541 133	08.06.2004	(11) 1 541 209	14.03.2005	(11) 1 541 318	14.01.2005
(11) 1 541 134	24.03.2005	(11) 1 541 212	18.03.2005	(11) 1 541 319	25.01.2005
(11) 1 541 135	22.01.2005	(11) 1 541 213	11.03.2005	(11) 1 541 320	15.04.2005
(11) 1 541 136	22.12.2003	(11) 1 541 216	07.01.2005	(11) 1 541 326	26.01.2005
(11) 1 541 139	25.01.2005	(11) 1 541 217	17.03.2005	(11) 1 541 327	14.01.2005
(11) 1 541 140	04.03.2005	(11) 1 541 221	19.07.2004	(11) 1 541 328	19.01.2005
(11) 1 541 141	24.03.2005	(11) 1 541 222	26.10.2004	(11) 1 541 329	10.09.2004
(11) 1 541 144	04.02.2005	(11) 1 541 225	31.03.2005	(11) 1 541 330	18.01.2005
(11) 1 541 145	18.01.2005	(11) 1 541 226	07.02.2005	(11) 1 541 332	31.01.2005
(11) 1 541 146	18.02.2005	(11) 1 541 228	16.03.2005	(11) 1 541 339	17.12.2004
(11) 1 541 149	14.03.2005	(11) 1 541 231	13.04.2005	(11) 1 541 343	02.12.2004
(11) 1 541 151	02.03.2005	(11) 1 541 232	07.02.2005	(11) 1 541 345	03.02.2005
(11) 1 541 153	30.04.2004	(11) 1 541 237	10.12.2004	(11) 1 541 348	12.01.2005
(11) 1 541 154	09.02.2005	(11) 1 541 240	01.07.2004	(11) 1 541 351	14.03.2005
(11) 1 541 155	02.02.2005	(11) 1 541 241	07.02.2005	(11) 1 541 352	09.03.2005
(11) 1 541 157	11.03.2005	(11) 1 541 242	04.02.2005	(11) 1 541 353	26.01.2005
(11) 1 541 158	04.12.2003	(11) 1 541 244	26.11.2004	(11) 1 541 357	02.02.2005
(11) 1 541 160	20.01.2005	(11) 1 541 248	13.11.2004	(11) 1 541 360	15.03.2005
(11) 1 541 161	28.01.2005	(11) 1 541 251	27.01.2005	(11) 1 541 361	15.03.2005
(11) 1 541 162	01.02.2005	(11) 1 541 252	22.12.2004	(11) 1 541 364	18.08.2004
(11) 1 541 163	03.03.2005	(11) 1 541 258	28.01.2005	(11) 1 541 365	31.03.2005
(11) 1 541 165	01.03.2005	(11) 1 541 259	17.03.2005	(11) 1 541 366	01.12.2004
(11) 1 541 166	15.02.2005	(11) 1 541 260	17.03.2005	(11) 1 541 370	24.03.2005

(11) 1 541 371	25.11.2004	(11) 1 541 525	23.12.2004	(11) 1 541 592	28.01.2005
(11) 1 541 376	15.04.2005	(11) 1 541 526	01.02.2005	(11) 1 541 593	27.01.2005
(11) 1 541 377	03.02.2005	(11) 1 541 532	15.02.2005	(11) 1 541 595	25.02.2005
(11) 1 541 378	08.02.2005	(11) 1 541 534	26.01.2005	(11) 1 541 596	24.11.2004
(11) 1 541 379	14.01.2005	(11) 1 541 536	27.01.2005	(11) 1 541 597	14.03.2005
(11) 1 541 380	09.03.2005	(11) 1 541 538	10.02.2005	(11) 1 541 602	11.02.2005
(11) 1 541 382	27.01.2005	(11) 1 541 540	13.11.2004	(11) 1 541 604	23.03.2005
(11) 1 541 388	26.01.2005	(11) 1 541 541	13.11.2004	(11) 1 541 605	01.10.2004
(11) 1 541 394	07.09.2004	(11) 1 541 542	28.01.2005	(11) 1 541 608	18.03.2005
(11) 1 541 397	02.12.2004	(11) 1 541 543	07.04.2005	(11) 1 541 610	01.10.2004
(11) 1 541 398	27.01.2005	(11) 1 541 544	31.01.2005	(11) 1 541 611	31.01.2005
(11) 1 541 400	21.03.2005	(11) 1 541 546	22.03.2005	(11) 1 541 612	08.12.2004
(11) 1 541 406	18.03.2005	(11) 1 541 548	30.11.2004	(11) 1 541 613	28.01.2005
(11) 1 541 407	19.01.2005	(11) 1 541 550	28.01.2005	(11) 1 541 614	15.03.2005
(11) 1 541 412	10.12.2003	(11) 1 541 551	21.01.2005	(11) 1 541 615	02.12.2004
(11) 1 541 422	01.02.2005	(11) 1 541 553	11.02.2005	(11) 1 541 616	10.01.2005
(11) 1 541 429	02.02.2005	(11) 1 541 554	15.03.2005	(11) 1 541 618	14.10.2004
(11) 1 541 433	28.01.2005	(11) 1 541 555	03.01.2005	(11) 1 541 619	27.01.2005
(11) 1 541 436	18.03.2005	(11) 1 541 556	27.01.2005	(11) 1 541 625	27.01.2005
(11) 1 541 438	09.12.2004	(11) 1 541 557	01.02.2005	(11) 1 541 626	18.11.2004
(11) 1 541 439	09.03.2005	(11) 1 541 558	01.03.2005	(11) 1 541 627	10.01.2005
(11) 1 541 440	25.05.2004	(11) 1 541 559	24.01.2005	(11) 1 541 628	02.12.2004
(11) 1 541 441	27.05.2004	(11) 1 541 560	01.02.2005	(11) 1 541 629	22.03.2005
(11) 1 541 442	21.09.2004	(11) 1 541 561	31.01.2005	(11) 1 541 630	26.10.2004
(11) 1 541 444	03.02.2005	(11) 1 541 562	17.03.2005	(11) 1 541 631	26.01.2005
(11) 1 541 445	17.03.2005	(11) 1 541 563	03.02.2005	(11) 1 541 632	09.02.2005
(11) 1 541 449	28.01.2005	(11) 1 541 564	18.03.2005	(11) 1 541 633	02.02.2005
(11) 1 541 453	01.02.2005	(11) 1 541 567	29.03.2005	(11) 1 541 635	03.07.2004
(11) 1 541 456	25.01.2005	(11) 1 541 569	25.02.2005	(11) 1 541 636	02.02.2005
(11) 1 541 457	01.02.2005	(11) 1 541 570	28.01.2005	(11) 1 541 637	22.03.2005
(11) 1 541 460	24.03.2005	(11) 1 541 571	21.01.2005	(11) 1 541 638	03.02.2005
(11) 1 541 461	24.03.2005	(11) 1 541 572	24.03.2005	(11) 1 541 639	23.11.2004
(11) 1 541 468	14.03.2005	(11) 1 541 573	10.03.2005	(11) 1 541 641	26.11.2004
(11) 1 541 469	08.11.2004	(11) 1 541 574	10.03.2005	(11) 1 541 642	26.11.2004
(11) 1 541 474	08.05.2004	(11) 1 541 575	18.01.2005	(11) 1 541 643	13.12.2004
(11) 1 541 475	04.02.2005	(11) 1 541 576	28.01.2005	(11) 1 541 650	02.12.2004
(11) 1 541 476	07.03.2005	(11) 1 541 578	03.02.2005	(11) 1 541 652	01.12.2004
(11) 1 541 477	01.04.2005	(11) 1 541 579	19.01.2005	(11) 1 541 654	31.03.2005
(11) 1 541 487	28.01.2005	(11) 1 541 580	03.02.2005	(11) 1 541 655	09.02.2005
(11) 1 541 488	28.02.2005	(11) 1 541 581	16.03.2005	(11) 1 541 656	18.01.2005
(11) 1 541 489	25.11.2004	(11) 1 541 582	03.02.2005	(11) 1 541 657	04.01.2005
(11) 1 541 492	30.09.2004	(11) 1 541 583	27.01.2005	(11) 1 541 658	26.10.2004
(11) 1 541 500	21.12.2004	(11) 1 541 584	17.03.2005	(11) 1 541 659	02.02.2005
(11) 1 541 504	10.03.2005	(11) 1 541 585	24.03.2005	(11) 1 541 660	16.03.2005
(11) 1 541 505	15.04.2005	(11) 1 541 586	20.01.2005	(11) 1 541 666	25.01.2005
(11) 1 541 507	11.03.2005	(11) 1 541 588	31.01.2005	(11) 1 541 667	29.01.2005
(11) 1 541 512	08.03.2005	(11) 1 541 589	17.03.2005	(11) 1 541 668	17.01.2005
(11) 1 541 523	05.04.2005	(11) 1 541 591	15.03.2005	(11) 1 541 669	17.03.2005

(11) 1 541 670	21.03.2005	(11) 1 541 780	17.01.2005	(11) 1 541 929	01.12.2004
(11) 1 541 671	25.01.2005	(11) 1 541 782	09.09.2004	(11) 1 541 936	24.01.2005
(11) 1 541 672	04.02.2005	(11) 1 541 788	16.11.2004	(11) 1 541 937	28.12.2004
(11) 1 541 674	18.01.2005	(11) 1 541 801	19.03.2005	(11) 1 541 938	26.01.2005
(11) 1 541 677	17.01.2005	(11) 1 541 802	18.01.2005	(11) 1 541 939	21.01.2005
(11) 1 541 678	21.03.2005	(11) 1 541 815	29.11.2004	(11) 1 541 941	12.01.2005
(11) 1 541 679	30.08.2004	(11) 1 541 817	01.12.2004	(11) 1 541 951	23.02.2005
(11) 1 541 680	24.03.2005	(11) 1 541 824	04.02.2005	(11) 1 541 952	20.01.2005
(11) 1 541 681	26.01.2005	(11) 1 541 825	11.03.2005	(11) 1 541 953	07.02.2005
(11) 1 541 683	22.11.2004	(11) 1 541 828	09.12.2004	(11) 1 541 954	09.02.2005
(11) 1 541 684	16.03.2005	(11) 1 541 829	17.03.2005	(11) 1 541 958	23.03.2005
(11) 1 541 685	20.01.2005	(11) 1 541 830	22.03.2005	(11) 1 541 961	22.11.2004
(11) 1 541 686	31.03.2005	(11) 1 541 833	24.11.2004	(11) 1 541 963	24.03.2005
(11) 1 541 687	17.01.2005	(11) 1 541 834	08.12.2004	(11) 1 541 965	24.01.2005
(11) 1 541 688	18.01.2005	(11) 1 541 837	29.11.2004	(11) 1 541 966	24.03.2005
(11) 1 541 690	11.02.2005	(11) 1 541 843	05.03.2005	(11) 1 541 972	18.03.2005
(11) 1 541 691	20.01.2005	(11) 1 541 844	01.04.2005	(11) 1 541 977	27.01.2005
(11) 1 541 692	18.03.2005	(11) 1 541 845	25.01.2005	(11) 1 541 979	04.02.2005
(11) 1 541 693	17.01.2005	(11) 1 541 846	26.01.2005	(11) 1 541 982	23.03.2005
(11) 1 541 697	19.11.2004	(11) 1 541 847	17.03.2005	(11) 1 541 983	21.03.2005
(11) 1 541 699	03.02.2005	(11) 1 541 848	19.01.2005	(11) 1 541 985	23.03.2005
(11) 1 541 700	03.02.2005	(11) 1 541 849	25.01.2005	(11) 1 541 988	26.01.2005
(11) 1 541 701	03.02.2005	(11) 1 541 850	10.12.2004	(11) 1 541 992	18.03.2005
(11) 1 541 704	28.01.2005	(11) 1 541 852	04.04.2005	(11) 1 541 993	09.12.2004
(11) 1 541 706	18.03.2005	(11) 1 541 853	25.11.2004	(11) 1 541 996	23.12.2004
(11) 1 541 707	02.02.2005	(11) 1 541 857	28.01.2005	(11) 1 541 998	07.02.2005
(11) 1 541 708	21.10.2004	(11) 1 541 858	26.01.2005	(11) 1 541 999	24.02.2005
(11) 1 541 716	11.04.2005	(11) 1 541 860	12.01.2005	(11) 1 542 000	07.02.2005
(11) 1 541 718	15.12.2004	(11) 1 541 863	25.11.2004	(11) 1 542 001	18.03.2005
(11) 1 541 719	30.03.2005	(11) 1 541 865	16.09.2004	(11) 1 542 002	04.04.2005
(11) 1 541 720	30.03.2005	(11) 1 541 868	26.01.2005	(11) 1 542 003	09.02.2005
(11) 1 541 721	26.01.2005	(11) 1 541 869	02.02.2005	(11) 1 542 005	05.01.2005
(11) 1 541 722	21.01.2005	(11) 1 541 872	31.01.2005	(11) 1 542 007	21.03.2005
(11) 1 541 723	26.10.2004	(11) 1 541 877	26.01.2005	(11) 1 542 008	14.01.2005
(11) 1 541 726	13.01.2005	(11) 1 541 880	28.01.2005	(11) 1 542 009	10.03.2005
(11) 1 541 728	18.01.2005	(11) 1 541 883	26.01.2005	(11) 1 542 010	03.02.2005
(11) 1 541 729	11.02.2005	(11) 1 541 884	28.01.2005	(11) 1 542 011	15.03.2005
(11) 1 541 730	30.08.2004	(11) 1 541 887	23.08.2004	(11) 1 542 013	18.01.2005
(11) 1 541 732	16.03.2005	(11) 1 541 890	25.11.2004	(11) 1 542 014	26.02.2005
(11) 1 541 733	16.03.2005	(11) 1 541 892	01.03.2005	(11) 1 542 017	19.01.2005
(11) 1 541 734	26.01.2005	(11) 1 541 897	11.02.2005	(11) 1 542 022	08.02.2005
(11) 1 541 747	17.01.2005	(11) 1 541 907	03.02.2005	(11) 1 542 023	02.02.2005
(11) 1 541 748	28.01.2005	(11) 1 541 908	26.01.2005	(11) 1 542 025	14.01.2005
(11) 1 541 751	08.12.2004	(11) 1 541 909	11.04.2005	(11) 1 542 026	20.09.2004
(11) 1 541 752	21.02.2005	(11) 1 541 910	11.04.2005	(11) 1 542 028	06.08.2004
(11) 1 541 754	03.01.2004	(11) 1 541 911	11.04.2005	(11) 1 542 031	14.03.2005
(11) 1 541 764	17.03.2005	(11) 1 541 916	11.02.2005	(11) 1 542 038	22.02.2005
(11) 1 541 772	11.10.2004	(11) 1 541 917	17.03.2005	(11) 1 542 039	22.02.2005

(11) 1 542 040	18.03.2005	(11) 1 542 120	16.03.2005	(11) 1 542 270	18.01.2005
(11) 1 542 042	21.01.2005	(11) 1 542 125	09.12.2004	(11) 1 542 271	03.02.2005
(11) 1 542 043	14.05.2004	(11) 1 542 127	15.03.2005	(11) 1 542 273	03.12.2004
(11) 1 542 045	02.03.2005	(11) 1 542 128	06.04.2005	(11) 1 542 274	28.02.2005
(11) 1 542 046	28.01.2005	(11) 1 542 129	23.12.2004	(11) 1 542 280	28.01.2005
(11) 1 542 048	20.12.2004	(11) 1 542 132	09.03.2005	(11) 1 542 281	04.02.2005
(11) 1 542 050	24.03.2005	(11) 1 542 134	25.01.2005	(11) 1 542 282	08.12.2004
(11) 1 542 056	06.12.2004	(11) 1 542 135	04.03.2005	(11) 1 542 283	10.12.2004
(11) 1 542 057	02.03.2005	(11) 1 542 140	14.01.2005	(11) 1 542 284	07.01.2005
(11) 1 542 059	02.03.2005	(11) 1 542 142	15.11.2004	(11) 1 542 285	27.01.2005
(11) 1 542 061	09.03.2005	(11) 1 542 148	13.12.2004	(11) 1 542 288	25.02.2005
(11) 1 542 062	02.02.2005	(11) 1 542 149	31.01.2005	(11) 1 542 291	14.01.2005
(11) 1 542 063	08.04.2005	(11) 1 542 156	17.03.2005	(11) 1 542 292	18.01.2005
(11) 1 542 064	31.03.2005	(11) 1 542 164	15.02.2005	(11) 1 542 293	08.12.2004
(11) 1 542 066	16.03.2005	(11) 1 542 174	31.03.2005	(11) 1 542 295	08.04.2005
(11) 1 542 067	26.01.2005	(11) 1 542 184	31.01.2005	(11) 1 542 296	22.03.2005
(11) 1 542 068	24.01.2005	(11) 1 542 187	26.01.2005	(11) 1 542 298	18.03.2005
(11) 1 542 069	21.01.2005	(11) 1 542 190	23.03.2005	(11) 1 542 299	27.01.2005
(11) 1 542 070	18.02.2005	(11) 1 542 194	02.02.2005	(11) 1 542 301	18.11.2004
(11) 1 542 075	02.02.2005	(11) 1 542 195	24.03.2005	(11) 1 542 306	16.03.2005
(11) 1 542 077	20.01.2005	(11) 1 542 197	26.01.2005	(11) 1 542 310	17.03.2005
(11) 1 542 078	03.02.2005	(11) 1 542 198	02.02.2005	(11) 1 542 311	21.03.2005
(11) 1 542 079	27.01.2005	(11) 1 542 199	06.12.2004	(11) 1 542 315	29.12.2004
(11) 1 542 083	21.01.2005	(11) 1 542 201	10.12.2004	(11) 1 542 331	21.03.2005
(11) 1 542 084	31.01.2005	(11) 1 542 213	27.11.2004	(11) 1 542 335	16.11.2004
(11) 1 542 086	13.12.2004	(11) 1 542 214	16.02.2005	(11) 1 542 336	02.02.2005
(11) 1 542 088	17.11.2004	(11) 1 542 217	07.02.2005	(11) 1 542 337	04.03.2005
(11) 1 542 089	23.11.2004	(11) 1 542 223	22.02.2005	(11) 1 542 339	04.02.2005
(11) 1 542 090	24.11.2004	(11) 1 542 235	26.01.2005	(11) 1 542 341	13.12.2004
(11) 1 542 091	09.12.2004	(11) 1 542 237	25.01.2005	(11) 1 542 342	26.01.2005
(11) 1 542 092	08.12.2004	(11) 1 542 238	04.02.2005	(11) 1 542 343	02.02.2005
(11) 1 542 093	06.12.2004	(11) 1 542 242	23.12.2004	(11) 1 542 347	04.02.2005
(11) 1 542 094	09.12.2004	(11) 1 542 245	29.11.2004	(11) 1 542 348	04.11.2004
(11) 1 542 095	09.12.2004	(11) 1 542 249	13.12.2004	(11) 1 542 359	09.03.2005
(11) 1 542 096	09.12.2004	(11) 1 542 250	28.12.2004	(11) 1 542 360	30.12.2004
(11) 1 542 097	27.01.2005	(11) 1 542 252	29.12.2003	(11) 1 542 362	19.01.2005
(11) 1 542 099	18.03.2005	(11) 1 542 255	19.01.2005	(11) 1 542 363	24.03.2005
(11) 1 542 100	02.12.2004	(11) 1 542 257	26.01.2005	(11) 1 542 371	03.02.2005
(11) 1 542 101	21.03.2005	(11) 1 542 259	13.12.2003	(11) 1 542 372	22.03.2005
(11) 1 542 104	31.01.2005	(11) 1 542 260	31.03.2005	(11) 1 542 373	17.03.2005
(11) 1 542 105	26.11.2004	(11) 1 542 262	11.02.2005	(11) 1 542 378	21.03.2005
(11) 1 542 106	11.03.2005	(11) 1 542 263	10.12.2003	(11) 1 542 384	02.02.2005
(11) 1 542 107	11.03.2005	(11) 1 542 264	25.03.2004	(11) 1 542 388	24.11.2004
(11) 1 542 109	19.04.2005	(11) 1 542 265	18.01.2005	(11) 1 542 389	17.03.2005
(11) 1 542 110	27.01.2005	(11) 1 542 266	20.01.2005	(11) 1 542 390	18.03.2005
(11) 1 542 112	02.02.2005	(11) 1 542 267	02.02.2005	(11) 1 542 391	15.03.2005
(11) 1 542 118	06.10.2004	(11) 1 542 268	19.01.2005	(11) 1 542 392	15.03.2005
(11) 1 542 119	23.03.2005	(11) 1 542 269	05.01.2005	(11) 1 542 395	15.03.2005

(11) 1 542 399	23.03.2005	(11) 1 542 515	25.10.2004	(11) 0 947 832	26.04.2005
(11) 1 542 400	09.11.2004	(11) 1 542 516	03.08.2004	(11) 0 948 531	26.04.2005
(11) 1 542 402	25.09.2004	(11) 1 542 518	03.01.2005	(11) 0 990 136	21.04.2005
(11) 1 542 403	13.12.2004	(11) 1 542 519	21.01.2005	(11) 1 003 880	25.04.2005
(11) 1 542 404	12.01.2005	(11) 1 542 520	03.02.2005	(11) 1 019 712	16.02.2004
(11) 1 542 407	16.03.2005	(11) 1 542 523	01.03.2005	(11) 1 021 477	23.04.2005
(11) 1 542 408	21.03.2005	(11) 1 542 524	07.03.2005	(11) 1 022 758	22.04.2005
(11) 1 542 410	14.09.2004			(11) 1 026 216	15.04.2005
(11) 1 542 413	21.02.2005	I.8(1)		(11) 1 026 617	22.04.2005
(11) 1 542 417	02.12.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 1 027 481	18.04.2005
(11) 1 542 419	15.11.2004	• Date on which the European patent application was refused		(11) 1 027 730	18.04.2005
(11) 1 542 422	23.03.2005	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 1 030 911	25.04.2005
(11) 1 542 437	10.12.2004			(11) 1 034 123	18.04.2005
(11) 1 542 439	09.12.2004			(11) 1 034 350	22.04.2005
(11) 1 542 440	02.12.2004	(11) 0 352 361	25.01.2005	(11) 1 052 390	22.04.2005
(11) 1 542 442	23.03.2005	(11) 0 697 378	04.04.2005	(11) 1 064 939	13.04.2005
(11) 1 542 445	06.12.2004	(11) 0 779 529	29.01.2005	(11) 1 065 776	22.04.2005
(11) 1 542 446	09.12.2004	(11) 0 786 095	28.01.2005	(11) 1 083 451	25.04.2005
(11) 1 542 447	07.02.2005	(11) 0 806 728	21.12.2004	(11) 1 088 883	20.04.2005
(11) 1 542 453	24.02.2005	(11) 0 826 246	24.02.2005	(11) 1 096 485	22.04.2005
(11) 1 542 455	09.12.2004	(11) 0 838 848	06.04.2005	(11) 1 096 694	12.04.2005
(11) 1 542 456	30.12.2003	(11) 0 861 504	07.09.2002	(11) 1 102 419	11.04.2005
(11) 1 542 458	16.03.2005	(11) 1 074 784	27.01.2005	(11) 1 112 229	26.04.2005
(11) 1 542 460	09.12.2004	(11) 1 104 808	27.01.2005	(11) 1 114 823	14.04.2005
(11) 1 542 461	15.03.2005	(11) 1 121 593	27.12.2004	(11) 1 117 244	25.04.2005
(11) 1 542 465	22.03.2005	(11) 1 126 522	29.01.2005	(11) 1 117 535	22.04.2005
(11) 1 542 466	22.03.2005	(11) 1 184 551	27.01.2005	(11) 1 118 237	21.03.2005
(11) 1 542 467	22.03.2005	(11) 1 208 490	29.01.2005	(11) 1 128 184	14.04.2005
(11) 1 542 471	31.01.2005	(11) 1 231 575	24.11.2004	(11) 1 132 295	22.04.2005
(11) 1 542 475	14.04.2005	(11) 1 246 134	29.01.2005	(11) 1 133 189	22.04.2005
(11) 1 542 477	10.12.2004	(11) 1 275 438	28.01.2005	(11) 1 136 067	26.04.2005
(11) 1 542 478	20.12.2004	(11) 1 446 562	23.01.2005	(11) 1 148 694	20.04.2005
(11) 1 542 479	01.10.2004			(11) 1 150 066	20.04.2005
(11) 1 542 480	23.03.2005	I.8(2)		(11) 1 150 067	20.04.2005
(11) 1 542 481	09.12.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 168 605	14.04.2005
(11) 1 542 482	13.12.2004	• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 170 790	22.04.2005
(11) 1 542 483	22.03.2005	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 181 887	23.04.2005
(11) 1 542 487	17.01.2005			(11) 1 183 000	20.04.2005
(11) 1 542 489	07.04.2005			(11) 1 183 633	18.04.2005
(11) 1 542 490	10.12.2004	(11) 0 824 834	28.04.2005	(11) 1 187 511	21.04.2005
(11) 1 542 494	13.12.2004	(11) 0 825 714	22.04.2005	(11) 1 192 316	22.04.2005
(11) 1 542 495	22.03.2005	(11) 0 880 037	26.04.2005	(11) 1 198 147	20.04.2005
(11) 1 542 497	22.03.2005	(11) 0 882 241	26.04.2005	(11) 1 200 472	20.04.2005
(11) 1 542 498	15.03.2005	(11) 0 889 529	25.04.2005	(11) 1 204 349	26.04.2005
(11) 1 542 505	19.01.2005	(11) 0 908 889	20.04.2005	(11) 1 205 451	21.04.2005
(11) 1 542 506	29.04.2004	(11) 0 934 941	26.04.2005	(11) 1 206 007	22.04.2005
(11) 1 542 509	02.02.2005	(11) 0 935 230	21.04.2005	(11) 1 207 574	25.04.2005
(11) 1 542 513	28.01.2005	(11) 0 940 906	23.04.2005	(11) 1 211 348	27.04.2005

(11) 1 225 157	21.04.2005	(11) 1 375 333	21.04.2005	(11) 0 663 125	12.01.2005
(11) 1 225 790	22.04.2005	(11) 1 376 004	20.04.2005	(11) 0 685 950	01.12.2004
(11) 1 229 572	25.04.2005	(11) 1 378 496	07.04.2005	(11) 0 739 030	16.02.2005
(11) 1 231 820	22.04.2005	(11) 1 379 798	21.04.2005	(11) 0 740 262	16.12.2004
(11) 1 232 485	20.04.2005	(11) 1 383 167	21.04.2005	(11) 0 743 794	01.12.2004
(11) 1 233 651	21.04.2005	(11) 1 383 168	19.04.2005	(11) 0 746 620	16.11.2004
(11) 1 234 593	22.04.2005	(11) 1 384 367	21.04.2005	(11) 0 763 122	01.12.2004
(11) 1 242 019	20.04.2005	(11) 1 385 399	20.04.2005	(11) 0 764 269	01.11.2004
(11) 1 248 209	19.04.2005	(11) 1 388 295	14.04.2005	(11) 0 770 134	13.10.2004
(11) 1 249 071	31.03.2005	(11) 1 394 328	16.04.2005	(11) 0 779 363	01.12.2004
(11) 1 249 879	13.04.2005	(11) 1 395 465	21.04.2005	(11) 0 782 146	10.12.2004
(11) 1 250 014	26.04.2005	(11) 1 403 183	26.04.2005	(11) 0 787 197	24.11.2004
(11) 1 250 231	25.04.2005	(11) 1 411 629	22.04.2005	(11) 0 791 846	10.12.2004
(11) 1 251 845	18.04.2005	(11) 1 416 217	21.04.2005	(11) 0 791 884	14.12.2004
(11) 1 258 910	19.04.2005	(11) 1 432 925	21.04.2005	(11) 0 791 885	14.12.2004
(11) 1 259 812	21.04.2005	(11) 1 440 767	27.04.2005	(11) 0 792 293	01.12.2004
(11) 1 261 110	21.04.2005	(11) 1 440 802	25.04.2005	(11) 0 793 203	30.11.2004
(11) 1 261 111	21.04.2005	(11) 1 440 957	20.04.2005	(11) 0 801 567	25.11.2004
(11) 1 270 906	25.04.2005	(11) 1 441 455	15.04.2005	(11) 0 805 215	15.12.2004
(11) 1 271 569	08.04.2005	(11) 1 447 563	25.04.2005	(11) 0 805 403	01.12.2004
(11) 1 272 006	21.04.2005	(11) 1 451 822	21.04.2005	(11) 0 806 692	01.12.2004
(11) 1 274 124	21.04.2005	(11) 1 452 069	21.04.2005	(11) 0 809 094	01.12.2004
(11) 1 276 589	20.04.2005	(11) 1 460 728	23.04.2005	(11) 0 810 537	01.12.2004
(11) 1 278 686	20.04.2005	(11) 1 463 381	22.04.2005	(11) 0 810 781	14.12.2004
(11) 1 280 380	21.04.2005	(11) 1 463 382	22.04.2005	(11) 0 818 819	07.12.2004
(11) 1 282 266	27.04.2005	(11) 1 465 884	22.04.2005	(11) 0 819 724	14.12.2004
(11) 1 282 761	22.04.2005	(11) 1 476 885	25.04.2005	(11) 0 821 401	07.12.2004
(11) 1 283 079	20.04.2005	(11) 1 486 506	25.04.2005	(11) 0 823 178	02.11.2004
(11) 1 295 602	22.04.2005	(11) 1 494 531	26.04.2005	(11) 0 826 048	01.12.2004
(11) 1 300 211	19.04.2005	(11) 1 506 974	20.04.2005	(11) 0 829 177	10.12.2004
(11) 1 300 939	21.04.2005	(11) 1 510 626	21.04.2005	(11) 0 830 835	10.12.2004
(11) 1 303 855	21.04.2005	(11) 1 524 202	25.04.2005	(11) 0 835 017	09.12.2004
(11) 1 306 366	27.04.2005	(11) 1 524 318	27.04.2005	(11) 0 836 125	14.12.2004
(11) 1 309 094	26.04.2005	(11) 1 526 058	21.04.2005	(11) 0 839 275	14.12.2004
(11) 1 323 387	21.04.2005	(11) 1 531 179	21.04.2005	(11) 0 843 286	12.12.2004
(11) 1 331 590	25.04.2005	(11) 1 537 126	20.04.2005	(11) 0 844 922	14.12.2004
(11) 1 334 646	26.04.2005			(11) 0 848 616	08.12.2004
(11) 1 334 708	21.04.2005	I.8(3)		(11) 0 855 180	01.12.2004
(11) 1 335 894	19.04.2005	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 0 857 176	25.11.2004
(11) 1 337 958	06.04.2005	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 0 858 054	08.12.2004
(11) 1 341 215	25.04.2005	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 0 866 635	18.09.2004
(11) 1 349 896	23.04.2005			(11) 0 870 256	01.12.2004
(11) 1 350 555	25.04.2005	(11) 0 550 482	19.04.2005	(11) 0 873 601	01.12.2004
(11) 1 353 201	25.04.2005	(11) 0 565 588	07.12.2004	(11) 0 873 875	19.11.2004
(11) 1 360 802	19.04.2005	(11) 0 635 067	01.11.2004	(11) 0 877 408	14.12.2004
(11) 1 365 440	22.12.2004	(11) 0 638 070	10.12.2004	(11) 0 881 498	01.12.2004
(11) 1 366 976	21.04.2005	(11) 0 650 372	01.12.2004	(11) 0 881 783	01.12.2004
(11) 1 369 149	20.04.2005	(11) 0 656 944	01.12.2004	(11) 0 882 365	14.12.2004

(11) 0 882 790	25.11.2004	(11) 0 981 535	10.11.2004	(11) 1 028 011	18.09.2004
(11) 0 891 194	14.12.2004	(11) 0 983 701	10.12.2004	(11) 1 030 866	27.11.2004
(11) 0 894 865	01.12.2004	(11) 0 984 057	14.12.2004	(11) 1 033 331	14.12.2004
(11) 0 896 779	16.12.2004	(11) 0 984 717	01.12.2004	(11) 1 036 665	07.12.2004
(11) 0 897 250	16.11.2004	(11) 0 985 268	01.12.2004	(11) 1 037 901	14.12.2004
(11) 0 900 621	07.12.2004	(11) 0 985 293	01.12.2004	(11) 1 037 992	15.12.2004
(11) 0 902 512	04.02.2004	(11) 0 985 408	07.12.2004	(11) 1 039 112	14.12.2004
(11) 0 906 681	01.12.2004	(11) 0 986 170	14.12.2004	(11) 1 041 721	25.09.2004
(11) 0 909 816	04.12.2004	(11) 0 986 746	01.12.2004	(11) 1 046 156	30.11.2004
(11) 0 912 025	10.12.2004	(11) 0 987 654	14.12.2004	(11) 1 051 403	16.12.2004
(11) 0 912 143	01.12.2004	(11) 0 988 288	14.12.2004	(11) 1 051 877	14.12.2004
(11) 0 914 995	07.12.2004	(11) 0 989 420	01.12.2004	(11) 1 052 816	01.06.2004
(11) 0 920 067	02.12.2004	(11) 0 991 760	15.12.2004	(11) 1 053 579	01.12.2004
(11) 0 920 528	15.12.2004	(11) 0 992 286	09.12.2004	(11) 1 054 289	02.12.2004
(11) 0 921 964	01.12.2004	(11) 0 993 383	10.12.2004	(11) 1 054 366	01.12.2004
(11) 0 923 338	01.12.2004	(11) 0 993 731	09.12.2004	(11) 1 054 509	01.12.2004
(11) 0 923 347	14.12.2004	(11) 0 994 824	01.12.2004	(11) 1 054 714	14.12.2004
(11) 0 923 816	01.12.2004	(11) 0 995 424	07.12.2004	(11) 1 055 341	09.12.2004
(11) 0 924 952	15.12.2004	(11) 0 995 425	07.12.2004	(11) 1 055 413	07.12.2004
(11) 0 925 704	16.12.2004	(11) 1 000 734	15.12.2004	(11) 1 055 898	01.12.2004
(11) 0 935 389	06.12.2004	(11) 1 001 179	07.12.2004	(11) 1 056 221	02.06.2004
(11) 0 935 450	16.12.2004	(11) 1 001 287	11.09.2004	(11) 1 059 527	01.12.2004
(11) 0 941 529	07.12.2004	(11) 1 001 643	15.12.2004	(11) 1 059 607	01.12.2004
(11) 0 943 991	30.11.2004	(11) 1 001 714	14.12.2004	(11) 1 059 749	01.12.2004
(11) 0 948 244	10.12.2004	(11) 1 002 090	01.12.2004	(11) 1 061 544	09.12.2004
(11) 0 952 580	07.12.2004	(11) 1 003 056	14.12.2004	(11) 1 061 687	01.12.2004
(11) 0 954 399	14.12.2004	(11) 1 003 421	01.12.2004	(11) 1 063 007	01.12.2004
(11) 0 955 249	18.09.2004	(11) 1 003 886	23.11.2004	(11) 1 063 701	11.09.2004
(11) 0 955 938	01.12.2004	(11) 1 009 757	08.11.2004	(11) 1 063 931	14.12.2004
(11) 0 956 164	01.12.2004	(11) 1 011 761	10.12.2004	(11) 1 064 383	10.12.2004
(11) 0 957 590	01.12.2004	(11) 1 012 399	14.12.2004	(11) 1 064 928	01.12.2004
(11) 0 957 816	01.12.2004	(11) 1 012 631	14.12.2004	(11) 1 065 334	14.12.2004
(11) 0 960 722	08.12.2004	(11) 1 013 221	16.12.2004	(11) 1 065 862	02.12.2004
(11) 0 961 142	01.12.2004	(11) 1 013 993	14.12.2004	(11) 1 067 249	14.12.2004
(11) 0 962 370	01.12.2004	(11) 1 015 866	08.12.2004	(11) 1 067 946	01.12.2004
(11) 0 962 601	16.11.2004	(11) 1 016 383	14.12.2004	(11) 1 068 136	02.12.2004
(11) 0 962 795	02.06.2004	(11) 1 016 923	15.12.2004	(11) 1 069 097	25.09.2004
(11) 0 963 115	07.12.2004	(11) 1 018 634	14.12.2004	(11) 1 069 314	08.12.2004
(11) 0 963 876	18.09.2004	(11) 1 019 012	09.12.2004	(11) 1 073 450	01.12.2004
(11) 0 966 965	14.12.2004	(11) 1 019 014	09.12.2004	(11) 1 074 318	15.12.2004
(11) 0 967 060	30.03.2005	(11) 1 021 892	14.12.2004	(11) 1 075 526	01.12.2004
(11) 0 967 822	01.12.2004	(11) 1 022 982	01.12.2004	(11) 1 075 891	18.09.2004
(11) 0 970 226	30.11.2004	(11) 1 024 290	13.11.2004	(11) 1 078 058	01.12.2004
(11) 0 974 652	14.12.2004	(11) 1 024 808	30.03.2005	(11) 1 079 491	18.09.2004
(11) 0 974 799	21.12.2004	(11) 1 025 857	14.12.2004	(11) 1 079 736	01.12.2004
(11) 0 975 784	03.11.2004	(11) 1 026 601	14.12.2004	(11) 1 080 027	02.11.2004
(11) 0 977 870	01.12.2004	(11) 1 026 634	18.09.2004	(11) 1 080 133	14.12.2004
(11) 0 978 193	08.12.2004	(11) 1 027 450	08.12.2004	(11) 1 080 351	01.12.2004

(11) 1 080 730	01.12.2004	(11) 1 120 938	02.06.2004	(11) 1 165 768	08.12.2004
(11) 1 080 998	14.12.2004	(11) 1 121 550	14.12.2004	(11) 1 167 386	01.12.2004
(11) 1 081 905	02.06.2004	(11) 1 121 921	02.12.2004	(11) 1 170 422	23.11.2004
(11) 1 081 924	14.12.2004	(11) 1 124 260	11.09.2004	(11) 1 171 611	03.11.2004
(11) 1 082 012	01.12.2004	(11) 1 126 178	17.11.2004	(11) 1 171 622	03.11.2004
(11) 1 082 165	01.12.2004	(11) 1 126 408	03.12.2004	(11) 1 171 831	04.12.2004
(11) 1 082 940	01.12.2004	(11) 1 127 128	03.11.2004	(11) 1 172 084	06.11.2004
(11) 1 083 110	25.09.2004	(11) 1 127 621	03.12.2004	(11) 1 172 900	18.09.2004
(11) 1 084 519	01.12.2004	(11) 1 127 883	30.11.2004	(11) 1 173 474	01.11.2004
(11) 1 085 843	01.12.2004	(11) 1 129 335	07.12.2004	(11) 1 173 574	10.12.2004
(11) 1 085 898	01.12.2004	(11) 1 129 378	15.12.2004	(11) 1 174 275	07.12.2004
(11) 1 086 335	01.12.2004	(11) 1 129 683	16.08.2004	(11) 1 174 828	25.04.2005
(11) 1 086 508	01.12.2004	(11) 1 130 158	14.12.2004	(11) 1 175 268	18.08.2004
(11) 1 086 858	14.12.2004	(11) 1 131 332	08.12.2004	(11) 1 175 442	03.11.2004
(11) 1 087 169	07.12.2004	(11) 1 131 708	07.12.2004	(11) 1 177 478	01.12.2004
(11) 1 088 222	01.12.2004	(11) 1 134 234	09.12.2004	(11) 1 177 814	01.12.2004
(11) 1 088 765	08.12.2004	(11) 1 134 648	01.04.2004	(11) 1 178 261	01.12.2004
(11) 1 089 680	07.12.2004	(11) 1 134 843	02.12.2004	(11) 1 178 577	01.12.2004
(11) 1 090 254	01.12.2004	(11) 1 135 490	15.12.2004	(11) 1 179 860	14.12.2004
(11) 1 091 570	18.09.2004	(11) 1 135 752	14.12.2004	(11) 1 180 753	16.12.2004
(11) 1 091 807	14.12.2004	(11) 1 136 547	04.12.2004	(11) 1 181 165	07.12.2004
(11) 1 092 783	07.12.2004	(11) 1 137 366	15.12.2004	(11) 1 181 316	24.11.2004
(11) 1 094 413	01.12.2004	(11) 1 137 971	04.12.2004	(11) 1 181 389	01.12.2004
(11) 1 094 848	01.12.2004	(11) 1 143 240	15.12.2004	(11) 1 181 803	01.11.2004
(11) 1 095 310	18.11.2004	(11) 1 143 623	09.12.2004	(11) 1 182 037	14.12.2004
(11) 1 095 336	01.12.2004	(11) 1 144 591	13.11.2004	(11) 1 182 425	09.12.2004
(11) 1 095 443	01.12.2004	(11) 1 145 144	07.12.2004	(11) 1 182 599	08.12.2004
(11) 1 099 169	01.12.2004	(11) 1 145 369	01.12.2004	(11) 1 182 923	01.12.2004
(11) 1 100 364	07.12.2004	(11) 1 146 053	08.02.2005	(11) 1 183 057	14.12.2004
(11) 1 101 420	26.11.2004	(11) 1 146 801	02.12.2004	(11) 1 183 384	01.12.2004
(11) 1 102 871	14.12.2004	(11) 1 147 186	14.12.2004	(11) 1 183 842	30.11.2004
(11) 1 104 071	20.09.2004	(11) 1 147 475	07.12.2004	(11) 1 184 310	04.12.2004
(11) 1 104 591	01.12.2004	(11) 1 147 900	07.12.2004	(11) 1 187 552	01.12.2004
(11) 1 105 432	11.12.2004	(11) 1 153 630	01.12.2004	(11) 1 187 666	01.12.2004
(11) 1 105 985	14.12.2004	(11) 1 153 791	01.12.2004	(11) 1 188 030	14.12.2004
(11) 1 106 324	15.12.2004	(11) 1 153 829	01.12.2004	(11) 1 188 031	14.12.2004
(11) 1 106 898	07.12.2004	(11) 1 154 358	01.12.2004	(11) 1 188 153	01.12.2004
(11) 1 107 082	08.12.2004	(11) 1 155 636	14.12.2004	(11) 1 188 975	01.12.2004
(11) 1 107 551	25.09.2004	(11) 1 156 633	01.12.2004	(11) 1 189 662	01.12.2004
(11) 1 107 673	30.11.2004	(11) 1 157 877	18.09.2004	(11) 1 190 051	09.11.2004
(11) 1 108 688	02.11.2004	(11) 1 158 327	18.09.2004	(11) 1 190 191	07.12.2004
(11) 1 108 919	14.12.2004	(11) 1 160 333	14.12.2004	(11) 1 190 710	01.12.2004
(11) 1 109 051	07.12.2004	(11) 1 160 648	01.12.2004	(11) 1 191 457	01.04.2004
(11) 1 113 930	01.12.2004	(11) 1 160 774	01.12.2004	(11) 1 192 339	15.12.2004
(11) 1 114 059	28.09.2003	(11) 1 162 148	18.09.2004	(11) 1 192 409	14.12.2004
(11) 1 119 034	07.12.2004	(11) 1 164 185	09.12.2004	(11) 1 192 489	01.12.2004
(11) 1 120 131	10.12.2004	(11) 1 164 292	08.12.2004	(11) 1 192 754	16.12.2004
(11) 1 120 182	03.08.2004	(11) 1 164 416	14.12.2004	(11) 1 193 279	04.09.2004

(11) 1 194 337	01.12.2004	(11) 1 232 462	09.12.2004	(11) 1 265 318	01.12.2004
(11) 1 194 664	14.12.2004	(11) 1 232 648	09.12.2004	(11) 1 268 758	01.12.2004
(11) 1 197 396	07.12.2004	(11) 1 233 140	08.12.2004	(11) 1 270 226	03.12.2004
(11) 1 198 238	30.11.2004	(11) 1 233 807	02.10.2004	(11) 1 271 000	01.12.2004
(11) 1 199 838	02.06.2004	(11) 1 234 915	18.09.2004	(11) 1 271 003	01.12.2004
(11) 1 202 072	11.09.2004	(11) 1 235 029	16.12.2004	(11) 1 271 108	01.12.2004
(11) 1 202 718	08.12.2004	(11) 1 235 725	07.12.2004	(11) 1 271 431	01.12.2004
(11) 1 203 227	14.12.2004	(11) 1 236 614	08.12.2004	(11) 1 271 851	07.09.2004
(11) 1 203 304	01.12.2004	(11) 1 236 847	14.12.2004	(11) 1 272 509	01.11.2004
(11) 1 203 604	18.09.2004	(11) 1 237 848	27.11.2004	(11) 1 273 633	08.11.2004
(11) 1 204 071	14.12.2004	(11) 1 238 518	14.12.2004	(11) 1 275 939	01.12.2004
(11) 1 206 531	14.12.2004	(11) 1 240 020	13.04.2005	(11) 1 276 608	10.12.2004
(11) 1 206 658	08.12.2004	(11) 1 240 602	14.12.2004	(11) 1 276 883	01.11.2004
(11) 1 208 494	01.12.2004	(11) 1 241 578	14.12.2004	(11) 1 276 888	30.04.2004
(11) 1 209 345	07.10.2004	(11) 1 243 458	14.10.2004	(11) 1 277 255	07.12.2004
(11) 1 210 641	15.12.2004	(11) 1 243 936	07.12.2004	(11) 1 278 242	20.09.2004
(11) 1 212 102	10.12.2004	(11) 1 244 200	14.09.2004	(11) 1 279 489	01.12.2004
(11) 1 212 456	14.12.2004	(11) 1 244 502	10.12.2004	(11) 1 280 340	18.09.2004
(11) 1 213 695	20.09.2004	(11) 1 244 703	08.12.2004	(11) 1 280 497	01.12.2004
(11) 1 213 837	14.12.2004	(11) 1 245 943	18.09.2004	(11) 1 280 938	03.11.2004
(11) 1 214 570	02.02.2005	(11) 1 246 067	14.12.2004	(11) 1 281 176	01.12.2004
(11) 1 214 671	01.12.2004	(11) 1 248 315	02.11.2004	(11) 1 281 890	01.12.2004
(11) 1 214 672	01.12.2004	(11) 1 249 906	03.11.2004	(11) 1 284 602	01.12.2004
(11) 1 215 732	20.09.2004	(11) 1 250 664	09.12.2004	(11) 1 284 605	10.08.2004
(11) 1 215 802	20.09.2004	(11) 1 251 512	03.11.2004	(11) 1 284 634	01.12.2004
(11) 1 216 240	08.12.2004	(11) 1 251 821	14.12.2004	(11) 1 285 276	01.12.2004
(11) 1 217 188	16.11.2004	(11) 1 255 009	15.12.2004	(11) 1 285 347	01.12.2004
(11) 1 217 495	07.12.2004	(11) 1 255 108	03.11.2004	(11) 1 285 348	01.12.2004
(11) 1 219 357	18.09.2004	(11) 1 256 364	07.12.2004	(11) 1 285 419	01.12.2004
(11) 1 220 073	07.12.2004	(11) 1 256 864	01.12.2004	(11) 1 285 457	01.12.2004
(11) 1 220 621	14.12.2004	(11) 1 256 895	01.12.2004	(11) 1 286 599	01.12.2004
(11) 1 220 779	01.12.2004	(11) 1 258 594	16.11.2004	(11) 1 286 706	01.12.2004
(11) 1 220 840	15.12.2004	(11) 1 258 758	01.12.2004	(11) 1 286 874	14.12.2004
(11) 1 221 092	07.12.2004	(11) 1 258 921	01.12.2004	(11) 1 287 019	01.12.2004
(11) 1 221 820	24.11.2004	(11) 1 260 211	10.12.2004	(11) 1 288 107	18.09.2004
(11) 1 221 868	01.12.2004	(11) 1 260 276	01.12.2004	(11) 1 289 610	01.12.2004
(11) 1 222 165	07.12.2004	(11) 1 261 071	01.12.2004	(11) 1 289 720	14.12.2004
(11) 1 223 181	08.12.2004	(11) 1 262 188	03.11.2004	(11) 1 289 774	01.12.2004
(11) 1 223 431	11.09.2004	(11) 1 262 221	07.12.2004	(11) 1 290 329	01.12.2004
(11) 1 223 667	10.12.2004	(11) 1 262 410	07.12.2004	(11) 1 290 491	01.12.2004
(11) 1 226 105	06.12.2004	(11) 1 262 893	01.12.2004	(11) 1 290 585	14.12.2004
(11) 1 227 449	03.12.2004	(11) 1 263 131	01.12.2004	(11) 1 292 567	14.12.2004
(11) 1 228 593	16.12.2004	(11) 1 263 530	07.12.2004	(11) 1 292 851	01.12.2004
(11) 1 228 969	25.09.2004	(11) 1 263 970	09.11.2004	(11) 1 293 537	09.12.2004
(11) 1 229 467	14.12.2004	(11) 1 264 553	01.12.2004	(11) 1 295 214	01.12.2004
(11) 1 229 605	03.11.2004	(11) 1 264 575	07.09.2004	(11) 1 295 424	01.12.2004
(11) 1 230 579	01.12.2004	(11) 1 264 695	07.12.2004	(11) 1 296 978	07.12.2004
(11) 1 231 510	18.09.2004	(11) 1 265 269	01.12.2004	(11) 1 297 541	01.12.2004

(11) 1 297 622	07.12.2004	(11) 1 344 201	14.12.2004	(11) 1 387 851	01.12.2004
(11) 1 298 064	08.12.2004	(11) 1 345 077	11.09.2004	(11) 1 388 566	12.08.2004
(11) 1 299 290	07.12.2004	(11) 1 346 514	25.11.2004	(11) 1 388 773	12.08.2004
(11) 1 299 815	01.12.2004	(11) 1 346 732	16.11.2004	(11) 1 389 730	19.08.2004
(11) 1 300 339	12.11.2004	(11) 1 346 787	12.11.2004	(11) 1 389 731	19.08.2004
(11) 1 301 568	01.12.2004	(11) 1 348 732	04.12.2004	(11) 1 391 107	08.12.2004
(11) 1 301 983	01.12.2004	(11) 1 349 353	25.09.2004	(11) 1 391 184	26.08.2004
(11) 1 303 838	01.12.2004	(11) 1 349 800	14.12.2004	(11) 1 391 674	26.08.2004
(11) 1 304 644	14.12.2004	(11) 1 355 217	18.09.2004	(11) 1 391 722	26.08.2004
(11) 1 305 143	19.11.2004	(11) 1 355 649	01.12.2004	(11) 1 391 860	26.08.2004
(11) 1 305 700	02.06.2004	(11) 1 356 763	18.09.2004	(11) 1 392 005	26.08.2004
(11) 1 305 884	16.12.2004	(11) 1 357 420	14.12.2004	(11) 1 392 654	09.11.2004
(11) 1 306 660	20.09.2004	(11) 1 358 255	30.11.2004	(11) 1 393 639	04.09.2004
(11) 1 309 209	01.12.2004	(11) 1 358 537	01.12.2004	(11) 1 393 752	04.09.2004
(11) 1 311 698	01.12.2004	(11) 1 358 827	18.09.2004	(11) 1 393 762	07.09.2004
(11) 1 311 921	01.12.2004	(11) 1 360 128	14.12.2004	(11) 1 393 854	15.12.2004
(11) 1 312 555	14.12.2004	(11) 1 360 832	09.12.2004	(11) 1 394 018	07.09.2004
(11) 1 312 718	18.09.2004	(11) 1 361 714	01.12.2004	(11) 1 394 057	07.09.2004
(11) 1 314 104	01.12.2004	(11) 1 361 756	01.12.2004	(11) 1 394 159	04.09.2004
(11) 1 315 810	06.12.2004	(11) 1 363 289	01.12.2004	(11) 1 394 246	23.11.2004
(11) 1 316 272	11.09.2004	(11) 1 364 014	01.12.2004	(11) 1 394 517	04.09.2004
(11) 1 316 277	18.09.2004	(11) 1 364 835	11.09.2004	(11) 1 394 565	04.09.2004
(11) 1 316 806	14.12.2004	(11) 1 364 844	18.09.2004	(11) 1 394 608	04.09.2004
(11) 1 318 739	23.11.2004	(11) 1 364 944	14.12.2004	(11) 1 394 609	04.09.2004
(11) 1 319 076	27.11.2004	(11) 1 365 262	04.09.2004	(11) 1 394 638	04.09.2004
(11) 1 320 548	01.12.2004	(11) 1 365 802	14.12.2004	(11) 1 394 662	04.09.2004
(11) 1 321 464	14.12.2004	(11) 1 366 042	01.09.2004	(11) 1 394 715	04.09.2004
(11) 1 321 521	01.12.2004	(11) 1 366 379	07.12.2004	(11) 1 394 729	04.09.2004
(11) 1 321 665	17.11.2004	(11) 1 366 708	07.09.2004	(11) 1 394 732	04.09.2004
(11) 1 322 264	14.12.2004	(11) 1 368 146	09.12.2004	(11) 1 394 961	07.09.2004
(11) 1 323 559	11.09.2004	(11) 1 368 751	14.12.2004	(11) 1 394 999	07.09.2004
(11) 1 326 044	14.09.2004	(11) 1 370 646	02.06.2004	(11) 1 395 040	04.09.2004
(11) 1 326 107	11.09.2004	(11) 1 371 178	13.12.2004	(11) 1 396 177	01.12.2004
(11) 1 326 666	07.12.2004	(11) 1 371 320	07.09.2004	(11) 1 396 183	14.09.2004
(11) 1 327 115	14.12.2004	(11) 1 371 342	14.12.2004	(11) 1 396 201	11.09.2004
(11) 1 329 156	04.09.2004	(11) 1 371 495	01.12.2004	(11) 1 396 230	11.09.2004
(11) 1 329 834	16.12.2004	(11) 1 371 994	04.09.2004	(11) 1 396 236	11.09.2004
(11) 1 332 617	09.12.2004	(11) 1 372 328	14.12.2004	(11) 1 396 263	11.09.2004
(11) 1 332 704	18.09.2004	(11) 1 373 501	15.11.2004	(11) 1 396 284	11.09.2004
(11) 1 333 166	16.12.2004	(11) 1 374 057	13.12.2004	(11) 1 396 294	11.09.2004
(11) 1 334 002	07.12.2004	(11) 1 375 283	25.09.2004	(11) 1 396 342	11.09.2004
(11) 1 337 128	15.12.2004	(11) 1 377 308	07.12.2004	(11) 1 396 351	11.09.2004
(11) 1 338 274	14.12.2004	(11) 1 379 168	01.12.2004	(11) 1 396 376	11.09.2004
(11) 1 339 489	14.12.2004	(11) 1 381 890	08.12.2004	(11) 1 396 411	11.09.2004
(11) 1 342 515	14.12.2004	(11) 1 382 270	11.09.2004	(11) 1 396 441	11.09.2004
(11) 1 343 103	16.12.2004	(11) 1 382 774	16.12.2004	(11) 1 396 478	11.09.2004
(11) 1 343 500	24.11.2004	(11) 1 382 871	07.12.2004	(11) 1 396 497	11.09.2004
(11) 1 343 656	07.12.2004	(11) 1 386 443	01.12.2004	(11) 1 396 589	11.09.2004

(11) 1 396 599	11.09.2004	(11) 1 413 865	01.12.2004	I.9(2)
(11) 1 396 639	11.09.2004	(11) 1 413 866	01.12.2004	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
(11) 1 396 722	12.09.2004	(11) 1 413 867	01.12.2004	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13
(11) 1 396 750	11.09.2004	(11) 1 413 868	01.12.2004	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13
(11) 1 396 931	11.09.2004	(11) 1 414 834	14.12.2004	_____
(11) 1 396 946	11.09.2004	(11) 1 415 401	14.12.2004	I.9(3)
(11) 1 396 965	11.09.2004	(11) 1 418 818	26.11.2004	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
(11) 1 396 980	11.09.2004	(11) 1 420 480	14.12.2004	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90
(11) 1 397 912	01.12.2004	(11) 1 420 659	14.12.2004	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90
(11) 1 397 970	18.09.2004	(11) 1 426 611	14.12.2004	_____
(11) 1 397 979	18.09.2004	(11) 1 427 267	14.12.2004	I.9(4)
(11) 1 398 012	21.09.2004	(11) 1 428 181	14.12.2004	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
(11) 1 398 020	18.09.2004	(11) 1 429 299	16.12.2004	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90
(11) 1 398 159	18.09.2004	(11) 1 434 400	10.12.2004	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90
(11) 1 398 174	18.09.2004	(11) 1 452 340	03.12.2004	_____
(11) 1 398 206	21.09.2004	(11) 1 467 843	04.12.2004	I.10
(11) 1 398 234	18.09.2004	(11) 1 491 884	26.10.2004	• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
(11) 1 398 237	18.09.2004	(11) 1 499 147	14.12.2004	• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
(11) 1 398 265	18.09.2004	(11) 1 500 335	24.11.2004	• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets
(11) 1 398 380	18.09.2004	(11) 1 500 981	24.11.2004	_____
(11) 1 398 394	18.09.2004	(11) 1 502 902	01.12.2004	I.11(1)
(11) 1 398 424	18.09.2004	(11) 1 507 427	14.12.2004	• Lizenzen
(11) 1 398 553	18.09.2004			• Licenses
(11) 1 398 561	18.09.2004			• Licences
(11) 1 398 617	18.09.2004			_____
(11) 1 398 622	18.09.2004			I.11(2)
(11) 1 398 676	18.09.2004			• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
(11) 1 398 700	18.09.2004			• Legal means of execution or other rights in rem
(11) 1 398 701	18.09.2004			• Voies légales d'exécution ou autres droits réels
(11) 1 398 830	20.09.2004			_____
(11) 1 398 837	18.09.2004			I.8(4)
(11) 1 398 858	20.09.2004			• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
(11) 1 398 861	18.09.2004			• Date of receipt of request for re-establishment of rights
(11) 1 398 883	18.09.2004			• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
(11) 1 398 932	18.09.2004			_____
(11) 1 399 037	16.12.2004			I.8(5)
(11) 1 400 087	27.11.2004			• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
(11) 1 400 294	25.09.2004			• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
(11) 1 400 918	25.09.2004			• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
(11) 1 401 079	25.09.2004			_____
(11) 1 404 624	07.12.2004			I.9(1)
(11) 1 404 681	07.12.2004			• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
(11) 1 405 279	14.12.2004			• Date of suspension in the case referred to in Rule 13
(11) 1 405 484	15.10.2004			• Date de la suspension dans le cas de la règle 13
(11) 1 406 390	08.12.2004			_____
(11) 1 408 317	01.12.2004			
(11) 1 410 688	01.12.2004			
(11) 1 411 014	16.12.2004			

(11) 1 108 234 (51) G02B 6/293 G02B 6/287	G02B 6/22	(11) 1 158 322 (51) G02B 6/00 G02F 1/1335 F21V 8/00	B29C 45/00 C08L 45/00 C08L 65/00	(11) 1 207 308 (51) F04D 7/06 F04D 13/02	F04D 29/04 F04D 29/58
(11) 1 111 671 (51) H01L 23/31		(11) 1 158 922 (51) A61B 18/18 A61B 18/02	A61B 18/12	(11) 1 212 069 (51) A61K 35/74 A61P 31/12	A61P 31/04
(11) 1 113 939 (51) B60D 1/00 B62J 1/06	B62J 1/04	(11) 1 159 627 (51) G01R 31/08 H02H 3/40	H02H 3/16	(11) 1 213 947 (51) H05B 6/68	H03M 11/24
(11) 1 118 977 (51) H04N 5/74	H04N 5/445	(11) 1 162 952 (51) A61K 9/14 A61K 9/50 A61K 35/12 A61K 35/39 B01J 13/14	A61K 9/16 A61K 9/48 A61K 35/26 A61K 35/407 B01J 13/22	(11) 1 217 938 (51) A61B 3/00 A61B 3/13	A61B 3/12
(11) 1 119 791 (51) G02B 21/00 G06K 7/10	G02B 26/10 G02B 3/08	(11) 1 175 425 (51) A61K 31/05 A61K 31/66 C07F 9/18	A61K 31/12 C07F 9/12 C07F 9/24	(11) 1 218 583 (51) D06B 5/10	D06B 5/08
(11) 1 120 723 (51) G06F 17/50 C12Q 1/26	G06F 19/00 G01N 33/68	(11) 1 176 623 (51) H01J 37/317 H01J 37/32 H01P 3/16	H01J 37/05 H01J 37/02	(11) 1 221 852 (51) A01N 59/16 A61K 33/24 A61K 7/00	A01N 31/10 A61K 31/192 C11D 9/50
(11) 1 121 587 (51) G01N 27/26 G01N 21/64	G01N 27/447 G01N 21/47	(11) 1 176 824 (51) H04N 7/26		(11) 1 221 945 (51) A61K 9/28 A61P 3/04	A61K 31/7076
(11) 1 122 391 (51) E05F 15/18 H02K 41/02	E05D 15/06	(11) 1 180 042 (51) A61K 39/295 A61K 47/48 C07K 17/06 C12N 11/06 G01N 33/483	A61K 39/39 A61K 9/127 C07K 17/14 C12N 11/14 G01N 33/68	(11) 1 223 215 (51) C12N 15/09 C12P 21/02 C12R 1/645	C12N 5/10 C07K 11/00 A61K 38/15
(11) 1 124 409 (51) A01G 7/00	A01G 9/14	(11) 1 181 221 (51) B65D 85/66	B65D 85/04	(11) 1 225 714 (51) H04B 10/12 H04B 10/155 H04B 10/00	H04K 1/00 H04L 9/08
(11) 1 135 127 (51) A61K 31/427 A61P 5/50	A61K 31/517	(11) 1 185 156 (51) H05K 13/00	H05K 13/04	(11) 1 225 884 (51) A61K 31/19 A61K 31/74 A61K 9/28	A61K 31/44 A61K 9/20
(11) 1 137 070 (51) H01L 27/148	H01L 29/768	(11) 1 186 207 (51) H05B 1/02 H05B 3/26	H05B 3/12 H05B 3/16	(11) 1 227 763 (51) A61B 17/22	A61N 7/02
(11) 1 137 448 (51) A61L 27/56 A61L 27/10	A61L 27/58 A61L 27/30	(11) 1 187 186 (51) H01L 21/027 G03F 9/00	G03F 7/20	(11) 1 233 664 (51) H05K 5/02	H04B 1/38
(11) 1 142 076 (51) H02H 3/26	H02H 3/40	(11) 1 187 622 (51) A61K 31/74 A01N 33/04	A01N 37/44 A61K 31/785	(11) 1 233 665 (51) H05K 5/02	H04B 1/38
(11) 1 145 485 (51) H04L 9/32	H04L 29/06	(11) 1 190 488 (51) H03M 5/14		(11) 1 233 719 (51) A61B 18/18	A61F 9/01
(11) 1 146 024 (51) C04B 35/468 H01G 4/12	C04B 35/50	(11) 1 194 120 (51) A61K 9/107	A61K 9/00	(11) 1 234 065 (51) D01F 6/06	
(11) 1 148 357 (51) G02B 6/14 G02B 6/26	G02B 6/122	(11) 1 195 407 (51) C08L 53/00 C08L 53/02	C08K 5/13	(11) 1 235 293 (51) H01M 10/28 H01M 4/70	H01M 4/24 H01M 4/80
(11) 1 148 564 (51) H01M 8/24	H01M 8/02	(11) 1 196 129 (51) A61K 7/00 A61K 31/415 A61P 17/00	A61K 7/42 A61K 7/48	(11) 1 236 545 (51) B25F 5/02	B25F 5/00
(11) 1 148 957 (51) B21B 1/46 B22D 11/126 B23P 17/00 B24B 1/00 B24B 5/18 B24B 7/19 B24B 9/00 A61M 25/01	B21B 13/22 B22D 11/128 B23P 25/00 B24B 5/00 B24B 7/00 B24B 7/30 B21F 21/00	(11) 1 200 300 (51) B62D 1/00 A61B 6/00	H05G 1/02	(11) 1 236 944 (51) F16L 11/08	B29C 47/02
(11) 1 153 342 (51) H04L 29/06 A01B 79/00	H04L 12/40 B60R 16/02	(11) 1 205 271 (51) B22F 7/08 B23D 65/00	B23P 15/28	(11) 1 237 872 (51) C07D 229/00 A61K 38/29 C07C 235/60 C07C 235/84	A61K 38/17 C07C 237/42 C07C 235/64
(11) 1 156 257 (51) F16L 27/12 F16L 27/113	F16L 27/111 F16L 51/02	(11) 1 206 054 (51) H04B 7/26	H04Q 1/00	(11) 1 239 757 (51) A47F 1/12	A47F 1/04
(11) 1 157 223 (51) F16H 7/08	F16H 7/18			(11) 1 240 987 (51) B27F 7/38	B27F 7/00
				(11) 1 241 311 (51) E05F 11/24 E05F 11/34	E05D 15/52 E05C 9/02

(11) 1 241 538 (51) G04B 17/20 G04C 3/04	G04B 18/02	(11) 1 265 626 (51) A61K 38/00 A61K 38/23 A61K 39/395	A61K 38/02 A61K 39/00 A61P 11/00	(11) 1 305 794 (51) G11B 5/09 G06K 1/00	G11B 20/10
(11) 1 242 013 (51) A61K 9/20	A61K 9/68	(11) 1 266 604 (51) A47L 15/50 A47L 15/16	B08B 9/34 A47L 15/23	(11) 1 307 111 (51) A23J 1/14 A23K 1/16 A23D 9/00	C11B 1/10 A23K 1/18 A23L 1/30
(11) 1 242 868 (51) G06F 9/00 G11C 7/00 G11C 7/10	G06F 12/06 G11C 11/34 G11C 16/10	(11) 1 268 005 (51) A47D 13/04 A61H 3/00	A47D 13/08	(11) 1 309 235 (51) H05K 3/00 C25D 17/02	E05C 17/30
(11) 1 244 419 (51) A61K 7/13		(11) 1 269 866 (51) A23L 3/32 A23B 4/015 A62D 3/00 C05F 1/00	A23L 3/16 A23K 1/10 A61L 2/04 C05F 1/02	(11) 1 311 984 (51) G06F 17/60 G06F 1/00	H04L 12/58
(11) 1 246 513 (51) H05H 7/04	G21K 1/093	(11) 1 272 277 (51) B04B 7/00	B04B 5/04	(11) 1 313 845 (51) C12N 9/52	C12N 9/12
(11) 1 247 750 (51) B65D 1/02	B65D 41/04	(11) 1 272 582 (51) C09J 5/00 C08J 5/12	B05D 7/14	(11) 1 314 064 (51) G02F 1/39	G02F 1/35
(11) 1 249 677 (51) F28F 9/26 F28F 1/04	F28D 1/053	(11) 1 275 000 (51) G01N 33/53 G01N 33/74 C07K 16/28	A61K 39/395 C07K 16/22 C07K 14/505	(11) 1 316 321 (51) A61L 27/18 C12N 5/06 A61L 27/14	A61L 27/52 C12N 5/00 A61L 27/38
(11) 1 253 928 (51) A61K 38/00 A61K 38/10 A61K 47/00 C07K 4/00 C12Q 1/16	A61K 38/08 A61K 39/00 A61K 48/00 C07K 17/00 C07K 14/75	(11) 1 275 661 (51) C08F 2/34 C08F 2/00	C08F 10/00	(11) 1 316 903 (51) G06F 17/60 H04L 9/32	G09C 1/00
(11) 1 257 566 (51) C07K 7/06 C12N 5/02	C07K 7/64 A61P 27/06	(11) 1 278 245 (51) H01L 27/12	H01L 21/68	(11) 1 320 416 (51) B05B 7/32	B65D 83/14
(11) 1 258 025 (51) H01J 31/26 H01J 43/04	H01J 31/50 H01J 43/24	(11) 1 279 498 (51) B41F 23/04	F26B 3/28	(11) 1 323 404 (51) A61K 47/32	A61K 9/48
(11) 1 258 670 (51) F17C 7/00	F17C 13/12	(11) 1 282 430 (51) A61K 35/74	A61P 37/04	(11) 1 324 022 (51) G01N 21/956 G01N 21/95	H01L 21/66
(11) 1 258 726 (51) G01N 33/53 G01N 33/50	G01N 33/76	(11) 1 283 690 (51) A61B 8/00 A61B 17/22	A61F 7/00	(11) 1 325 182 (51) D04H 1/46 D04H 13/00 D06C 23/00	D04H 3/10 D04H 1/02
(11) 1 259 666 (51) D02G 3/00 D04H 13/00 D04H 5/00 D04H 3/10 B32B 7/08 D04H 1/42	D04H 1/00 D04H 3/00 D04H 1/46 B32B 5/26 B32B 27/34 D06C 23/00	(11) 1 287 901 (51) B05B 13/02	B05B 15/06	(11) 1 327 948 (51) G06F 17/60 A61F 9/013	A61F 9/01
(11) 1 259 830 (51) G01R 21/12	G01R 21/10	(11) 1 289 916 (51) C07C 35/08 C07C 403/24	C07C 35/18 C09B 61/00	(11) 1 327 949 (51) A61F 9/01 A61F 2/16	A61F 9/013
(11) 1 261 435 (51) B05D 3/02 C09D 5/08	B05D 7/16	(11) 1 296 367 (51) H01L 21/66 G01B 11/02	H01L 21/306 G01B 11/06	(11) 1 328 242 (51) A61K 7/075 A61K 7/13	A61K 7/09 A61K 7/135
(11) 1 261 549 (51) C04B 35/532	C01B 31/04	(11) 1 297 347 (51) G01R 31/02 G01R 21/133	G01R 33/00 G01R 21/06	(11) 1 329 312 (51) B41F 7/04 B41F 13/08	B41F 7/10
(11) 1 261 641 (51) G01N 33/574		(11) 1 297 775 (51) A47L 9/28 A47L 9/00	A47L 9/26	(11) 1 330 678 (51) G02F 1/15 G02F 1/00	G02F 1/153 E06B 9/264
(11) 1 261 919 (51) G11C 29/00		(11) 1 300 396 (51) C07D 213/71 C07D 401/04 A61K 31/44	C07D 213/64 C07D 401/14	(11) 1 330 943 (51) H05B 41/285 H05B 41/282	H05B 41/28
(11) 1 262 490 (51) C07K 14/475 A61K 47/34 A61K 47/24 A61K 47/14 A61K 45/00 A61K 49/04 A61K 123/00 A61K 51/08	A61K 38/14 A61K 9/127 A61K 47/26 A61K 47/28 A61K 49/06 A61K 101/02 A61K 47/48 A61P 7/00	(11) 1 301 072 (51) A01N 37/02	A01N 31/04	(11) 1 331 590 (51) G06K 7/00 G06K 7/08	G06K 17/00 G06K 7/10
		(11) 1 301 151 (51) A61F 7/00 A61B 18/04	A61B 18/02	(11) 1 332 278 (51) B01D 53/94 B01J 23/40 B01J 29/064	B01J 23/00 B01J 21/06 F01N 3/20
		(11) 1 304 482 (51) F04B 49/00	F04B 49/08	(11) 1 332 381 (51) G01V 3/00	G01V 3/38

(11) 1 333 982 (51) B41J 2/17	B41J 29/08	(11) 1 366 585 (51) H04J 3/02 H04Q 7/20 H04J 3/16 H04N 7/173	H04B 7/212 H04Q 7/24 H04L 12/56	(11) 1 380 674 (51) C30B 15/22 C30B 29/12	C30B 11/00 G01K 7/02
(11) 1 334 300 (51) F16K 1/12 F01D 17/14	F16K 1/34 F16K 47/00	(11) 1 367 113 (51) C09K 11/61 C09K 11/56 C09C 1/04	C09K 11/58 C01G 9/08	(11) 1 381 279 (51) A01N 59/14 B27N 3/10 C09K 21/00	B27K 3/18 B27N 9/00
(11) 1 334 856 (51) B60J 5/04	E05D 3/10	(11) 1 368 154 (51) B23K 31/02 B23K 35/00	B23K 35/36 B23K 35/30	(11) 1 381 808 (51) F21S 10/00	
(11) 1 340 307 (51) H02K 7/102 H02K 7/112 H02P 7/29	H02K 7/108 H02P 5/52 H02P 21/00	(11) 1 368 604 (51) F25J 3/02 C10G 70/04	C07C 7/04	(11) 1 382 934 (51) G01B 5/20 G01B 21/20 G01B 21/04 G01B 7/012	G01B 7/28 G01D 9/00 G01B 5/012
(11) 1 341 639 (51) B23K 31/02 B22F 1/00 F01D 5/00	B23K 35/02 C22C 19/05 B23K 1/00	(11) 1 369 375 (51) B66F 9/06	B66F 9/075	(11) 1 385 212 (51) H01L 27/144 H01L 31/103	H01L 31/068
(11) 1 342 092 (51) G01N 35/08	G01N 21/64	(11) 1 370 735 (51) E04C 1/40 E04B 5/46	E04C 2/54	(11) 1 387 593 (51) G06F 9/46	H04M 1/72
(11) 1 349 566 (51) A61K 39/00 A61K 49/00 A61P 31/14	A61K 39/155 C12Q 1/70	(11) 1 371 432 (51) B22D 31/00 B29C 49/72	B23D 79/06 B22D 17/22	(11) 1 387 795 (51) B65D 25/10 B65D 1/12 B65D 25/32 B01F 15/00	B65D 21/02 B65D 25/28 B65D 43/02 B65D 25/48
(11) 1 350 400 (51) H04Q 7/20	H04Q 7/38	(11) 1 371 751 (51) H01L 21/285	C23C 16/455	(11) 1 389 685 (51) F15B 13/00	F15B 11/00
(11) 1 351 897 (51) C03B 37/018 C03B 19/14 C03B 37/014	C03B 37/07 C03B 20/00 C03C 3/06	(11) 1 371 930 (51) F41A 25/22		(11) 1 390 234 (51) B60R 11/02 G06F 1/16	H04Q 7/32 H04M 1/60
(11) 1 352 276 (51) G02B 6/34 G02B 6/16	G02B 6/42	(11) 1 372 870 (51) B05C 19/00 B05B 7/14	B05C 5/00 B05B 12/14	(11) 1 392 848 (51) G01N 33/68	G01N 33/60
(11) 1 353 213 (51) G02B 26/12	G02B 26/10	(11) 1 373 576 (51) C12N 1/20 C12Q 1/70 C07H 21/04	C12Q 1/68 C07H 21/02	(11) 1 394 245 (51) C11D 17/08 A61L 2/16 C11D 7/50 C11D 3/00	C11D 7/22 A61L 2/18 C11D 7/10 A01N 59/08
(11) 1 354 967 (51) C21D 1/53 F27B 15/02 C22F 1/043	C22F 1/04 F27B 15/00	(11) 1 374 450 (51) H04B 10/10		(11) 1 398 509 (51) F04C 23/00 F04C 18/08	F04C 29/04
(11) 1 355 562 (51) A61B 1/00 A61B 18/12	A61B 18/14	(11) 1 374 481 (51) H04L 12/24	H04Q 7/34	(11) 1 399 102 (51) A61F 5/14	A43B 13/38
(11) 1 357 364 (51) G01D 3/08 G01P 3/489 G01P 13/04 G01D 5/244	G01D 5/245 G01P 21/02 F16H 61/12 G01D 18/00	(11) 1 374 751 (51) A47L 13/58 B62B 3/02	A47L 13/51	(11) 1 401 068 (51) H01S 5/022 H01S 5/068	H01S 5/40
(11) 1 359 306 (51) F02D 41/38 F02M 55/02 F02M 59/46	F02D 41/06 F02M 63/02	(11) 1 375 564 (51) C08G 75/02 C08J 5/00	C08L 81/02 C08K 3/00	(11) 1 403 506 (51) F02M 35/12	F02M 35/10
(11) 1 361 274 (51) C12N 15/31 C12N 9/42 C12P 19/00	C12N 9/10 C12N 1/21 A23L 1/09	(11) 1 375 940 (51) F16C 33/30 F16C 19/36 F16C 33/36	F16H 1/00 F16C 33/34	(11) 1 405 749 (51) B60K 6/02	F04B 27/08
(11) 1 362 275 (51) G06F 1/00	G06F 17/60	(11) 1 376 803 (51) H02G 3/16 H02G 3/08	B60R 16/02 H05K 7/02	(11) 1 405 808 (51) B65H 29/00 B65H 29/68	B65H 29/12
(11) 1 364 518 (51) G03B 17/00		(11) 1 377 226 (51) A61B 17/58	A61B 17/17	(11) 1 406 720 (51) B01D 57/02 B01D 59/50 B01D 61/58 C07K 1/26 C25B 15/00 G01F 1/64	B01D 59/42 B01D 61/42 C02F 1/469 C08F 2/58 C25B 7/00 G01N 27/447
(11) 1 364 881 (51) B65D 6/14	B65D 25/20	(11) 1 377 897 (51) B65H 5/00		(11) 1 407 844 (51) B22F 3/10 F27B 17/00	B22F 3/00
(11) 1 365 967 (51) A45F 5/10	A47G 23/02	(11) 1 379 756 (51) E21B 43/00	E21B 43/12		

(11) 1 409 318 (51) B60T 8/44 B60T 8/42 B60T 13/66	B60T 8/32 B60T 8/48 B60T 8/36	(11) 1 431 266 (51) C07C 51/41 C07C 57/16 C07C 211/03 C07C 211/27 C08F 2/48 C08F 38/02 C08G 73/00	C07C 57/10 C07C 57/24 C07C 211/23 C07C 211/35 C08F 36/04 C08G 61/08	(11) 1 461 071 (51) A61K 38/39 C07K 16/18 C12Q 1/68 A61P 21/00	C07K 14/785 C12N 15/12 G01N 33/68
(11) 1 411 603 (51) H01S 5/183	H01S 5/10	(11) 1 433 952 (51) F02M 59/46 F02M 61/20	F16K 11/02	(11) 1 464 133 (51) H04J 14/02	
(11) 1 411 611 (51) H02G 3/04	H02G 3/34	(11) 1 434 062 (51) G01V 3/08	G01V 3/12	(11) 1 466 679 (51) B21D 24/04	B21D 22/22
(11) 1 411 684 (51) H04L 12/56	H04L 12/413	(11) 1 435 459 (51) F04B 45/04 F04B 43/02	F04B 35/01 F04B 9/04	(11) 1 468 335 (51) G03F 7/32 C11D 7/26 C11D 11/00 G03F 7/42	C11D 3/37 C11D 7/32 G03F 7/16
(11) 1 411 911 (51) A61K 31/135 A61K 31/138 A61K 31/352 A61P 39/00	A61K 39/395 A61K 31/5377 A61K 31/407	(11) 1 435 945 (51) A61K 31/4045 A61P 25/06	A61K 9/70	(11) 1 470 137 (51) C07F 9/38 C07F 9/6558 C07D 207/16 C07D 403/12 C07D 409/12 C07D 413/14 A61K 31/40 A61P 21/00	C07F 9/572 C07D 205/04 C07D 403/04 C07D 405/12 C07D 413/10 A61K 31/397 A61P 9/00
(11) 1 412 014 (51) A61M 29/00	A61F 2/01	(11) 1 440 854 (51) H04M 1/725 G08B 25/01	H04M 1/2745 B60R 25/10	(11) 1 470 438 (51) G02B 1/00 H04B 10/17	H01S 3/30
(11) 1 413 472 (51) B60N 2/075	B60N 2/07	(11) 1 441 235 (51) G01S 5/02 G01S 5/04 G08B 3/10	G01S 1/02 G01S 5/06 H04Q 7/38	(11) 1 471 235 (51) F02D 41/02 F02D 41/18	F02D 41/14 F02D 41/06
(11) 1 413 761 (51) F04D 19/04	F04D 27/02	(11) 1 443 633 (51) H02M 3/335		(11) 1 471 972 (51) A61N 1/36	
(11) 1 415 825 (51) B41N 3/03	B41N 1/08	(11) 1 443 880 (51) A61F 7/12	A61M 1/10	(11) 1 472 265 (51) C12Q 1/68 C12N 15/63 C07H 21/04	C12P 19/34 C07H 21/02
(11) 1 415 827 (51) B42D 1/08	B65H 45/12	(11) 1 444 623 (51) G06F 17/60	G06F 19/00	(11) 1 473 171 (51) B41N 1/14 B41F 13/10	B41F 7/02 B41C 1/10
(11) 1 416 064 (51) C23C 16/40 C09D 4/00 C08G 77/24	B05D 7/24 C08G 77/04 B41J 2/16	(11) 1 447 221 (51) B41J 2/14 A61M 15/00	B05B 1/24	(11) 1 473 338 (51) C09D 11/00 B41J 2/01	B41M 5/00
(11) 1 416 273 (51) G01N 33/50 G01N 33/68	G01N 33/15	(11) 1 447 567 (51) F04D 19/04	F04D 29/58	(11) 1 473 895 (51) H04Q 11/04	H04L 12/56
(11) 1 417 347 (51) C12N 15/10	C12Q 1/68	(11) 1 450 227 (51) G05D 1/00	B64D 45/00	(11) 1 474 706 (51) G01V 3/00	G01R 33/563
(11) 1 422 718 (51) G11C 7/12 G11C 16/24	G11C 16/26	(11) 1 451 194 (51) C07D 498/06	A61K 31/5383	(11) 1 475 877 (51) H02J 7/00	H02J 1/00
(11) 1 422 794 (51) H01S 5/40 H01S 3/067 H04J 14/02	H01S 3/08 H01S 3/098	(11) 1 451 631 (51) G02C 1/00 G02C 1/06	G02C 1/04 G02C 9/00	(11) 1 477 679 (51) F04B 49/06	F04B 41/02
(11) 1 425 112 (51) A61K 9/127 B05D 7/00 B01J 13/02	A61K 9/51 B32B 9/04 C08J 3/075	(11) 1 452 552 (51) C08F 251/00 C09D 151/02	C08L 51/02	(11) 1 478 601 (51) C03B 3/00 C03B 1/02	C03C 1/02 C03B 1/00
(11) 1 426 207 (51) B60G 17/005 B60G 9/02 B66C 23/36	B60G 17/015 E02F 9/02	(11) 1 452 593 (51) C12N 15/31 C07K 14/195 C12P 19/34	C12N 9/12 C12Q 1/68 C07H 21/04	(11) 1 478 683 (51) C08G 77/12 C07F 7/18 C09D 183/04	C08G 77/18 C08G 77/04 G03F 7/09
(11) 1 428 986 (51) F01D 25/16 F16C 11/06	F01D 17/16 F16C 23/04	(11) 1 453 401 (51) A47C 1/02	A47C 7/56	(11) 1 479 527 (51) B41N 1/14 B41C 1/10	B41F 7/02 B41N 3/00
(11) 1 429 035 (51) F15B 13/04 F01L 1/34 F01L 13/00	F15B 13/044 G05D 16/20	(11) 1 458 236 (51) A01N 37/40 A01N 37/02 A01N 31/04 A01N 31/14 A01N 49/00	A01N 37/10 A01N 65/00 A01N 31/08 A01N 31/16	(11) 1 481 053 (51) C12N 1/12 C12N 15/00 C07K 14/245 A61P 31/04	C12N 1/20 C12P 21/06 A61K 39/108
(11) 1 430 825 (51) A47L 5/14 A01G 1/12	A47L 9/28 E01H 1/08	(11) 1 460 997 (51) C07D 498/06	F15B 15/14		

(11) 1 482 074 (51) C23C 22/08 C23C 28/00	B05D 7/00	(11) 1 500 691 (51) C10L 1/14	C10L 10/00	(11) 1 513 368 (51) H04L 12/56	
(11) 1 482 206 (51) F16G 13/02 F16G 5/18	F16G 13/04	(11) 1 502 198 (51) G06F 15/16 H04L 12/18	G06F 17/30 H04L 29/06	(11) 1 513 401 (51) A01N 35/06 A01N 37/42	A01N 37/08 A01N 37/44
(11) 1 482 627 (51) H01F 38/14		(11) 1 502 539 (51) A61B 5/00	A61B 5/024	(11) 1 513 493 (51) A61K 47/36 A61K 9/08 A61K 31/405	A61K 31/485 A61K 31/195 A61K 31/54
(11) 1 482 806 (51) A23L 1/226 C11C 3/10 A23C 23/00 A23C 13/16	C11C 3/00 A23C 9/12 A23C 19/00	(11) 1 502 576 (51) A61K 7/06	A61P 17/14	(11) 1 514 417 (51) H04N 7/16	H04N 7/173
(11) 1 486 134 (51) A44C 9/00	A44C 17/02	(11) 1 502 668 (51) B09B 5/00 B29B 17/02 G06F 17/60	B29B 17/00 B03B 9/06	(11) 1 515 170 (51) G02B 6/44 G02B 6/16	G02B 6/36
(11) 1 490 281 (51) B65H 43/00		(11) 1 503 106 (51) F16G 11/00 B65H 75/06	E06B 9/326	(11) 1 517 146 (51) G01N 33/574	
(11) 1 490 898 (51) H01L 21/306 G01B 11/28 G01J 3/00 G01B 11/06	B24B 49/12 H01L 21/66 G01N 21/27	(11) 1 503 836 (51) B01D 15/04 B05D 1/12 B32B 5/16 C02F 3/00	B01D 15/08 B05D 3/00 C02F 1/30 C08G 83/00	(11) 1 517 218 (51) G06F 1/16	B62B 5/02
(11) 1 492 902 (51) C23C 22/48 C23C 22/44	C23C 22/40	(11) 1 506 439 (51) G02B 6/25	G02B 6/42	(11) 1 517 872 (51) G06N 3/04	
(11) 1 493 568 (51) B41J 2/045 B41J 2/14	B41J 2/055 B41J 2/16	(11) 1 506 938 (51) D01F 11/12	C01B 31/02	(11) 1 518 501 (51) A61B 17/02 G06F 19/00	A61B 17/15
(11) 1 493 820 (51) C12Q 1/04 A61L 9/18 G01N 31/22	C12M 1/34 A61L 9/22 A61L 2/28	(11) 1 507 154 (51) G02B 6/16		(11) 1 518 918 (51) C10L 1/14 C10L 1/22	C10L 10/00 C10L 1/30
(11) 1 494 097 (51) G04F 8/02 G04F 7/08	G04C 3/00	(11) 1 507 602 (51) B05D 3/00 C23C 14/28 B05D 5/08 B26B 9/00	B05D 3/02 B26B 21/60 B05D 7/14	(11) 1 519 559 (51) H04N 1/32	
(11) 1 494 545 (51) A23J 1/12 A23P 1/04 A23L 1/0524	A23J 1/14 A23L 1/00 A23L 1/20	(11) 1 507 764 (51) C07D 217/20 C07D 401/10 C07D 413/10 A61K 31/472 A61P 9/00	C07D 207/18 C07D 401/12 C07D 401/06 A61K 31/4725	(11) 1 519 742 (51) C07K 14/705 A61P 19/08 A61K 39/395 C07K 19/00 C07K 16/28 C07K 14/71	C12N 15/12 A61K 38/18 C12N 15/62 A61P 19/10 G01N 33/566
(11) 1 494 723 (51) A61L 2/00 A61L 2/10	A61L 2/02 A61L 2/20	(11) 1 508 318 (51) A61F 5/058	A61F 5/01	(11) 1 522 450 (51) B60K 6/04	
(11) 1 495 877 (51) B41N 1/14 B41F 7/02	B41C 1/10 B41N 3/00	(11) 1 509 305 (51) B01D 24/10 B01D 27/08 B29C 65/16	B01D 27/06 B29C 65/14 B01D 29/11	(11) 1 524 784 (51) H04B 10/155	H03L 7/18
(11) 1 495 896 (51) B60K 5/02 B60H 1/00	B62D 25/08 B60K 11/04	(11) 1 509 975 (51) H01S 3/08 H01S 5/0625	H01S 5/00	(11) 1 525 300 (51) C12P 7/06 C12N 1/20	C12P 7/16 C12N 15/00
(11) 1 495 934 (51) B60T 17/00	B01D 53/04	(11) 1 510 078 (51) H04N 7/34		(11) 1 527 178 (51) C07K 14/715 C12N 15/24	C07K 14/54
(11) 1 495 984 (51) B65D 33/25 B65D 33/34	A44B 19/16	(11) 1 510 545 (51) C08K 5/3462 C08L 27/06	C08K 13/02	(11) 1 527 981 (51) B62D 11/08	
(11) 1 497 850 (51) H01L 21/00 H02K 9/22	H02K 9/20	(11) 1 510 841 (51) G02B 6/16 G02B 6/38	G02B 6/255	(11) 1 528 399 (51) G01P 3/489 G01P 1/02	H02H 11/00
(11) 1 498 241 (51) B27N 3/28 B29B 17/00	B29C 47/00 B27N 3/00	(11) 1 511 434 (51) A01K 1/015		(11) 1 529 855 (51) C30B 31/06 C30B 31/16 C23C 16/448 C23C 16/54	C30B 31/10 C30B 35/00 C23C 16/452 C23C 16/44
(11) 1 499 628 (51) C12Q 1/68 C12N 15/63 C07H 21/04	C12P 19/34 C07H 21/02	(11) 1 512 977 (51) G01R 1/073	G01R 1/04	(11) 1 530 081 (51) G03C 7/413	G03C 7/407
		(11) 1 512 978 (51) G01R 1/073	G01R 1/04	(11) 1 531 698 (51) A45D 2/00 B65H 1/00	A45D 19/18 A45D 19/00
		(11) 1 512 979 (51) G01R 1/073	G01R 1/04	(11) 1 532 662 (51) G02B 27/10 G02F 1/01	G02B 26/08 G02F 1/33

(11) **1 533 353**
(51) **C09J 7/02**
B29C 59/04
D21H 19/68
B32B 27/10

(11) **1 534 113**
(51) **A61N 1/04**

(11) **1 535 560**
(51) **A47L 7/00**

(11) **1 536 052**
(51) **D06F 43/00**

(11) **1 536 582**
(51) **H04J 3/06**
G10L 21/04
H04Q 7/30

(11) **1 538 322**
(51) **B60K 26/02**
G05G 1/14
F02D 11/02

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **1 526 543** (51) G11B 27/32
EN

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **1 404 034** (51) H04B 7/26
(22) 04.04.2000

(11) **1 404 725** (51) C08F 8/00
(22) 24.05.2002

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **0 773 957** (51) C07K 14/18
(30) 29.07.1994 US 282959
25.07.1995 US 506608

(11) **1 175 538** (51) E04C 2/18
(30) 29.04.1999 DK 59399

(11) **1 422 612** (51) G06F 7/58
(30) 21.11.2002 US 300933

(11) **1 429 307** (51) G09B 21/00
(30) 10.12.2002 JP 2002357444
23.05.2003 JP 2003145704

(11) **1 449 151** (51) G06K 9/00
(30) 17.09.2001 US 322427 P
12.09.2002 US 241763

(11) **1 468 135** (51) D06L 1/00
(30) 23.01.2002 EP 02075265

(11) **1 477 289** (51) B29C 45/16
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 495 257** (51) F17C 9/02

(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 496 922** (51) A61K 35/78
(30) 22.04.2002 US 127214

(11) **1 501 951** (51) C21D 8/12
(30) 08.05.2002 US 378743 P
19.02.2003 US 374595

(11) **1 509 823** (51) G05B 19/042
(30) 06.06.2002 IT MI20021234

(11) **1 511 077** (51) H01L 21/68
(30) 27.02.2003 US 376857

(11) **1 517 082** (51) F21V 33/00
(30) 19.09.2003 AT 6372003 U

(11) **1 526 543** (51) G11B 27/32
(30) 23.10.2003 EP 03024291

(11) **1 527 820** (51) B05B 1/04
(30) 28.10.2003 US 515356 P
25.10.2004 US 972957

(11) **1 537 417** (51) G01N 33/574
(30) 30.08.2002 US 407338 P

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 794 319** (51) F01D 25/16
(84) BE DE FR GB IT SE

(11) **0 964 236** (51) G01M 3/32
(84) BE DE DK FR GB NL

(11) **0 979 117** (51) A61M 16/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **0 986 266** (51) H04N 7/50
(84) DK FR GB

(11) **1 061 968** (51) A61M 1/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE

(11) **1 069 244** (51) E02D 3/054
(84) AT CH FR GB LI NL

(11) **1 070 503** (51) A61K 31/715
(84) CH DE FR GB GR IT LI PT

(11) **1 074 793** (51) F24D 3/14
(84) AT CH LI NL

(11) **1 092 125** (51) G01B 11/03
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 112 429** (51) E05B 47/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 121 476** (51) C23C 14/46
(84) DE FR GB NL

(11) **1 129 522** (51) H03M 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 134 862** (51) H01T 13/39
(84) DE FR IT

(11) **1 150 316** (51) H01H 9/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 163 375** (51) C21B 13/14
(84) AT DE GB IT LU SE

(11) **1 210 619** (51) G01S 17/74
(84) DE FR GB

(11) **1 212 934** (51) A01G 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 997** (51) A61B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 218 820** (51) G06F 9/46
(84) DE GB NL

(11) **1 221 013** (51) F24J 2/50
(84) DE FR GB NL

(11) **1 224 685** (51) H01J 40/14
(84) FR GB NL

(11) **1 234 109** (51) F02D 41/40
(84) DE ES GB IT

(11) **1 237 447** (51) A47J 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 238 197** (51) F04B 53/16
(84) AT DE

(11) **1 240 258** (51) C09D 7/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 240 439** (51) F16D 1/068
(84) DE

(11) **1 243 007** (51) H01F 7/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 247 942** (51) F01D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 252 646** (51) H01J 37/153
(84) DE FR GB NL

(11) **1 254 456** (51) G11B 27/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 261 446** (51) B22D 41/50
(84) AT DE FR IT

(11) **1 261 762** (51) A61F 13/20
(84) BE DE FR GB IE NL

(11) **1 264 329** (51) H01J 37/32
(84) DE FR IT NL

(11) **1 265 968** (51) C09D 17/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 267 131** (51) F24F 3/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 906** (51) F02D 11/10
(84) DE FR GB

(11) **1 272 237** (51) A61L 33/00
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 272 441** (51) C04B 38/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 272 783** (51) F16K 17/40
(84) GB

(11) **1 274 939** (51) F04B 39/00
(84) DE FR GB

(11) **1 278 615** (51) B24D 18/00
(84) AT DE FR GB

(11) **1 283 245** (51) C08L 67/02
(84) BE DE FR GB IT SE

(11) **1 287 190** (51) D01D 5/253
(84) DE FR GB IT TR

(11) **1 291 546** (51) F16F 9/02
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **1 295 166** (51) G02F 1/13
(84) DE FR GB IT

(11) **1 304 454** (51) F01N 3/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 320 987** (51) H04N 1/409
(84) DE FR GB

(11) **1 323 264** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 325 595** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 334 247** (51) E04C 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 351 807** (51) B29C 70/24
(84) DE FR GB

(11) **1 352 596** (51) A47C 31/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 353 840** (51) B63B 22/02
(84) FR GB IT NL

(11) **1 358 923** (51) B01D 53/04
(84) CZ DE FR IT

AL LT LV MK

(11) **1 360 086** (51) B60N 2/42
(84) DE FR GB IT

(11) **1 360 234** (51) C08L 27/18
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 366 473** (51) G07D 11/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 368 056** (51) A61K 38/39
(84) DE FR GB NL

(11) **1 368 543** (51) E03F 5/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 369 833** (51) G08B 13/24
(84) DE GB IT

(11) **1 377 528** (51) C03B 23/025
(84) DE FR

(11) **1 380 513** (51) B65D 17/50
(84) DE ES FR

(11) **1 381 936** (51) G06F 7/72
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 316** (51) H03F 1/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 385 712** (51) B60J 10/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 388 429** (51) B41M 7/00
(84) DE GB

(11) **1 390 234** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 393 133** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB NL

(11) **1 399 058** (51) A61B 5/00
(84) DE GB

(11) **1 399 446** (51) C07D 473/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 401 010** (51) H01L 21/00
(84) CZ DE

(11) **1 401 961** (51) C08L 101/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 412 120** (51) B23D 45/20
(84) AT IT

(11) **1 417 421** (51) F16C 3/06
(84) ES FR GB IT

(11) **1 419 989** (51) B66C 1/36
(84) DE GB IE SE

(11) **1 425 897** (51) H04M 1/05
(84) DE FR GB

(11) **1 431 021** (51) B29C 49/80
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 433 804** (51) C08G 63/183
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 441 011** (51) C09B 11/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 442 692** (51) A47K 11/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 444 575** (51) G06F 9/45
(84) DE GB IE

(11) **1 447 609** (51) F16L 55/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 447 610** (51) F16L 55/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 452 097** (51) A23L 1/304
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 454 852** (51) B65G 47/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 457 635** (51) E06B 1/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 457 976** (51) G11B 7/125
(84) DE GB NL

(11) **1 459 845** (51) B24C 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 460 189** (51) E03D 9/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

MK

(11) **1 460 344** (51) F24D 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(11) **1 460 371** (51) F42B 3/12
(84) CZ DE FR

(11) **1 460 407** (51) G01M 3/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 483 691** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

AL LT LV MK

(11) **1 498 961** (51) H01L 33/00
(84) DE FR GB

(11) **1 504 205** (51) F16H 57/04
(84) DE FR GB

(11) **1 513 568** (51) A61L 31/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 513 675** (51) B31C 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 515 871** (51) B60R 7/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 515 872** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB GR IT

(11) **1 515 942** (51) C07C 235/34
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 516 222** (51) G02F 1/1336
(84) DE FR IT

(11) **1 523 781** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 478 781** (51) B41J 2/05
(54) • **VERFAHREN ZUM ORTEN EINES TEMPERATURSENSORS AUF EINEM TIN-STRALHAUFZEICHNUNGSKOPFSUBSTRAT**

(11) **0 666 105** (51) B01J 23/26
(54) • **Verfahren zum Fluorieren**
• **Fluorination process**
• **Procédé de fluoration**

- (11) **0 674 460** (51) H04Q 11/04
(54) • Verfahren zur Anfragelenkung für eine virtuelle Verbindung in Abhängigkeit von Informationen über gleichzeitige Anfragen
• A method of routing a request for a virtual circuit based on information from concurrent requests
• Procédé pour acheminer une demande d'un circuit virtuel basé sur l'information des demandes concurrentes
- (11) **0 680 765** (51) A61K 39/102
(54) • Vakzin für einen nicht typisierbaren Haemophilus influenzae Stamm
- (11) **0 735 894** (51) A61K 38/05
(54) • GPE ALS NEURO-PROPHYLAXE VOR ELEKTIVEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
• GPE AS A NEURO-PROPHYLACTIC BEFORE ELECTIVE SURGICAL PROCEDURES
• GPE COMME AGENT PROPHYLACTIQUE AVANT DES PROCEDURES CHIRURGIENNES ELECTIVES
- (11) **0 742 141** (51) B64C 13/16
(54) • Méthode et dispositif de génération d'une commande dynamique à la gouvernail pour la compensation d'une réaction asymétrique sans détection directe de cette réaction propulsive
- (11) **0 790 492** (51) G01J 11/00
(54) • Ultrakurzzeit-Raster- und Verzögerungsverfahren
• Scanning temporal ultrafast delay method
• Méthode de balayage et de temporisation ultra-rapide
- (11) **0 803 872** (51) G11B 23/28
(54) • Vorrichtung zur Aufnahme und Wiedergabe
• Recording and reproducing apparatus
• Appareil d'enregistrement et de reproduction
- (11) **0 828 453** (51) A61B 17/00
(54) • NICHT ANTIGENISCHE UND DURCH PERESSIGSÄURE VERNETZTE TRANSPARENTATE MIT INNERER KOLLAGENSCHICHT
- (11) **0 832 195** (51) C12N 5/08
(54) • VERFAHREN ZUR OSTEOPOROSEDIAGNOSE UND ZUR TESTUNG POTENTIELLER OSTEOPOROSE-THERAPEUTIKA UNTER VERWENDUNG VON STANDARDISIERTEN, PRIMÄREN OSTEOBLASTENZELLKULTUREN AUS OSTEOPOROTISCHEN PATIENTEN
- (11) **0 835 978** (51) E06B 3/96
(54) • Cadre pour fenêtres, portes, façades ou des choses pareilles
- (11) **0 840 131** (51) G01R 1/073
(54) • Dispositif de test pour des circuits imprimés équipés, avec guidage des broches de contact
- (11) **0 849 780** (51) H01L 21/316
(54) • Herstellungsmethode eines ferroelektrischen Films
• Method for manufacturing ferroelectric thin film
• Méthode de fabrication d'une couche ferroélectrique
- (11) **0 854 938** (51) C12Q 1/68
(54) • VERZWEIGTE SONDE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN
• BRANCHED PROBE AND METHOD OF DETECTING A SUBSTANCE TO BE ANALYZED
• SONDE RAMIFIÉE ET PROCÉDE DE MISE EN EVIDENCE D'UN ANALYTE
- (11) **0 857 034** (51) A61B 5/022
(54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN INDUZierter STÖRSINGNALE ZUM BESTIMMEN DES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDES DES MENSCHLICHEN ARTERIENSYSTEMS
- (11) **0 860 491** (51) C09K 3/32
(54) • Adsorptionsmittel und Verfahren zur Reinigung von ölverschmutzten Böden
• Adsorption agent and process for cleaning oil contaminated soils
• Agent adsorbant et procédé pour purifier des sols contaminés par des hydrocarbures
- (11) **0 862 939** (51) B01D 53/50
(54) • Verfahren zur Abgasbehandlung
• Flue gas treating process
• Procédé pour le traitement de gaz de fumée
- (11) **0 867 745** (51) G02F 1/1333
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Flüssigkristallanzeigevorrichtung
• Method of manufacturing a liquid crystal panel
• Procédé de fabrication d'un affichage à cristaux liquides
- (11) **0 869 761** (51) A61K 6/087
(54) • GEBISSHAFTMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **0 871 044** (51) G01T 1/29
(54) • Verfahren zur Verbesserung der Bildschärfe in der Röntgen-Computertomographie
• Method for Improving the Image Quality in X Ray Computer Tomography
• Procédé pour améliorer la qualité des images en tomographie à rayonnement X
- (11) **0 871 703** (51) C12P 21/06
(54) • DNA KODIEREND FÜR GLUTAMINSÄUREGESTEUERTE CHLORIDKANÄLE
- (11) **0 874 042** (51) C12C 1/02
(54) • Soaking casks for maltheuses
- (11) **0 876 841** (51) B01F 5/02
(54) • Wässrige Suspension von dispergierten anorganischen Partikeln und Herstellungsverfahren
• Méthode de fabrication d'une suspension aqueuse de particules inorganiques dispersés
- (11) **0 877 090** (51) C12P 13/04
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN
- (11) **0 881 603** (51) G07D 7/00
(54) • VERFAHREN ZUR FÄLSCHUNGSBEURTEILUNG VON BÖGEN, BANKNOTEN USW., UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG IHRER EINFÜHRUNGRICHTUNG
- (11) **0 891 377** (51) C07K 14/00
(54) • HEMMSTOFF UND STIMULATOR DER PROLIFERATION HAEMATOPOIETISCHER STAMMZELLEN UND DEREN ANWENDUNGEN
• INHIBITOR AND STIMULATOR OF HAEMATOPOIETIC STEM CELL PROLIFERATION AND USES THEREOF
• INHIBITEURS ET STIMULATEURS DE PROLIFERATION DE CELLULES HAEMATOPOIETIQUES SOUCHES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **0 904 667** (51) H04Q 7/32
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MENÜ-INFORMATIONEN IN EINER TEILNEHMEREINHEIT
- (11) **0 909 319** (51) C12N 15/18
(54) • GEN ZUR WACHSTUMSHEMMUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
- (11) **0 909 569** (51) A61N 1/32
(54) • VORRICHTUNG ZUR THERAPIE MITTELS AUF BESTIMMTE KRANKHEITEN BEZOGENEN NIEDERFREQUENZ-SIGNALLEN
• LOW FREQUENCY THERAPY APPARATUS USING SIGNALS ACCORDING TO KIND OF DISEASE
• APPAREIL THERAPEUTIQUE A BASSES FREQUENCES AVEC EMISSIONS DE SIGNAUX EN LIAISON AVEC CERTAINS TYPES DE MALADIE
- (11) **0 910 047** (51) G06T 15/10
(54) • Vollszenen-Antialiasing mit verbesserten Überabtastungstechniken
- (11) **0 916 150** (51) H01H 37/12
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN THERMOSTAT
- (11) **0 921 684** (51) H04N 7/30
(54) • Verfahren und Gerät für die Kodierung von Objektinformation von einer Video-Objektbene
• Méthode et appareil pour encoder une information objet d'un plan vidéo objet
- (11) **0 922 196** (51) G01B 3/10
(54) • GEHÄUSE FÜR BANDMASS
- (11) **0 923 606** (51) C07K 14/705
(54) • ANTIGENE FUSIONSPROTEINE, DIE GAL-ALPHA-1,3-GAL-EPI TOPE ENTHALTEN.
• ANTIGENIC FUSIONPROTEIN CARRYING GALALPHA1,3GAL EPI TOPE
• PROTEINE DE FUSION ANTIGENIQUE PORTEUSE D'EPI TOPE GAL-ALPHA-1,3GAL
- (11) **0 926 298** (51) D21G 1/02
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Überwachung und Korrektur des Regulierungsdrucks in den Regulierungsventilen einer Durchbiegungseinstellwalze in einer Papiermaschine
• Procédé et dispositif de contrôle et de correction automatique de la pression de régulation dans les soupapes de commande d'un rouleau à flexion variable dans une machine à papier
- (11) **0 926 945** (51) A01J 5/007
(54) • KONSTRUKTION MIT GERÄT ZUM MELKEN VON TIEREN
• A CONSTRUCTION INCLUDING AN IMPLEMENT FOR MILKING ANIMALS
• STRUCTURE CONTENANT UNE MACHINE A TRAIRE
- (11) **0 927 883** (51) G01N 21/88
(54) • VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINER UNGLEICHMÄSSIGKEIT EINES TRANSPARENTEN MATERIALS
• METHOD OF INSPECTING AN UNUNIFORMITY OF A TRANSPARENT MATERIAL
- (11) **0 932 403** (51) A61K 31/415
(54) • 1-BENZYL-3-(SUBSTITUIERTES-HETARYL)-KONDENSIERTEN PYRAZOL-DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES HERZ-KREISLAUFSYSTEMS UND DES ZENTRALNERVENSYSTEMS
• CONDENSED (HETARYL-SUBSTITUTED) 1-BENZYL-3-PYRAZOL DERIVATES FOR TREATING DISEASES OF THE CARDIOVASCULAR AND CENTRAL NERVOUS SYSTEMS

- UTILISATION DE 1-BENZYL-3-DERIVES CONDENSES (HETARYL-SUBSTITUES) DE PYRAZOL POUR LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS DU SYSTEME CARDIOVASCULAIRE ET DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (11) **0 937 600** (51) B60K 6/02
(54) • Hybridantriebssystem und hiermit versehenes Fahrzeug
• Hybrid transmission and vehicle using the same
• Système de transmission hybride incorporé dans un véhicule
- (11) **0 939 767** (51) C07K 14/00
(54) • FAKTOR VIII VOM SCHWEIN UND HYBRIDEN
• PORCINE FACTOR VIII AND HYBRIDS THEREOF
• FACTEUR VIII PORCIN ET HYBRIDES
- (11) **0 946 822** (51) D21G 1/00
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON VERUNREINIGUNG UND/ODER BESCHÄDIGUNG AUF EINER DURCH EINEN WALZENSPALT LAUFENDEN FLÄCHE IN EINER PAPIER- ODER PAPIERVEREDELUNGSMASCHINE
- (11) **0 946 869** (51) G01N 33/50
(54) • PROCEDE DE CRIBLAGE DES SUBSTRATS EXERTANT UN EFFET SUR LES CANAUX
- (11) **0 947 855** (51) G01T 1/20
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur simultanen Messung von unterschiedlichen Strahlungsarten
- (11) **0 949 572** (51) G06F 17/50
(54) • Verfahren zur Anordnung/Verdrahtung eines Halbleiterbauelements und Gerät zur Anordnung/Verdrahtung eines Halbleiterbauelements, geeignet zur Vermeidung eines Fehlbetriebs
• Arranging/wiring method of semiconductor device, and semiconductor device arranging/wiring apparatus capable of preventing erroneous operation of actual device
• Méthode d'arrangement/de câblage d'un dispositif semi-conducteur, et appareil pour arranger/câbler un dispositif semi-conducteur capable d'éviter un fonctionnement erroné du dispositif actuel
- (11) **0 949 836** (51) H04Q 11/00
(54) • Verfahren zur Signalisierung zwischen einem Endgerät eines ISDN-Anschlusses und einer Vermittlungsstelle sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
• Method for signalling between a device of an ISDN termination and a switch, as well as an apparatus for carrying out the method
• Procédé de signalisation entre un terminal d'une terminaison RNIS et un central de commutation, ainsi qu'un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé
- (11) **0 953 672** (51) D06M 11/36
(54) • Verfahren zur Verstärkung der Reinigungswirkung einer Reinigungsfaser und eines Reinigungstextils, sowie Reinigungstuch
- (11) **0 954 299** (51) A61K 31/19
(54) • THYROXIN-ANALOGUE MIT KEINER SIGNIFIKANTEN HORMONELLEN AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON BÖSARTIGEN TUMOREN
- (11) **0 963 207** (51) A61K 48/00
(54) • IL12 ZUR GENTHERAPIE DER TUMOREN
- IL12 FOR THE GENE THERAPY OF TUMOURS
- IL12 POUR LA THÉRAPIE GÉNÉRIQUE DES TUMEURS
- (11) **0 967 010** (51) B01J 27/04
(54) • Herstellung eines ein Element der Gruppen IIIB, IVB, VB enthaltenden, sulfidierten Katalysators
• Preparation of a sulfided catalyst comprising at least one element chosen from groups IIIB, IVB, VB
• Procédé de préparation d'un catalyseur sulfuré d'au moins un élément choisi dans les groupes IIIB, IVB, VB
- (11) **0 969 893** (51) A61M 16/00
(54) • SYSTEM ZUR ANZEIGE DER ALARMZUSTÄNDE BEI EINEM BEATMUNGSGERÄT
• SYSTEM FOR DISPLAYING VENTILATOR ALARMS
• SYSTEME D'AFFICHAGE D'ALARMS DE RESPIRATEUR
- (11) **0 970 362** (51) G01V 3/32
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON MAGNETO-AKUSTISCHEN ARTEFAKTEN IN KERNRESONANZDATEN
• METHOD FOR SUPPRESSION OF MAGNETO-ACOUSTIC ARTIFACTS IN NMR DATA
• PROCEDE DE SUPPRESSION DES ARTEFACTS MAGNETO-ACOUSTIQUES DANS LES DONNEES DE RMN
- (11) **0 972 055** (51) C12N 15/62
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEN UND MARKIERTEN TSH-REZEPTOR-PRÄPARATEN UND DIE VERWENDUNG VON PRÄPARATEN DIESER ART IN DER DIAGNOSTIK
• METHOD FOR PRODUCING PURIFIED AND MARKED TSH RECEPTOR PREPARATIONS AND THE USE OF THE CORRESPONDING PREPARATIONS IN DIAGNOSTICS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PREPARATIONS PURIFIEES ET MARQUEES DE RECEPTEURS TSH ET UTILISATION DE CES PREPARATIONS EN DIAGNOSTIC
- (11) **0 972 829** (51) C12N 15/09
(54) • GENEXPRESSIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ZERBRECHUNG VON ZELLEN DES LEBERPARENCHYMS
• EXPRESSION UNIT AND METHOD FOR DISRUPTING HEPATIC PARENCHYMAL CELLS
• UNITÉ D'EXPRESSION ET MÉTHODE POUR PERTURBER LES CELLULES DU PARENCHYME HÉPATIQUE.
- (11) **0 975 314** (51) A61K 7/06
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HAARBEHANDLUNG AUF DER BASIS VON KATIONISCHEN POLYMEREN UND NICHTIONISCHEN ASSOZIATIVEN POLYMEREN
- (11) **0 976 512** (51) B27B 5/065
(54) • Dispositif de limitation de la course d'un outil d'une machine à usiner des panneaux
- (11) **0 977 514** (51) A61B 17/60
(54) • ORTHOPAEDIC SYSTEM ALLOWING ALIGNMENT OF BONES OR FRACTURE REDUCTION
- (11) **0 977 830** (51) C11D 3/50
(54) • TOILETTENARTIKEL ENTHALTEND ORTHOKARBONATRIECHSTOFFVORLÄUFER
- PERSONAL CARE COMPOSITION COMPRISING ORTHOCARBONATE PRO-FRAGRANCES
- COMPOSITION DE SOINS CORPORELS COMPRENANT DES PRECURSEURS DE PARFUMS ORTHOCARBONATES
- (11) **0 981 051** (51) G01N 37/00
(54) • OPTISCHE SONDE FÜR NAHFELD-MESSUNGEN
• OPTICAL PROBE FOR PROXIMITY FIELD MEASUREMENTS
• SONDE OPTIQUE POUR MESURE DE CHAMP DE PROXIMITE
- (11) **0 981 191** (51) H01S 3/10
(54) • Vermeidung von Überschlagen in phasenkonjugierten Hauptoszillator-Leistungsverstärkern
- (11) **0 982 006** (51) A61B 17/34
(54) • Kombiniertes Spinal-, Epiduralnadelset verschiedener Extension
• Variable extension combined spinal/epidural needle set
• Trousse combinée d'aiguille spinale/épidurale à extension variable
- (11) **0 984 485** (51) H01L 21/288
(54) • WIRING FORMING METHOD FOR SEMI-CONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE POUR FORMER LE CABLAGE DANS UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **0 984 562** (51) H04L 25/02
(54) • Détection synchrone par interpolation de pilote dans un récepteur du type Rake
- (11) **0 986 045** (51) G09G 3/36
(54) • Ansteuerschaltung für transflektive Flüssigkristallanzeige und Flüssigkristallanzeige
• Driving circuit for transreflective liquid crystal display and liquid crystal display
• Circuit d'attaque pour dispositif d'affichage transflectif aux cristaux liquides et affichage aux cristaux liquides
- (11) **0 989 007** (51) B60J 5/04
(54) • Dispositif formant renfort de porte pour véhicule automobile
- (11) **0 993 268** (51) A61B 5/03
(54) • SYSTEM MIT EINEM IMPLANTIERBAREN ABSOLUT-DRUCKSENSOR UND EINEM BAROMETRISCHEN DRUCKSENSOR
• SYSTEM COMPRISING AN IMPLANTABLE ABSOLUTE PRESSURE SENSOR AND A BAROMETRIC PRESSURE SENSOR
• SYSTEME COMPRENANT UN CAPTEUR DE PRESSION ABSOLUE IMPLANTABLE ET UN CAPTEUR DE PRESSION BAROMETRIQUE
- (11) **0 994 706** (51) A61P 35/00
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON TAXANEN UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **0 994 738** (51) A61M 1/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM BESEITIGEN EINES FREMDKÖRPERS AUS DEN ATEMWEGEN EINES LEBEWESENS
• AN APPARAT FOR REMOVING A LODGED MASS FROM AN ANIMAL AIRWAY
• APPAREIL PERMETTANT DE RETIRER UN CORPS ETRANGER OBSTRUANT LE CONDUIT AERIEU D'UN ANIMAL
- (11) **0 995 438** (51) A61K 31/352
(54) • BENZOPYRAN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN GEFÄSSERKRANKUNGEN

- BENZOPYRAN DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
- DERIVEES DU BENZOPYRAN DESTINEES AUX TRAITEMENT DE LA MALADIE VASCULAIRE-PERIPHERIQUE
- (11) **1 000 908** (51) C03B 37/012
- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Vorform aus Quarzglas für optische Fasern und das dafür verwendete Quarzglasrohr
- Method for producing quartz glass preform for optical fibers and the quartz glass tube used thereto
- Procédé de fabrication d'une préforme en verre de silice pour fibres optiques et le tube en verre de quartz utilisé
- (11) **1 005 908** (51) B01J 37/04
- (54) • Katalysator enthaltend eine Multimetalloxidmasse zur gasphasenkatalytischen Oxidation organischer Verbindungen
- Catalyst comprising a multimetal oxide mass for gas phase oxidation of organic compounds
- Catalyseur comprenant une masse d'oxydes multimétalliques pour l'oxydation catalytique en phase gazeuse des composés organiques
- (11) **1 006 913** (51) A61B 17/70
- (54) • SYSTEM FÜR DIE VORDER-VERPLATTUNG DER HALSWIRBELSÄULE
- ANTERIOR CERVICAL PLATING SYSTEM
- SYSTEME POUR POSER DES PLAQUES D'OSTEOSYNTHESE CERVICALES ANTERIEURES
- (11) **1 008 244** (51) H04J 3/14
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER KODIERUNGSRATE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM VARIABLE RATE
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN ENCODING RATE IN A VARIABLE RATE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DU TAUX DE CODAGE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION À DÉBIT VARIABLE
- (11) **1 009 289** (51) A61B 17/02
- (54) • STABILISIERUNG DER HERZSCHLAGBEWEGUNG WÄHREND EINER KORONAREN ARTERIENBYPASSIMPLANTATION
- STABILIZING THE BEATING HEART DURING CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT SURGERY
- STABILISATION DU COEUR EN FONCTIONNEMENT AU COURS D'UNE OPERATION CHIRURGICALE DE PONTAGE CORONAIRE
- (11) **1 011 390** (51) A47C 21/00
- (54) • GERÄT ZUM VERWANDELN EINES KRANKENHAUSZIMMERS
- APPARATUS FOR UPGRADING A HOSPITAL ROOM
- APPAREIL POUR TRANSFORMER UNE SALLE D'HOPITAL
- (11) **1 011 444** (51) A61B 5/14
- (54) • SELBSTFÜLLENDE BLUTENTNAHME-VORRICHTUNG
- (11) **1 012 386** (51) D21F 5/04
- (54) • PROCÉDE PERMETTANT D'OPTIMISER LE SECHAGE PAR EVAPORATION DU PAPIER, SON APTITUDE AU PASSAGE SUR MACHINE ET SA QUALITE, ET SECTION DE SECHAGE D'UNE MACHINE A PAPIER UTILISANT CE PROCÉDE
- (11) **1 014 138** (51) G02B 7/00
- (54) • Appareil et méthode d'ajustement angulaire précis d'un dispositif optique
- (11) **1 015 334** (51) B65D 25/04
- (54) • STAPELBARER BEHÄLTER
- (11) **1 020 416** (51) H01P 7/10
- (54) • Verfahren zur Herstellung von dielektrischem keramischem Material und dielektrischer Resonator
- Method of preparing dielectric ceramic material and dielectric resonator
- Procédé de fabrication de matériau céramique diélectrique et résonateur diélectrique
- (11) **1 020 451** (51) C07D 233/84
- (54) • ANILIDVERBINDUNGEN UND MEDIKAMENTE, DIE DIESE ENTHALTEN
- ANILIDE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THE SAME
- COMPOSES ANILIDE ET MEDICAMENTS LES CONTENANT
- (11) **1 021 016** (51) H04L 12/26
- (54) • Dispositif de discrimination de défauts dans une liaison louée numérique
- (11) **1 024 709** (51) A23L 1/305
- (54) • UTILISATION D'UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE SPECIFIQUE A UN ORGANE
- (11) **1 028 523** (51) H03F 1/32
- (54) • Circuit et procédé de linéarisation, en particulier pour les systèmes radio hyperfréquences
- (11) **1 038 577** (51) B01J 21/06
- (54) • Hydrodesulphurationsverfahren mit einem Katalysator enthaltend Metalloxiden von zwei Elementen der Gruppe IVB
- Process of hydrodesulfuration using a catalyst supported on metal oxides comprising two group IVB elements
- Procédé d'hydrodésulfuration mettant en oeuvre un catalyseur supporté sur oxydes métalliques comprenant deux éléments du groupe IVB
- (11) **1 043 916** (51) H05B 33/14
- (54) • CURRENT INJECTION DIAMOND ULTRAVIOLET LIGHT EMITTING DEVICE
- (11) **1 044 294** (51) D01F 6/36
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VLIESTOFFEN AUS HOCHABSORBIERENDER FASER
- METHOD FOR PREPARING NON-WOVEN WEB OF SUPERABSORBENT FIBER
- PROCÉDE DE PREPARATION DES BANDES NON TISSEES A PARTIR DE FIBRE SUPERABSORBANTE
- (11) **1 048 656** (51) C07D 233/76
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Zwischenstufen von Hydantoinen oder cyclischen Anhydriden einer Aminosäure
- Process for the preparation of intermediates of hydantoins or cyclic anhydrides of an amino acid
- Procédé pour la préparation d'intermédiaires des hydantoins et anhydrides d'une acide aminé
- (11) **1 049 451** (51) A61K 7/48
- (54) • VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN ZUM SCHUTZ DER HAUT GEGEN UV-INDUZIERTE IMMUNSUPPRESSION
- USE OF COMPOUNDS FOR PROTECTING SKIN FROM UV INDUCED IMMUNOSUPPRESSION
- UTILISATION DE COMPOSES POUR LA PROTECTION DE LA PEAU CONTRE UNE IMMUNO-SUPPRESSION PROVOQUEE PAR LES RAYONS UV
- (11) **1 051 227** (51) B01D 21/01
- (54) • METHODE ZUR ABLAGERUNGSKONTROLLE IM BAYER-VERFAHREN VERWENDET KONTINUIERLICHE WASSEREMULSIONSTERPOLYMERE
- METHOD OF SCALE CONTROL IN THE BAYER PROCESS USING WATER CONTINUOUS EMULSION TERPOLYMERS
- METHODE POUR L'ELIMINATION DES DEPOTS DANS LE PROCÉDE BAYER UTILISANT DES TERPOLYMERES EN EMULSION CONTINUE DANS L'EAU
- (11) **1 051 718** (51) H01H 50/14
- (54) • ELEKTROMECHANISCHES SCHÜTZ
- (11) **1 053 018** (51) A61K 39/39
- (54) • LIEFERUNG VON IMMUNOGENEN MOLEKÜLEN UNTER VERWENDUNG VON HBSAG PARTIKELN
- (11) **1 054 623** (51) A61B 6/08
- (54) • REPRODUZIERBARE POSITIONS- ODER HALTUNGSERKENNUNG VON VERFORMBAREN KÖRPERN
- (11) **1 056 507** (51) A61N 1/05
- (54) • CONDUCTEUR INTRAVEINEUX DE CARDIOLOGIE A SEGMENT DE FIXATION RENFORCE
- (11) **1 061 156** (51) C23C 16/56
- (54) • Verfahren zur Nachbehandlung einer abgeschiedenen, kohlenstoffhaltigen Schicht auf einem Substrat
- Method of post-deposition treating a carbon-containing layer on a substrate
- Méthode pour le traitement après dépôt d'une couche contenant du carbone sur un substrat
- (11) **1 069 863** (51) A61B 17/12
- (54) • LIGATIONSBAND MIT ABGERUNDETEN KANTEN UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
- LIGATING BAND WITH ROUNDED EDGES AND ITS METHOD OF MANUFACTURE
- BANDE DE LIGATURE A BORDS ARRONDIS ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 073 002** (51) G06K 9/34
- (54) • Verfahren zur Zeichentrennung
- (11) **1 077 838** (51) B60R 21/16
- (54) • ENVELOPPE D'AIRBAG POUR VEHICULE A MOTEUR, DOTE D'UNE LIGNE DE DECHIRURE PERFOREE ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 078 898** (51) C04B 24/26
- (54) • Zementzusatz und Zementzusammensetzung
- (11) **1 079 075** (51) F01D 5/30
- (54) • Stator für eine Turbomaschine
- Stator assembly for a rotary machine
- Stator pour une turbomachine
- (11) **1 083 587** (51) H01J 37/317
- (54) • Appareil et méthode pour la réduction de chauffage de la pièce pendant l'implantation d'ions
- (11) **1 091 156** (51) F16L 19/02
- (54) • Dichtung und Filter Einheitsanordnung
- Integral seal and filter assembly
- Ensemble intégré joint d'étanchéité et filtre

- (11) **1 092 282** (51) H04B 7/005
(54) • VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN STEuern EINER MEHRKANALDATENVERBINDUNG
• METHOD FOR ADAPTIVELY CONTROLLING A MULTI-CHANNEL DATA LINK
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE ADAPTATIF D'UNE LIAISON DE DONNÉES MULTICANAL
- (11) **1 096 507** (51) G21C 19/40
(54) • Absorberstab, Vorrichtung zum Einführen einer Gruppe Brennstäbe in einem abgebrannten Brennstabündel, Behälter und Verfahren zum Transport und zur Lagerung von abgebrannten Brennstabündeln
• An absorbing rod, an apparatus for inserting a group of absorbing rods in a spent fuel assembly, a cask, and a method of conveying and storing spent fuel assemblies
• Crayon absorbant, dispositif d'introduction d'un groupe de crayons absorbants dans un assemblage de combustible irradié, conteneur et procédé de stockage d'assemblages de combustible irradiés
- (11) **1 097 158** (51) C07F 7/18
(54) • LIGANDEN FÜR METALLE UND METALL-KATALYSIERTES VERFAHREN
• LIGANDS POUR METAUX ET PROCEDE DE CATALYSE
- (11) **1 097 275** (51) E03F 5/04
(54) • EINHEIT, ZUR VERWENDUNG IN ABWASSERSYSTEMEN, ZUSAMMENGESETZT AUS EINEM BEHÄLTER, EINER ENTFERNBAREN AUSKLEIDUNG UND MITTELN ZUR BEFESTIGUNG DER AUSKLEIDUNG AN DEM BEHÄLTER
• ASSEMBLY, TO BE USED WITHIN A WASTE WATER SYSTEM, BEING COMPOSED OF A RECEPTACLE, A REMOVABLE COATING AND MEANS TO CONNECT THE COATING TO THE RECEPTACLE
• ENSEMBLE, À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DES EAUX USÉES, ÊTRE COMPOSÉ D'UN RÉCEPTACLE, UN REVÊTEMENT AMOVIBLE ET UN DISPOSITIF POUR FIXER LE REVÊTEMENT AU RÉCEPTACLE
- (11) **1 097 368** (51) G01N 21/64
(54) • DETECTION ET EXTRACTION DU CUIVRE DANS LES REJETS INDUSTRIELS AQUEUX PROVENANT DU TRAITEMENT DES SEMI-CONDUCTEURS ET DES PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS
- (11) **1 099 655** (51) B65H 23/02
(54) • Device and method for guiding a laterally stable web
• Dispositif et procédé pour guider une bande latéralement stable
- (11) **1 102 669** (51) B29C 45/02
(54) • ELEKTRISCHE ZWEISTUFIGE EINSPRITZUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON KUNSTSTOFFSCHMELZE IN EINE SPRITZFORMKAVITÄT
• TWO-STAGE ELECTRIC INJECTION UNIT AND METHOD FOR SUPPLYING PLASTIC MELT TO AN INJECTION MOLD CAVITY
• UNITE D'INJECTION ELECTRIQUE A DEUX ETAGES ET PROCEDE D'ALIMENTATION D'UNE CAVITE D'UN MOULE D'INJECTION EN MATIERE PLASTIQUE EN FUSION
- (11) **1 104 271** (51) A61F 5/01
(54) • INSTRUMENT ZUR FORMKORREKTUR EINES AUSSENÖHRS
• INSTRUMENT FOR CORRECTING THE SHAPE OF AN EXTERNAL EAR
- INSTRUMENT DE CORRECTION DE LA FORME D'UNE OREILLE EXTERNE
- (11) **1 104 297** (51) A61K 31/40
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER LYMPHATISCHER LEUKÄMIE
• COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE LYMPHOCITAIRE CHRONIQUE
- (11) **1 105 529** (51) C12Q 1/68
(54) • BIOMOLECULES EN RANGÉES ET LEUR UTILISATION DANS UNE PROCEDURE DE SEQUENCAGE
- (11) **1 107 007** (51) G01P 3/481
(54) • Radbremsenanordnung für Fahrzeuge mit integrierter Steuerung und Verfahren zur Steuerung des Radbremsmomentes
• Vehicle wheel brake arrangement with integrated control device and method for controlling the wheel braking force
• Dispositif de freinage pour roues d'un véhicule avec dispositif de contrôle intégré, et procédé pour contrôler la force de freinage
- (11) **1 108 782** (51) C12N 15/10
(54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Isolierung und Reinigung von Nukleinsäuren
- (11) **1 111 860** (51) H04L 12/56
(54) • Automatischer Schutz von Vermittlungswegen mit Redundanz auf Verbindungsebene zur Unterstützung von MPLS
- (11) **1 114 313** (51) G01N 27/12
(54) • VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DER ANWESENHEIT VON FEUCHTIGKEIT
- (11) **1 123 555** (51) H01H 35/02
(54) • ÜBERROLLSENSOR MIT AN EINEM PENDEL MONTIERTEM MAGNET
- (11) **1 126 234** (51) F42D 1/10
(54) • Zuführen von aufgeschäumten Sprengstoffen mittels einer überdimensionierten Membranpumpe
- (11) **1 127 161** (51) C12Q 1/68
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON SÄTZEN KOMPLEMENTÄRER OLIGONUKLEOTIDE
- (11) **1 127 816** (51) B65G 69/16
(54) • A method and apparatus for unloading fragile products
- (11) **1 128 787** (51) A61F 2/28
(54) • PROTHESE ZUR INDUKTION DES KNOCHENWACHSTUMS DURCH ULTRASCHALLTHERAPIE
• PROSTHESIS FOR INDUCING BONY GROWTH USING ULTRASOUND THERAPY
• PROTHESE VISANT A INDUIRE UNE INTERPOSITION DU TISSU OSSEUX PAR THERAPIE ULTRASONORE
- (11) **1 129 522** (51) H03M 1/18
(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR AUTOMATISCHE GEWINNKONTROLLE
- (11) **1 135 992** (51) A23F 5/40
(54) • Selbstschäumendes lösliches Kaffeegetränkpulver
• Self-foaming soluble coffee beverage powder
• Café en poudre soluble et auto-moussant
- (11) **1 136 325** (51) G06F 9/44
(54) • Fahrzeugsteuerungseinrichtung mit mehreren ECUs und entsprechenden Steuerprogrammen
• Dispositif de contrôle pour véhicule automobile avec multiples ECUs et logiciels de contrôle correspondants
- (11) **1 137 448** (51) A61L 27/56
(54) • PORÖSES TEXTILPRODUKT AUS BIOAKTIVE GLASFASERN UND SEINE VERWENDUNG
• POROUS TEXTILE PRODUCT MADE FROM BIOACTIVE GLASS FIBERS AND ITS USE
• PRODUIT TEXTILE POREUX FAIT À PARTIR DE FIBRES DE VERRE BIOACTIVES ET UTILISATION
- (11) **1 141 245** (51) C12N 5/06
(54) • SOMATISCHE ZELLEN MIT FUNKTIONSFÄHIGEM PRP GEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
- (11) **1 141 252** (51) C12N 9/02
(54) • HUMANES DELTA 5-DESATURASE-GEN
• HUMAN DELTA 5-DESATURASE GENE AND USES THEREOF
• GENE DELTA 5-DESATURASE HUMAIN ET SES UTILISATIONS
- (11) **1 147 772** (51) A61K 31/55
(54) • VERWENDUNG VON 1,4-BENZOTHIAZEPINEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG DER VORHOF-FIBRILLATION
• USE OF 1,4-BENZOTHIAZEPINE DERIVATIVES FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION
• USAGE DES DERIVÉES DES 1,4-BENZOTHIAZEPINES POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DANS LE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE
- (11) **1 149 642** (51) B21D 11/14
(54) • Wringvorrichtung und Folgewerkzeug mit solcher Vorrichtung
• Twisting apparatus and progressive die for such a device
• Dispositif de vrillage et outil à suivre équipe d'un tel dispositif
- (11) **1 150 622** (51) A61F 2/06
(54) • VORRICHTUNG ZUR ARZNEISTOFFABGABE
• DEVICE FOR DRUG DELIVERY
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION MEDICAMENTEUSE
- (11) **1 152 249** (51) G01R 31/36
(54) • Dispositif et procédé pour détecter une interruption dans la ligne de charge entre un générateur et une batterie d'un véhicule
- (11) **1 154 192** (51) F16L 41/06
(54) • Abzweigsattel
• Selle de dérivation
- (11) **1 155 915** (51) B60R 11/02
(54) • Elektronische Anlage mit einem Gehäuse oder Gestell für Module
• Electronic equipment with housing or frame for modules
• Equipement électronique avec boîtier ou support pour des modules
- (11) **1 158 382** (51) G05F 3/30
(54) • Erzeugung einer Spannung, die proportional ist zur Temperatur mit stabiler Leitungsspannung

- (11) **1 159 426** (51) C12N 15/31
(54) • KOLONIERUNG UND EXPRESSION VON HAEMOPHILUS SOMNUS TRANSFERRIN-BINDENDEN PROTEINEN
• CLONING AND EXPRESSION OF HAEMOPHILUS SOMNUS TRANSFERRIN-BINDING PROTEINS
• CLONAGE ET EXPRESSION DE PROTEINES SE LIANT A LA TRANSFERRINE DE HAEMOPHILUS SOMNUS
- (11) **1 159 667** (51) G06F 3/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN SYSTEMS ODER EINES INFORMATIONSSYSTEMS DURCH EINEN FLÜSSIGKEITSTROM
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC OR COMPUTER SYSTEM BY MEANS OF A FLUID FLOW
- (11) **1 162 166** (51) B66B 13/20
(54) • Mechanische Vorrichtung zur wechselseitigen Verriegelung von Aufzugstüren
• A safety interlocking device for elevators gates
• Mécanisme de verrouillage alterné pour assurer la sécurité des grilles d'ascenseur
- (11) **1 163 785** (51) H04M 3/56
(54) • AUDIOKONFERENZPLATFORM MIT ZENTRALISIERTEM SUMMIEREN
- (11) **1 165 576** (51) C07F 15/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIN-PLATIN-KOMPLEXEN
- (11) **1 166 983** (51) B28B 3/02
(54) • Procédé de fabrication de récipients en céramique avec un revêtement décoratif et dispositif de mise en oeuvre d'un tel procédé
- (11) **1 170 374** (51) C12N 15/89
(54) • Method for preparation of microprojectiles for efficient delivery of biologicals using a particle gun
- (11) **1 172 210** (51) B41J 1/60
(54) • Flüssigkeitsausstosskopf
• Liquid ejecting head
• Tête d'éjection de liquide
- (11) **1 172 849** (51) H01L 21/822
(54) • Method of manufacturing a plurality of chips comprising semiconductor devices which include a layer of defined electrical polarisation
- (11) **1 173 218** (51) A61K 47/36
(54) • MUCOSALLY ADHESIVE COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DISORDERS OF THE OESOPHAGUS AND THEIR USE.
- (11) **1 173 523** (51) C09D 7/12
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTWERKSTOFFS UND SO ERHALTENER SCHICHTWERKSTOFF
• METHOD FOR PRODUCING A LAYERED MATERIAL AND LAYERED MATERIAL THUS OBTAINED
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE STRATIFIEE ET MATIERE STRATIFIEE AINSI OBTENUE
- (11) **1 177 159** (51) C07B 39/00
(54) • FLUORIERUNG IN FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID
• FLUORINATION IN LIQUID CARBON DIOXIDE
• FLUORATION DE DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE
- (11) **1 177 342** (51) D06M 13/402
(54) • VERWENDUNG TEXTILFASERAFFINER UV-ABSORBER
• USE OF UV-ABSORBERS WITH AN AFFINITY FOR TEXTILES
• UTILISATION D'ABSORBEURS U.V. AYANT UNE AFFINITÉ POUR LES FIBRES TEXTILES
- (11) **1 185 160** (51) A01H 5/10
(54) • SONNENBLUMENPFLANZEN, -SAMEN UND -?LE MIT EINEM HOHEN GEHALT AN -?LS-URE UND STEARINS-URE
- (11) **1 186 393** (51) B29C 45/14
(54) • ROLLE AUS KUNSTHARZ SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER ROLLE AUS KUNSTHARZ
• RESIN ROLLER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE RESIN ROLLER
• GALET DE RESINE ET PROCEDE D'OBTENTION DE CE DERNIER
- (11) **1 186 482** (51) B60R 21/13
(54) • Fahrzeugfestes Überrollschutzsystem-Gehäuse mit aus- und einfahrbar geführtem Überrollkörper
- (11) **1 187 650** (51) A61M 16/06
(54) • MASKE UND KOPFGURT MIT ANSCHLUSS-TEIL
• MASK AND HEADGEAR WITH CONNECTOR
• MASQUE ET CASQUE AVEC CONNECTEUR
- (11) **1 191 295** (51) F26B 25/00
(54) • Verfahren zum Trocknen eines Substrats
• Method for drying a substrate
• Procédé pour sécher un substrat
- (11) **1 191 551** (51) H05K 1/16
(54) • Composant résistif à couches multiples en matériau résistif
- (11) **1 197 307** (51) B26F 3/00
(54) • Schneidvorrichtung mit Produktführung, insbesondere zum Schneiden von Chicorée
- (11) **1 201 677** (51) C07H 17/04
(54) • NOUVEAU MACROLIDE JK
- (11) **1 202 853** (51) B29C 65/18
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN OHNE ERZEUGUNG VON WÜLSTEN
• BEADLESS WELDING APPARATUS
• DISPOSITIF DE SOUDAGE SANS FORMATION DE BOURRELETS
- (11) **1 204 967** (51) G10L 19/00
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPRACHKODIERUNG BEI AUSFALL VON DATEN-RAHMEN
• METHOD AND SYSTEM FOR SPEECH CODING UNDER FRAME ERASURE CONDITIONS
• PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE D'UN SIGNAL VOCAL AVEC EFFACEMENT DE TRAME
- (11) **1 212 078** (51) A61K 38/17
(54) • ANT-1 ALS THERAPEUTISCHES ZIELMOLEKÜL
- (11) **1 212 326** (51) C07D 487/04
(54) • PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINNUCLEOSIDANALOGA
• PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE NUCLEOSIDE ANALOGA
• ANALOGUES NUCLEOSIDIQUES DE PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE
- (11) **1 212 570** (51) F24C 15/20
(54) • KOCHHERD
• COOKING ZONE
• CHAMP DE CUISSON
- (11) **1 212 829** (51) H03D 3/24
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN AUSGLEICH EINES SPREIZSPEKTRUM-TAKTGENERATORS UND VERFAHREN DAZU
- (11) **1 212 935** (51) A01G 3/053
(54) • Heckenschere
• Hedge trimmer
• Taille-haie
- (11) **1 215 111** (51) B62J 9/00
(54) • VEHICULE ELECTRIQUE
- (11) **1 217 073** (51) C12N 15/54
(54) • Transgene Pflanzen mit verbesserter Toleranz gegen Herbizide der Phosphomethylglycinfamilie, die ein für mutierte 5-enolpyruvylshikimate-3-phosphate Synthase kodierendes Gen enthalten
- (11) **1 217 795** (51) H04L 12/56
(54) • Architecture de commutateur de paquets avec routage
- (11) **1 219 182** (51) A23L 1/305
(54) • Sels d'acides L-aminés ayant un goût amélioré et leur préparation
- (11) **1 223 267** (51) E04F 15/04
(54) • Bodenbelag, bestehend aus harten Bodenplatten
• Floor covering, consisting of hard floor panels
• Revêtement de sol composé de panneaux de plancher durs
- (11) **1 223 707** (51) H04L 9/18
(54) • SYSTEME DE CRYPTAGE A CLE DE LONGUEUR VARIABLE
- (11) **1 223 865** (51) A61B 8/02
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR INTRAKRANIALEN DRUCKMESSUNG
- (11) **1 227 274** (51) F16L 55/10
(54) • Elargissement de la section d'un tuyau flexible au moyen de pression
- (11) **1 227 794** (51) A61K 9/127
(54) • VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG VON PROTEINEN ODER PEPTIDEN IN LIPOSOMEN
• METHOD FOR ENCAPSULATING PROTEINS OR PEPTIDES IN LIPOSOMES
• PROCEDE D'ENCAPSULAGE DE PROTEINES OU DE PEPTIDES DANS DES LIPOSOMES
- (11) **1 229 900** (51) A61K 9/00
(54) • FORMULIERUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG ZUR IMPLANTATION
- (11) **1 230 722** (51) H02H 7/085
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTORISCH ANGETRIEBENEN VERSTELLEINRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR DRIVEN ADJUSTMENT DEVICE
• PROCEDE DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'AJUSTEMENT MOTORISE
- (11) **1 232 421** (51) G05B 13/02
(54) • SERVOSTEUERUNGSGERÄT WELCHES DIE ABSOLUTWERTE VON EINGANGSSIGNALEN ANWENDET
• SERVO CONTROL APPARATUS USING ABSOLUTE VALUE INPUT SIGNALS

- (11) **DISPOSITIF DE SERVO COMMANDE MET-**
(54) **TANT EN OEUVRE DES SIGNAUX**
D'ENTREE DE VALEUR ABSOLUE
- (11) **1 234 404** (51) H04L 9/30
(54) **ERZEUGUNG EINES MATHEMATISCHEN**
EINGESCHRÄNKTEN SCHLÜSSELS UNTER
VERWENDUNG EINER EINWEGFUNKTION
- (11) **1 234 971** (51) F02D 41/22
(54) **Steuerungsverfahren für ein Common Rail Ein-**
spritzsystem bei Ausfall des Raildrucksensor
Control method for a common rail fuel injection
system in case of rail pressure sensor fault
Procédé de commande pour un système
d'injection à rampe d'alimentation commune
en cas de défaillance de capteur de pression
- (11) **1 238 536** (51) H04N 5/76
(54) **EINHOLUNG EINER VIDEO-ECHTZEITAUF-**
ZEICHNUNG NACH EINER ABSPIELPAUSE
CATCHING UP REAL-TIME VIDEO RECORD-
ING AFTER A PLAYBACK PAUSE
REPRISE DE RETARD SUR UN ENREGIS-
TREMENT VIDÉO EN TEMPS RÉEL APRÈS
UNE PAUSE DE REPRODUCTION
- (11) **1 238 629** (51) A61B 5/0484
(54) **Vorrichtung zur Bestimmung akustisch evozier-**
ter Gehirnpotentiale und Polsterung dafür
Device for determining acoustically evoked
brainstem potentials and cushion therefor
Dispositif pour déterminer des potentiels céré-
braux acoustiquement provoqués et coussinet
pour ce dispositif
- (11) **1 238 776** (51) B29C 45/36
(54) **Methode zur Erzeugung eines einteiligen Bat-**
teriegehäuses
Method for making a one piece battery jar
Procédé de réalisation de cuve de batterie
monobloc
- (11) **1 241 241** (51) C09J 175/06
(54) **Zusammengesetzte Folie**
Compounded film
Film composé
- (11) **1 243 092** (51) H04J 14/08
(54) **PROCEDE DE SYNCHRONISATION EN PHA-**
SSES DE SIGNAUX DE DONNEES OPTIQUES
A RETOUR A ZERO (RZ)
- (11) **1 243 240** (51) A61G 13/10
(54) **Liegeflächenteilstück eines**
Behandlungstisches, insbesondere für chirurgi-
sche Eingriffe
- (11) **1 245 132** (51) H04R 5/02
(54) **KLEIDUNGSGESTÜCKE MIT AUDIOGERÄTE**
GARMENTS INCORPORATING AUDIO
DEVICES
VETEMENTS INCORPORANTS DISPOSITIFS
AUDIO
- (11) **1 246 513** (51) H05H 7/04
(54) **Variable-strength multipole beamline magnet**
- (11) **1 247 863** (51) C12N 15/12
(54) **Zum Schlangengiftpolypeptid A Homologes**
Polypeptid und dafür kodierende Nukleinsäure
Snake venom protein A homologue and
nucleic acid encoding the same.
Homologue de la protéine A du venin de ser-
pent et acide nucléique codant ce polypeptide
- (11) **1 248 900** (51) F01N 11/00
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIA-**
GNOSE EINES NOX-SPEICHERKATALYSA-
TORS
- (11) **METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSIS OF**
AN NOX STORAGE CATALYST
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFEC-
TUER UN DIAGNOSTIC SUR UN CATALY-
SEUR ACCUMULATEUR DE NOX
- (11) **1 250 107** (51) A61F 2/01
(54) **ENTFALTBARER REKUPERIERBARER VAS-**
KULÄRER FILTER
DEPLOYABLE RECOVERABLE VASCULAR
FILTER
FILTRE VASCULAIRE DEPLOYABLE RECU-
PERABLE
- (11) **1 252 957** (51) B23D 47/12
(54) **Schneid- oder Sägemaschine**
cutting or sawing machine
machine de coupe ou scie
- (11) **1 253 838** (51) A45D 2/00
(54) **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON**
HAARKLAMMERN
METHOD FOR USING HAIR CLIPS
PROCEDE D'UTILISATION DE PINCES A
CHEVEUX
- (11) **1 255 917** (51) F01N 1/00
(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
BESTIMMUNG EINER NOX-KONZENTRA-
TION EINES ABGASSTROMES EINER VER-
BRENNUNGSKRAFTMASCHINE
METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A
NOX CONCENTRATION OF AN EXHAUST
GAS STREAM PERTAINING TO A COMBUS-
TION ENGINE
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMI-
NER LA CONCENTRATION DE NOX DANS
LE COURANT DE GAZ D'ECHAPPEMENT
D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (11) **1 257 401** (51) B29C 33/38
(54) **ZUSAMMENGESETZTES FORMWERKZEUG**
UND OBERFLÄCHLICH STRUKTURIERTE
ARTIKEL MIT GEOMETRISCHEN STRUKTU-
REN MIT ZUSAMMENGESETZTEN FLÄ-
CHEN UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAH-
REN
- (11) **1 259 387** (51) B60B 21/10
(54) **RIM AND SUCH A RIM ASSEMBLY WITH**
SAFETY SUPPORT
- (11) **1 267 981** (51) A61M 25/00
(54) **INTRA-AORTALER BALLONKATHETER MIT**
ULTRAFEINER BALLONMEMBRAN HERGE-
STELLT DURCH STRECKBLASFORMEN
UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 269 096** (51) F26B 5/06
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
GEFRIERTROCKNUNG EINER PHARMA-
ZEUTISCHEN LÖSUNG
SYSTEM AND METHOD FOR LYOPHILIZING
A PHARMACEUTICAL SOLUTION
APPAREIL ET PROCEDE POUR LA LYOPHI-
LISATION D'UNE SOLUTION PHARMACEU-
TIQUE
- (11) **1 271 742** (51) H02J 3/38
(54) **SYSTEME D'INTERCONNECTION DE GENE-**
RATEUR DE PUISSANCE ELECTRIQUE
- (11) **1 272 575** (51) C09D 11/02
(54) **VERWENDUNG VON MITTELS METAL-**
LOCENKATALYSATOREN HERGESTELLTEN
POLYOLEFINWACHSEN FÜR DIE HERSTEL-
LUNG VON DRUCKFARBEN
USE OF POLYOLEFIN WAXES OBTAINED
WITH METALLOCENE CATALYSTS FOR
PRODUCING PRINTING INKS
- (11) **UTILISATION DE CIRES DE POLYOLEFINES**
OBTENUES AVEC DES CATALYSEURS
METALLOCENES POUR LA PRODUCTION
D'ENCRE D'IMPRIMERIE
- (11) **1 275 688** (51) C08J 9/32
(54) **Schäumbare thermoplastische**
Zusammensetzung, die flüchtige Treibmittel
und expandierbare Mikrokugeln enthält
- (11) **1 276 108** (51) G11B 27/00
(54) **Verfahren für das Aufzeichnen von Multimedia-**
Informationen auf eine optische Platte
Method for recording multimedia information
on an optical disc
Procédé d'enregistrement d'information multi-
média sur un disque optique
- (11) **1 278 615** (51) B24D 18/00
(54) **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OUTIL**
ABRASIF COMPORTANT UN PROFIL AU
MOYEN D'UNE TECHNIQUE A PROTOTYPE
RAPIDE POUR L'OUTIL-MERE
- (11) **1 278 627** (51) B29C 71/02
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
WÄRMEBEHANDLUNG BEI EINEM GIES-
SVERFAHREN
DEVICE AND METHOD FOR THERMAL
TREATMENT AT A CASTING PROCESS
APPAREIL ET PROCEDE DE REFROIDISSE-
MENT DANS UN PROCEDE DE COULEE
- (11) **1 280 313** (51) H04L 29/06
(54) **Kommunikationsendgerät**
Communication terminal
Terminal de communication
- (11) **1 280 583** (51) A61N 5/10
(54) **STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG MIT**
MINIATURISierter STRAHLENTHERAPIE
- (11) **1 281 019** (51) F16L 55/128
(54) **BOUCHON ETANCHE A EXTREMITÉ FER-**
MEE
- (11) **1 282 430** (51) A61K 35/74
(54) **LIPIDE ZUR STIMULIERUNG DER IMMUN-**
REAKTION
LIPIDS FOR STIMULATION OF IMMUNE
RESPONSE
LIPIDES PUR LA STIMULATION D'UNE
REPOSE IMMUNITAIRE
- (11) **1 284 079** (51) H04L 29/12
(54) **SICHERERE REGISTRIERUNG VON DOMÄ-**
NENNAMEN
SECURE DOMAIN NAME REGISTRATION
ENREGISTREMENT SECURISE DES NOMS
DE DOMAINS
- (11) **1 286 807** (51) B24B 7/18
(54) **VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN/POLIE-**
REN EINES EBENEN ODER GEWÖLBTEN
WANDELEMENTS
APPARATUS FOR GRINDING/POLISHING A
CURVED OR FLAT WALL ELEMENT
APPAREIL DE MEULAGE/POLISSAGE D'UN
ELEMENT DE PAROI PLAT OU INCURVE
- (11) **1 298 330** (51) F16B 13/00
(54) **Befestigungselement zur Befestigung von**
Dämmstoffplatten
Element for fixing insulating panels
Élément de fixation de panneaux isolants
- (11) **1 302 004** (51) H04B 7/26
(54) **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING**
SYNCHRONIZATION CODE INTERFERENCE
IN CDMA COMMUNICATIONS SYSTEMS

- PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LE BROUILLAGE IMPUTABLE AU CODE DE SYNCHRONISATION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION AMRC
- (11) **1 302 394** (51) B62J 9/00
(54) • Motorrad mit daran befestigtem Motorradkoffer
• Motorcycle with a transport case
• Motocyclette munie d'un coffre
- (11) **1 303 547** (51) C08F 10/06
(54) • PROPYLENPOLYMERE MIT EINER ULTRAHOHEN SCHMELZFLUSSRATE
- (11) **1 304 212** (51) B29D 30/58
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Laufflächen-Gürtel-Zusammenbaus
- (11) **1 310 456** (51) C01B 35/12
(54) • Prozess für die Herstellung von Kaliumoctoborat-Tetrahydrat und seine Anwendung in der Landwirtschaft
• Process for the production of potassium octoborate tetrahydrate and its use in the agro-nomic field
• Procédé pour la fabrication de l'octoborate de potassium tétrahydrate et son utilisation dans le domaine agronomique
- (11) **1 311 644** (51) C09J 101/00
(54) • VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER ADHÄSION VON POLYMEREN AN METALLEN
• PROCESS FOR INCREASING POLYMER TO METAL ADHESION
• PROCEDE POUR AUGMENTER L'ADHÉRENCE DE POLYMERES A DES SURFACES METALLIQUES
- (11) **1 312 305** (51) A61B 5/05
(54) • Personenwaage und ihre Vorrichtung zur Abfrage von Daten von menschlichen Körperteilen
• living body information apparatus and input device for selecting data for each of the parts of a human body
• Pèse-personne et son dispositif de sélection d'informations liées à des parties du corps humain
- (11) **1 313 412** (51) A61F 2/44
(54) • IMPLANTATE FÜR DEN BANDSCHEIBENKERN
• INTERVERTEBRAL DISC NUCLEUS IMPLANTS
• IMPLANTS DE NOYAU DE DISQUE INTER-VERTEBRAL
- (11) **1 313 511** (51) A61K 47/44
(54) • FORMULATION D'UN ESTER DE TESTOSTERONE POUR LE TRAITEMENT DE L'HOMME
- (11) **1 314 238** (51) H02M 3/07
(54) • DYNAMISCH KONTROLLIERTER LADUNGS-PUMPENSTROMWANDLER MIT MEHREREN AUSGÄNGEN
- (11) **1 315 943** (51) G01B 11/10
(54) • WIRE INSPECTION WITH CONTROLLED SCHEIMPFLUG CONDITION
• CONTROLE DES CATENAIRES DE FILS AERIENS CONFORMEMENT A LA CONDITION DE SCHEIMPFLUG CONTROLEE
- (11) **1 318 631** (51) H04L 12/46
(54) • Verfahren zur Adressauflösung in einem virtuellen privaten Netzwerk, und Kunden-Netzperipherie-Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
- (11) **1 319 883** (51) F16L 37/26
(54) • Aufblas-Zapfenverbinder
• Embout de raccord de gonflage
- (11) **1 320 074** (51) G06T 15/20
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Texturerzeugung für ein 3-D Gesichtsmodell
• Method and apparatus for generating texture for a 3D facial model
- (11) **1 322 698** (51) C08J 9/18
(54) • EXPANDIERTE POLYPROPENHARZTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• EXPANDED POLYPROPYLENE RESIN BEAD AND PROCESS OF PREPARATION
• GRAIN DE RESINE EN POLYPROPYLENE EXPANSE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (11) **1 323 541** (51) B41M 5/40
(54) • Élément récepteur pour transfert thermique d'encre comportant un support microporeux
- (11) **1 326 781** (51) B65D 19/32
(54) • PALETTE DÉMONTABLE
- (11) **1 327 851** (51) G01B 11/24
(54) • Vermessen eines dreidimensionalen Körpers durch konfokale Fokussierung mit einem Spiegel mit zentraler Apertur
• Imaging a three-dimensional structure by confocal focussing with a mirror with central aperture
• Imagerie d'une structure tridimensionnelle par focalisation confocale avec un miroir d'ouverture centrale
- (11) **1 328 069** (51) H01Q 1/24
(54) • Dispositif CEM pour un appareil de transfert de données sans fil
- (11) **1 328 242** (51) A61K 7/075
(54) • VERWENDUNG VON KREATIN, KREATININ UND/ODER CYCLOKREATIN ZUR STÄRKUNG UND VERBESSERUNG DER HAARSTRUKTUR
• USE OF CREATINE, CREATININE AND/OR CYCLOCREATINE FOR STRENGTHENING AND IMPROVING THE STRUCTURE OF HAIR
• UTILISATION DE LA CREATINE, DE LA CREATININE ET/OU DU CYCLOCREATINE AFIN DE RENFORCER LES CHEVEUX ET D'AMELIORER LEUR STRUCTURE
- (11) **1 331 021** (51) A61N 1/05
(54) • Einführungs Vorrichtung für eine Stimulations- oder Defibrillationsleitung mit einer einschraubbaren Schraubwendel
- (11) **1 339 510** (51) B21D 51/26
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUR AUFNAHME EINER HEIZ- ODER KÜHL-KOMPONENTE GEEIGNETEN METALLBEHÄLTERS
• METHOD OF MANUFACTURING A METAL CONTAINER SUITABLE TO ACCOMMODATE A HEATING OR COOLING COMPONENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTENANT METALLIQUE APTÉ A RECEVOIR UN CONSTITUANT DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT
- (11) **1 340 353** (51) H04L 29/06
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ÜBERWACHUNGSMASSNAHMEN IN TELEKOMMUNIKATIONS- UND DATENNETZEN MIT BEISPIELSWEISE IP-PROTOKOLL
- METHOD FOR EXECUTING MONITORING MEASURES IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS AND DATA NETWORKS WITH, FOR EXAMPLE, AN IP PROTOCOL
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER DES MESURES DE SURVEILLANCE DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION ET DES RÉSEAUX DE DONNÉES À L'AIDE, PAR EXEMPLE, DU PROTOCOL IP
- (11) **1 344 498** (51) A61B 18/14
(54) • Elektrochirurgische Vorrichtung
- (11) **1 345 378** (51) H04L 29/06
(54) • Méthode et système pour la provision des services d'antémémoire
- (11) **1 347 305** (51) G01S 5/14
(54) • Device for determining the location of an immobile Object, especially for an immobile Vehicle
- (11) **1 349 456** (51) A01N 53/00
(54) • VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER AKARIZIDEN WIRKSAMKEIT
• USE OF COMPOSITIONS FOR ENHANCED ACARICIDAL ACTIVITY
• UTILISATION DE COMPOSITIONS DESTINÉES A PRODUIRE UNE ACTIVITE ACARICIDE AMELIOREE
- (11) **1 350 074** (51) F41G 3/26
(54) • GEFECHTSSIMULATION WO ZIELOBJEKTE MIT EINEM SCHUTZOBJEKT MITTELS EINER OERTLICHEN ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN DEN ZIELOBJEKTEN UND DEN BETREFFENDEN SCHUTZOBJEKTEN MITEINANDER VERBUNDEN SIND
- (11) **1 357 930** (51) A61K 38/00
(54) • HISTIDINE-RICH GLYCOPROTEIN (HRGP) POUR L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE
- (11) **1 359 977** (51) A61N 5/06
(54) • VORRICHTUNG ZUR PHOTODYNAMISCHEN STIMULATION
• PHOTODYNAMIC STIMULATION DEVICE
• DISPOSITIF DE STIMULATION PHOTODYNAMIQUE
- (11) **1 360 931** (51) A61B 5/15
(54) • Physiologische Sammelvorrichtungen
• Physiological sample collection devices
• Dispositifs pour obtenir des échantillons physiologiques
- (11) **1 364 029** (51) C12N 15/62
(54) • FUSIONS-PROTEINE AUS HIRUDIN UND PROINSULIN ODER INSULIN
• PROTEINE DE FUSION COMPRENANTE HIRUDIN ET PROINSULINE OR INSULINE
- (11) **1 370 445** (51) B60R 11/02
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEBRAUCHSEINSCHRÄNKUNG VON SCHNURLOSEN TELEFONEN IN SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR LIMITING THE USAGE OF WIRELESS TELEPHONES IN MOVING AUTOMOBILES
• SYSTEME ET METHODE, DESTINE A LIMITER L'UTILISATION DES TELEPHONES SANS FIL DANS LES AUTOMOBILES EN MOUVEMENT
- (11) **1 371 981** (51) G01N 33/49
(54) • Einen Probennapf und eine Probenspitze aufweisende Napfvorrichtung
• Cup assembly comprising a sample cup and a sample pin

- Ensemble coupelle comprenant une coupelle d'échantillon et une pointe d'échantillon
- (11) **1 374 518** (51) H04L 27/36
(54) • SIGNALVERARBEITUNG EINES AMPLITU-
DEN- UND/ODER PHASENMODULIERTEN
HOCHFREQUENZSIGNALS NACH DEM
PRINZIP DER ENVELOPE ELIMINATION
UND RESTORATION
- (11) **1 383 989** (51) F01N 1/24
(54) • ABGAS-SCHALLDÄMPFER MIT INNEREN
UND ÄUSSEREN ROHREN FÜR DRUCK-
LUFTHANDWERKZEUG
- (11) **1 387 374** (51) H01H 13/70
(54) • Clavier, moule d'injection pour un bouton
poussoir en résine et son procédé de fabri-
cation
- (11) **1 392 806** (51) C11D 3/00
(54) • VERFAHREN ZUM WEICHSPÜLLEN VON
TEXTILIEN
• METHOD FOR SOFTENING FABRICS
• PROCEDE D'ADOUCCISSEMENT DES TIS-
SUS
- (11) **1 397 126** (51) A61K 31/135
(54) • VERWENDUNG VON TRAMADOL ZUR VER-
ZÖGERUNG DER EJAKULATION
• USE OF TRAMADOL FOR DELAYING
EJACULATION
• UTILISATION DU TRAMADOL POUR RETAR-
DER L'EJACULATION
- (11) **1 398 070** (51) B01D 61/36
(54) • Separation of mixtures by a membrane pro-
cess with thermal conditioning of the feed mix-
ture
• Séparation de mélanges par procédé membra-
naire avec conditionnement thermique du
mélange à traiter
- (11) **1 399 317** (51) B41M 5/00
(54) • COUCHES MINCES RECEPTRICES
D'ENCRE POUR JET D'ENCRE A BASE DE
SOLVANT, METHODE D'IMPRESSION, ET
METHODE POUR SA FABRICATION
- (11) **1 399 338** (51) B60R 25/00
(54) • TRANSPONDER-ORTUNGSVERFAHREN
FÜR EIN FREIHAND-ZUGANGSSYSTEM
EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD FOR LOCATING A BADGE FOR A
MOTOR VEHICLE HANDS-FREE ENTRY
SYSTEM
- (11) **1 404 450** (51) B03C 1/28
(54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR MAGNE-
TISCHE TEILCHEN UND BIOANALYSE-AP-
PARAT MIT MAGNETVERWENDUNG
- (11) **1 408 968** (51) A61K 31/46
(54) • REZEPTORADAPTIERTER NIKOTINENTZUG
DURCH EINE KOMBINATION VON ATROPIN,
SCOPOLAMIN, CLONIDIN
• RECEPTOR-ADAPTED NICOTINE WITH-
DRAWAL BY A COMBINATION OF
ATROPINE, SCOPOLAMINE, CLONIDINE
• SEVRAGE A LA NICOTINE ADAPTE AUX
RECEPTEURS PAR UNE COMBINAISON
D'ATROPINE, SCOPOLAMINE, CLONIDINE
- (11) **1 410 314** (51) G06K 13/08
(54) • BETRUGSGESCHÜTZTES KARTENLESE-
MODUL UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ
VOR BETRUG
• ANTI-FRAUD CARD READER MODULE AND
METHOD FOR PREVENTING FRAUD
- MODULE DE LECTURE DE CARTES ET DE
LUTTE CONTRE LA FRAUDE ET PROCEDE
DE LUTTE CONTRE LA FRAUDE
- (11) **1 412 668** (51) F16L 33/207
(54) • RACCORD A SERTIR DESTINE A DES
TUYAUX
- (11) **1 414 359** (51) A61B 17/74
(54) • FEMORAL NAIL INTRAMEDULLARY SYS-
TEM
- (11) **1 415 430** (51) H04L 9/00
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERAR-
BEITEN VON INFORMATIONEN IN EINEM
ELEKTRONISCHEN GERÄT
• A METHOD AND A SYSTEM FOR PROCESS-
ING INFORMATION IN AN ELECTRONIC
DEVICE
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT
D'INFORMATION DANS UN DISPOSITIF
ELECTRONIQUE
- (11) **1 423 450** (51) C08G 63/54
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
REAKTIVEN UNGESÄTTIGTEN POLYESTER-
HARZEN MIT HILFE VON
2-METHYL-1,3-PROPANDIOL
- (11) **1 425 814** (51) H01M 8/12
(54) • HORIZONTAL ANGEORDNETE, ROHRFÖR-
MIGE
FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSYSTEME,
UND VERFAHREN
- (11) **1 428 637** (51) B27B 17/00
(54) • Handgeführtes Arbeitsgerät wie eine Motorket-
tensäge mit Griff
• Hand guided tool as a power chain saw with
handle
• Outil à la main comme une scie chaîne moto-
risée avec poignée
- (11) **1 434 557** (51) A61K 7/075
(54) • MITTEL ZUM FÄRBN VON KERATINHALTI-
GEN FASERN
• AGENT DE COLORATION DES FIBRES
KERATINIQUES
- (11) **1 438 204** (51) B60C 23/20
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON DER
LUFTTEMPERATUR IM INNENRAUMS EINES
REIFENS UND ANWENDUNG ZUM ERFAS-
SEN VON ANORMALITÄTEN IM NOTLAUF-
BETRIEB.
- (11) **1 444 043** (51) B01L 9/00
(54) • ROBOTERSYSTEM MIT MEHREREN POSITI-
ONSVERSTELLBAREN PIPETTEN
- (11) **1 444 324** (51) C12M 1/107
(54) • VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG VON
WERTPAPIEREN
• METHOD FOR DESTROYING SECURITIES
• PROCEDE DE DESTRUCTION DE VALEURS
MOBILIERES
- (11) **1 447 202** (51) B29C 51/26
(54) • Device for locking on a drive assembly stretch
rods mounted on a combined forming and cut-
ting tool
- (11) **1 449 388** (51) H04Q 3/00
(54) • METHOD FOR PROVIDING FEATURES TO
ALTERNATIVE CONNECTIONS OF PRIMARY
CONNECTIONS
• PROCEDE POUR FOURNIR DES SERVICES
A DES CONNEXIONS ALTERNATIVES DES
CONNEXIONS PRIMAIRES
- (11) **1 452 272** (51) B24B 39/04
(54) • Method for deep rolling of transitions between
the bearing journals and the flanges of crank-
shafts
- (11) **1 455 978** (51) B23B 51/00
(54) • OUTIL DE PERCAGE PAR PERCUSSION OU
PAR MARTELAGE
- (11) **1 457 376** (51) B60J 10/00
(54) • Einteilige, übergreifende Oberflächenbeschich-
tung für eine KFZ-Dichtung
• Contiguous colligation forming a surface film
for a vehicle weatherstrip
• Colligation contigue formant un film superficiel
pour une étanchéité de véhicule
- (11) **1 458 204** (51) H04Q 7/36
(54) • Basisstationsvorrichtung und Zeitschlitzzuwei-
sungsverfahren
• Base station apparatus and time slot assigning
method
• Appareil de station de base et procédé d'allo-
cation de tranches temporels
- (11) **1 458 819** (51) C09B 67/20
(54) • FESTE PIGMENTZUSAMMENSETZUNG FÜR
PIGMENTTINTE, PIGMENTTINTE, DIE DIESE
ENTHÄLT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAH-
REN FÜR DIE ZUSAMMENSETZUNG DER
TINTE
- (11) **1 463 060** (51) G11C 11/16
(54) • Method of fabricating nano-scale resistance
cross-point memory array and device
- (11) **1 468 697** (51) A61K 47/18
(54) • Zusammensetzungen enthaltend Piperacillin
und Tazobactam zur Injektion
- (11) **1 469 985** (51) B29C 67/24
(54) • MISCH- UND SPRITZEINHEIT FÜR POLYU-
RETHAN MIT ZWEI ODER MEHR
FLÜSSIGKOMPONENTEN, UND SPRITZ-
UND REINIGUNGSVERFAHREN
• MIXING AND INJECTION UNIT FOR POLY-
URETHANE WITH TWO OR MORE LIQUID
COMPONENTS AND METHODS OF INJEC-
TION AND CLEANING
• UNITE DE MELANGE ET D'INJECTION
POUR POLYURETHANNE, A DEUX OU PLUS
DE DEUX COMPOSANTES LIQUIDES ET
METHODES D'INJECTION ET DE NET-
TOYAGE
- (11) **1 474 872** (51) H03L 7/197
(54) • SCHWINGUNGSARME PHASENREGEL-
SCHLEIFE
- (11) **1 476 534** (51) C12G 1/06
(54) • "DOUBLESSE" METHOD FOR PRODUCING
SPARKLING WINE
- (11) **1 482 798** (51) A01N 47/24
(54) • FUNGIZIDE MISCHUNG AUF DER BASIS
VON PROTHIOCONAZOLE UND TRIFLOXY-
STROBIN
• FUNGICIDAL MIXTURE BASED ON PRO-
THIOCONAZOLE AND TRIFLOXYSTROBIN
• MELANGE FONGICIDE A BASE DE PRO-
THIOCONAZOLE ET DE TRIFLOXYSTROBIN
- (11) **1 485 269** (51) B60K 41/02
(54) • DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE UND EIN
VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER
HOCHSCHALTUNG VON EINEM ANFANGS-
GANG IN EINEN ZIELGANG BEI DEM DOP-
PELKUPPLUNGSGETRIEBE EINES FAHR-
ZEUGES

- (11) **1 492 691** (51) B61F 3/12
(54) • GEMEINSAMER DREHGESTELL FÜR ZWEI GELENKIG MITEINANDER VERBUNDENE WAGGONSTRUKTUREN, MIT SCHWIMMEN-DEN SEITLICHEN ABSTÜTZUNGEN
• COMMON RAILWAY BOGGIE FOR TWO SUCCESSIVE ARTICULATED WAGON STRUCTURES, WITH FLOATING LATERAL SUPPORTS
• BOGIE FERROVIAIRE MUNIS D'APPUIS LATÉRAUX FLOTTANTS POUR DEUX STRUCTURES WAGON SUCCESSIVES ARTICULÉES SUR CE MEME BOGIE
- (11) **1 495 984** (51) B65D 33/25
(54) • Contenant indicateur d'effraction doté d'un système d'attache pouvant se refermer, et procédé associé
- (11) **1 496 379** (51) G02B 6/16
(54) • FRESNEL FIBRE AND LENS
- (11) **1 497 143** (51) B43L 23/08
(54) • SPITZER, INSBESONDERE FÜR KOSMETISCHE WEICHMINENTIFTE
- (11) **1 497 177** (51) B65B 11/04
(54) • BODENEINHEIT FÜR STRECKFOLIENWIKELMASCHINE
- (11) **1 498 102** (51) A61K 7/00
(54) • Zusammensetzung, die mindestens ein leitfähiges Polymer und mindestens ein Tribmittel enthält, und Verfahren unter Verwendung dieser Zusammensetzung
- (11) **1 499 900** (51) G01P 3/44
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER DREHZAH EINES BAUTEILS
• METHOD FOR DETERMINING THE ROTATIONAL SPEED OF A PART
• PROCÉDE POUR DETERMINER LA VITESSE DE ROTATION D'UN COMPOSANT
- (11) **1 502 156** (51) G03F 7/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINHEIT MIT EINER RÄUMLICHEN OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG SOWIE VERWENDUNG DIESER VERFAHRENS
- (11) **1 503 947** (51) B65D 83/04
(54) • DISPENSER FOR DISTRIBUTING INDIVIDUAL TABLETS
- (11) **1 504 557** (51) H04L 1/06
(54) • PROCÉDE DE DIVERSITÉ ET DISPOSITIF
- (11) **1 506 787** (51) A61K 39/395
(54) • Antagonisten des vaskulären Endothelzellen-Wachstumsfaktors
- (11) **1 514 956** (51) C25D 3/32
(54) • Zinn oder Zinnlegierung Elektroplattierung auf Verbundwerkstoffe
• Tin or tin alloy Electroplating on composite substrates
• Electroplacage d'étain ou d'alliage d'étain sur substrats composites
- (11) **1 516 948** (51) D03C 9/06
(54) • Schaftstab
- (11) **1 518 501** (51) A61B 17/02
(54) • Distraktor und Ausrichtungsvorrichtung zur Kniechirurgie, und Rechner, Programm und Verfahren.
• Distracteur et dispositif d'alignement du genou, et ordinateur, logiciel et méthode.
- (11) **1 520 709** (51) B41J 2/175
(54) • appareil d'enregistrement à jet d'encre et ensemble de cartouches d'encre
- (11) **1 520 712** (51) B41J 2/205
(54) • tete d'impression à gouttelettes double
- (11) **1 520 887** (51) C09D 129/14
(54) • Primerzusammensetzung zum Verbinden von Polymerwerkstoffen mit Urethanklebstoff und Dichtmaterialien
• Composition primaire pour coller des polymères composites avec des colles uréthanes et des matériaux d'étanchéité.
- (11) **1 523 439** (51) B63C 11/22
(54) • SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR COM-PRIME CONNU POUR UN RESPIRATEUR À AIR COMPRIME
- (11) **1 523 745** (51) G11B 20/10
(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES DOKUMENTS IN AUSZEICHNUNGSSPRACHE GEMÄSS EINEM ELTERLICHEN NIVEAU, VERFAHREN UND GERÄT ZUR WIEDERGABE DES DOKUMENTES IN AUSZEICHNUNGSSPRACHE IN EINEM INTERAKTIVEN MODUS, UND EIN DATENSPEICHERMEDIUM DAFÜR
- (11) **1 526 783** (51) A23L 2/04
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON APFEL, BIRNE, PFIRSICH UND MEHR ALLGEMEIN VON FRUCHT- UND GEMÜSESAFT
- (11) **1 528 619** (51) H01Q 1/02
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kühlung eines wärmeerzeugenden Strukturs
- (11) **1 528 748** (51) H04L 29/06
(54) • Systeme et procédé de gestion de réseaux informatiques.
- (11) **1 529 855** (51) C30B 31/06
(54) • DIFFUSIONSSYSTEM
• système de diffusion
- (11) **1 533 309** (51) C07D 311/72
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Tocopherol-Produktes
- (11) **1 533 340** (51) C08L 67/02
(54) • Composition de résine de polycarbonate
- (11) **1 533 346** (51) C09D 7/12
(54) • Paint formulations containing hectorite clay and phosphonate additives
- (11) **1 533 432** (51) E04B 7/20
(54) • Plattenförmige Verbundbauteile
• Éléments composites en forme de plaque
- (11) **1 533 486** (51) F01L 13/00
(54) • VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
- (11) **1 533 700** (51) G06F 11/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung von einem Kommunikationsgerät gegen Eindringen
- (11) **1 534 071** (51) A01N 37/40
(54) • VERWENDUNG EINES MITTELS ZUR INAKTIVIERUNG PATHOGENER ERREGER AUF FLÄCHEN, INSTRUMENTEN UND IN KONTAMINIERTEN FLÜSSIGKEITEN
• USE OF COMPOSITIONS FOR INACTIVATING PATHOGENIC AGENTS ON SURFACES, INSTRUMENTS AND IN CONTAMINATED FLUIDS
• UTILISATION DES PRODUITS PERMETTANT DE RENDRE INACTIFS DES AGENTS ÉTIOLOGIQUES PATHOGÈNES PRÉSENTS SUR DES SURFACES, DES INSTRUMENTS ET DANS DES LIQUIDES CONTAMINÉS
- (11) **1 535 887** (51) C04B 35/66
(54) • PULVERZUSAMMENSETZUNG FÜR GIESSBARES FEUERFESTMATERIAL UND DIESE ENTHALTENDES VORGEMISCHTES MATERIAL, VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON VORGEMISCHTEM MATERIAL UND FEUERFESTES GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
- (11) **1 536 060** (51) D21F 1/00
(54) • Forming Fabric
- (11) **1 536 587** (51) H04L 1/08
(54) • Radiokommunikationsvorrichtung und Kodierverfahren
• Radio communication apparatus and encoding method
- (11) **1 536 907** (51) B23D 61/04
(54) • KREISSÄGENBLATT ZUM SCHNEIDEN VON EISENMATERIALIEN
- (11) **1 536 971** (51) B60K 28/06
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES AUFMERKSAMKEITSGRADES EINES FAHRZEUGFÜHRERS
- (11) **1 536 989** (51) B60R 21/16
(54) • AIRBAG
• AN AIRBAG
• AIRBAG
- (11) **1 537 200** (51) C11D 17/00
(54) • ALS FLÜSSIGES GEL VORLIEGENDES MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT WASSERFREIEM LÖSUNGSMITTEL
- (11) **1 537 883** (51) A61L 27/38
(54) • Implants comprenant de tissus viable destinées à la réparation des lésions ou des défauts des tissus
- (11) **1 537 924** (51) B22C 13/08
(54) • Method and apparatus for manufacturing shell moulds for investment casting
- (11) **1 538 157** (51) C07K 5/04
(54) • Sh3-bindender Peptide und deren Verwendung
• peptides se liant au domaine sh3 et leur utilisation
- (11) **1 538 163** (51) C07K 14/47
(54) • Phosphoryliert Amyloid-Beta 1-43 Proteine und deren Verwendung bei der Behandlung der Alzheimer Krankheit
- (11) **1 538 840** (51) H04N 7/24
(54) • Benutzerprofildatenstruktur basiert auf Benutzervorzüge und Vorrichtung zum Multimedia-daten browsen

I.12(9)

• Anmelder (Rechtsübergang)

• Applicant (transfer of rights)

• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 681 483** (51) C12N 15/87

(71) The Trustees of the University of Pennsylvania (a corporation of Pennsylvania), 34th Street and

- Walnut Street, Philadelphia Pennsylvania 19104, US
The Wistar Institute, 3601 Spruce Street, Philadelphia Pennsylvania 19104, US
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (11) **0 682 707** (51) C12N 15/31
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **0 734 250** (51) A61K 9/127
(71) Novavax, Inc., 8320 Guilford Road, Suite C, Columbia, MD 21046, US
- (11) **0 734 251** (51) A61K 9/127
(71) Novavax, Inc., 8320 Guilford Road, Suite C, Columbia, MD 21046, US
- (11) **0 774 130** (51) G02B 26/08
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, PO Box 655474, Dallas, Texas 75265, US
- (11) **0 780 723** (51) G02F 1/35
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 821 568** (51) A61B 8/12
(71) B-K Medical A/S, Mileparken 32-34, 2730 Herlev, DK
- (11) **0 822 822** (51) A61K 31/74
(71) IOLTECH, 10 Avenue Paul Langevin, 17180 Perigny, FR
- (11) **0 863 599** (51) H02J 7/10
(71) Saft Finance S.à.r.l., 398, route d'Esch, 1471 Luxembourg, LU
- (11) **0 870 223** (51) G06F 3/033
(71) Synaptics Incorporated, 2381 Bering Drive, San Jose, CA 95131, US
- (11) **0 876 942** (51) B60R 21/20
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **0 877 995** (51) G08B 17/10
(71) Edwards Systems Technology, Inc., 90 Fieldstone Court, Cheshire, Connecticut 06410, US
- (11) **0 878 660** (51) F21P 1/00
(71) Beghelli S.p.A., Via Mozzeghine, 13/15, 40050 Monteveglio, Bologna, IT
- (11) **0 895 239** (51) G11B 21/08
(71) GSI Lumonics Corporation, 22300 Haggerty Road, Northville, MI 48167, US
- (11) **0 921 096** (51) B66F 17/00
(71) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233-9533, US
- (11) **0 923 111** (51) H01L 21/00
(71) Unaxis International Trading Ltd, Hinterbergstrasse 32 Postfach 5503, 6330 Cham, CH
- (11) **0 925 065** (51) A61K 31/70
(71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth, GA 30096-4640, US
- (11) **0 927 254** (51) C12N 15/24
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brooklyn Avenue, Boston, MA 02215, US
- (11) **0 928 866** (51) E05B 15/10
(71) CESlockes GmbH, Mettmanner Strasse 119, 42549 Velbert, DE
- (11) **0 942 629** (51) H05B 3/00
(71) Electricité de France, Société Anonyme, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (11) **0 946 341** (51) B27N 3/08
(71) OfficeMax Incorporated, 1111 West Jefferson Street P.O. Box 50, Boise, Idaho 83728, US
- (11) **0 947 218** (51) A61N 5/06
(71) Furukawa Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **0 955 950** (51) A61F 2/04
(71) Chuter, Timothy A.M. Dr., 70 Valley Court, Atherton, CA 94027, US
- (11) **0 956 832** (51) A61F 2/06
(71) Medinol Ltd., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Tel Aviv 61581, IL
- (11) **0 959 873** (51) A61K 9/00
(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (11) **0 966 267** (51) A61K 9/127
(71) Transave, Inc., Princeton Corporate Plaza IV, 11 Deer Park Drive, Suite 117, Monmouth Junction, NJ 08852-1923, US
- (11) **0 971 381** (51) H01G 4/30
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **0 991 362** (51) A61B 17/32
(71) Epicor Medical, Inc., 240 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **1 004 122** (51) H01B 11/18
(71) Commscope, Inc. of North Carolina, 1375 Lenoir-Rhyne Boulevard, Hickory, North Carolina 28603-0339, US
- (11) **1 011 721** (51) C12N 1/20
(71) Osel, Inc., 1800 Wyatt Drive, Suite 14, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 012 887** (51) H01L 35/22
(71) Spire Holdings Limited, Melrose Route Orange, St Brelade Jersey JE3 8QG, GB
- (11) **1 015 493** (51) C07K 16/00
(71) Plantibodies Corporation, 158 Credle Street, Pittsboro North Carolina 27312, US
- (11) **1 020 574** (51) E04B 2/88
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
- (11) **1 022 795** (51) H01M 4/92
(71) National University Corporation University of Yamanashi, 4-4-37, Takeda, Kofu, Yamanashi, 400-8510, JP
- (11) **1 023 323** (51) C07K 14/72
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (11) **1 024 835** (51) A61K 47/48
(71) Plantibodies Corporation, 158 Credle Street, Pittsboro North Carolina 27312, US
- (11) **1 028 061** (51) B65D 1/22
(71) INTERSOURCE PRODUCT DEVELOPMENT LTD, 1 Harley Street, London W1G 9QD, GB
- (11) **1 028 920** (51) C03B 23/033
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
- (11) **1 029 593** (51) B01J 29/22
(71) National University Corporation University of Yamanashi, 4-4-37, Takeda, Kofu, Yamanashi, 400-8510, JP
- (11) **1 032 426** (51) A61K 47/48
(71) HAMLET Pharma AB, Lilla Fiskaregatan 10, 222 22 Lund, SE
- (11) **1 033 303** (51) B64G 5/00
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
- (11) **1 037 681** (51) A61M 1/14
(71) Gambro Aktiebolag, P.O. Box 7373, 103 91 Stockholm, SE
- (11) **1 041 169** (51) C23C 14/24
(71) ANTEC Solar Energy AG, Kaiserstrasse 11, 60311 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 041 648** (51) H01L 31/18
(71) ANTEC Solar Energy AG, Kaiserstrasse 11, 60311 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 042 248** (51) C03C 25/02
(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
- (11) **1 044 097** (51) B29D 11/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 044 346** (51) F24F 11/00
(71) Pluggit International N.V., Pareraweg 45, Curaçao, AN
- (11) **1 050 109** (51) H03L 7/00
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
- (11) **1 056 498** (51) A61M 16/00
(71) CS Medical, Inc., 6151 Songbird Circle, Boulder Colorado 80303, US
- (11) **1 060 383** (51) G01N 21/55
(71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
- (11) **1 064 625** (51) G07D 11/00
(71) Johnsson, Yngve, Fatburstrappan 18, 16 tr, 118 26 Stockholm, SE
- (11) **1 064 736** (51) H04B 7/216
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
- (11) **1 066 608** (51) G07F 7/10
(71) C.T.S. Cashpro S.P.A., Via Statale 17, 10012 Bollengo, IT
- (11) **1 068 106** (51) B60R 21/20
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 080 145** (51) C08J 9/38
(71) Cewatech AB, Sjöportsgatan 10, 417 64 Göteborg, SE
- (11) **1 083 400** (51) F41J 2/00
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **1 084 410** (51) G01N 33/543
(71) Xention Discovery Limited, Pampisford Park London Road, Pampisford Cambridge CB2 4EF, GB
- (11) **1 084 987** (51) B66F 11/04
(71) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233-9533, US

- (11) **1 089 591** (51) H04R 1/02
(71) INTERSOURCE PRODUCT DEVELOPMENT LTD, 1 Harley Street, London W1G 9QD, GB
- (11) **1 093 107** (51) G09F 11/295
(71) MAPUB, Société par actions simplifiée, 17, rue des Frères Michelin, 10600 La Chapelle St Luc, FR
- (11) **1 104 251** (51) A43B 5/04
(71) Salomon S.A., Lieu-dit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
- (11) **1 104 302** (51) A61K 31/58
(71) RetMed Pty Ltd, 117 Stirling Highway, Nedlands, Western Australia 6009, AU
- (11) **1 107 173** (51) G06K 15/00
(71) Ricoh Printing Systems, Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Hitachi Information Technology Co., Ltd., 456 Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken 259-0157, JP
- (11) **1 107 645** (51) H05B 3/60
(71) Electricité de France, Société Anonyme, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Alfa Laval Vicarb, Rue du Rif Tronchard, 38120 Fontanil Cornillon, FR
- (11) **1 114 483** (51) H01M 8/02
(71) Axiva GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 115 625** (51) B65D 33/34
(71) Pliant Solutions Corporation, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (11) **1 116 135** (51) G06F 17/30
(71) KALIDO LIMITED, 1 The Strand, London WC2N 5AB, GB
- (11) **1 120 363** (51) B65F 9/00
(71) Sumpter, Derek Edward, 3 Robinsons Cottages Green Farm Lane, Shorne Gravesend DA12 3HG, GB
- (11) **1 120 385** (51) C04B 35/46
(71) Neomax Co., Ltd., 7-19 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **1 131 010** (51) A61B 18/14
(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH
- (11) **1 132 162** (51) B22D 17/00
(71) Moteji, Tetsuichi, 6-41-25-105, Futawahigashi, Funabashi-shi, Chiba, JP
Miyazaki, Kiichi, 2272-7, Kaminote, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma-ken, JP
Tezuka, Yoshitomo, 83-7, Suwa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Yoshihara, Kiyotaka, 2-15-2 Higashichuo, Fukushima-shi, Fukushima, JP
Seiko Idea Center Co., Ltd., Shinjuuku Bldg., 4-10, Yotuya, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 137 639** (51) C07D 231/44
(71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (11) **1 139 883** (51) A61B 17/08
(71) KENSEY NASH CORPORATION, 55 East Uwchlan Avenue, Exton, PA 19341, US
- (11) **1 140 016** (51) A61K 9/08
(71) IOLTECH, 10 Avenue Paul Langevin, 17180 Perigny, FR
- (11) **1 142 544** (51) A61F 2/44
(71) Link Spine Group, Inc., 7 South Main Street, Branford, CT 06405, US
- (11) **1 146 176** (51) E03F 1/00
(71) CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES DE L'INDUSTRIE DU BETON, 1, rue des Longs Réages, 28230 Epernon, FR
- (11) **1 146 473** (51) G06K 17/00
(71) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome, Ota-ku, Tokyo 143-8515, JP
- (11) **1 148 873** (51) A61K 31/23
(71) Amarin Neuroscience Limited, Kings Park House, Laurelhill Business Park, Stirling FK7 9JQ, GB
- (11) **1 152 492** (51) H01R 12/18
(71) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 152 499** (51) H01R 13/70
(71) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome, Ota-ku, Tokyo 143-8515, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 156 783** (51) A61K 9/127
(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 158 627** (51) H01R 24/02
(71) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome, Ota-ku, Tokyo 143-8515, JP
- (11) **1 160 833** (51) H01J 61/40
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB
- (11) **1 163 933** (51) A63B 29/02
(71) Grabowski, Thomas, In der Wüste 14, 57462 Olpe, DE
Grabowski, Erika, In der Wüste 14, 57462 Olpe, DE
Grabowski, Michael, Felmicke 12, 57462 Olpe, DE
- (11) **1 164 974** (51) A61F 2/16
(71) IOLTECH, 10 Avenue Paul Langevin, 17180 Perigny, FR
- (11) **1 165 308** (51) B30B 11/08
(71) Korsch AG, Breitenbachstrasse 1, 13509 Berlin, DE
- (11) **1 166 927** (51) B23B 5/16
(71) PF Schweissttechnologie GmbH, Karl-Bröger-Strasse 10, 36304 Alsfeld, DE
- (11) **1 169 077** (51) A61M 16/04
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
- (84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
- (71) Brain, Archibald Ian Jeremy, Dr., Bel Ombre, Mahe, SC
- (84) GB IE
- (11) **1 169 078** (51) A61M 29/00
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (11) **1 171 690** (51) F01C 21/00
(71) The BOC Group, Inc., Corporate Trust Centre, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware, 19801, US
- (11) **1 171 752** (51) G01C 15/00
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **1 176 644** (51) H01L 31/18
(71) ANTEC Solar Energy AG, Kaiserstrasse 11, 60311 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 176 917** (51) A61B 18/00
(71) ASPEN LABORATORIES, INC., 14603 E. Fremont Drive, Englewood Colorado 80112, US
- (11) **1 186 860** (51) G01C 15/02
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **1 187 224** (51) H01L 31/18
(71) ANTEC Solar Energy AG, Kaiserstrasse 11, 60311 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 187 777** (51) B65F 1/14
(71) Eucan Urban Equipment of Canada Inc., East 50B Caldari Road, Vaughan, Ontario L4K AN8, CA
- (11) **1 189 557** (51) A61F 2/44
(71) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2029, US
- (11) **1 192 403** (51) F41A 33/02
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
- (11) **1 197 650** (51) F02M 61/14
(71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
- (11) **1 201 393** (51) B29C 33/30
(71) FRIMO Group GmbH & Co., Hansaring 6, 49504 Lotte, DE
- (11) **1 202 062** (51) G01N 33/545
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (11) **1 204 492** (51) B07C 3/00
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 206 072** (51) H04Q 7/38
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (84) DE ES FI FR GB IE IT SE
- (71) Flarion Technologies, INC., Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921, US
- (84) AT BE CH LI CY DK GR LU MC NL PT TR
- (11) **1 206 866** (51) H04L 27/26
(71) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION, 8865 Stanford Boulevard, Columbia, MD 21045, US
- (11) **1 210 254** (51) B60R 25/10
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 218 297** (51) C02F 1/461
(71) Kyungwon Enterprise Co., Ltd., Room 809 Winners Officetel, 175-2 Chamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220, KR
Kim, Hee Jung, 7-305 Asia Seonsuchon Apt., 86 Chamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220, KR
- (11) **1 219 508** (51) B60R 21/24
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Altenack-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 221 386** (51) B60C 27/10
(71) Thule S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno (Lecco), IT
- (11) **1 222 774** (51) G06F 17/60
(71) DocuSign, Inc., 3447-119th Avenue NE, Bellevue Washington 98005, US

- (11) **1 227 127** (51) C08L 23/28
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (11) **1 238 529** (51) H04M 11/06
(71) CopperGate Communications Ltd., 6 HaNechoshet St., Tel Aviv 69710, IL
- (11) **1 239 137** (51) F02G 1/043
(71) Solo Stirling GmbH, Stuttgarter Strasse 41, 71069 Sindelfingen, DE
- (11) **1 245 311** (51) B22D 11/10
(71) Motegi, Tetsuichi, 6-41-25-105, Futawahigashi, Funabashi-shi, Chiba, JP
Miyazaki, Kiichi, 2272-7, Kaminote, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma-ken, JP
Tezuka, Yoshitomo, 83-7, Suwa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Yoshihara, Kiyotaka, 2-15-2 Higashichuo, Fukushima-shi, Fukushima, JP
Seiko Center Co., Ltd., Shukutani Bldg. 4-10, Yotsuya, Shinjyuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 246 919** (51) C12N 15/29
(71) ImClone Systems Incorporated, 180 Varick Street, New York, NY 10014, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin St., 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **1 247 469** (51) A44C 5/20
(71) TAG Heuer SA, Avenue des Champs-Montants 12, 2074 Marin, CH
- (11) **1 249 595** (51) F02G 1/04
(71) Solo Stirling GmbH, Stuttgarter Strasse 41, 71069 Sindelfingen, DE
- (11) **1 252 315** (51) C12N 15/16
(71) Vermeiden Van der Linden Beheer B.V., 119, Kleizuwte, 3633 AG Vreeland, NL
- (11) **1 253 356** (51) F16H 61/14
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-City, Shizuoka 417-8585, JP
- (11) **1 255 795** (51) C09J 167/08
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (11) **1 258 022** (51) H01J 3/02
(71) Extreme Devices Incorporated, 3500 Comsouth Drive, Austin, TX 78744, US
- (11) **1 262 242** (51) B05B 15/06
(71) Madec-Otto GmbH, Röntgenstrasse 38, 57439 Attendorn, DE
- (11) **1 264 221** (51) G05B 1/00
(71) Smiths Detection Inc., 73 N. Vinedo Avenue, Pasadena, CA 91107, US
- (11) **1 268 691** (51) C09D 133/04
(71) CPH Innovations Corp., 311 South Wacker Drive, Suite 4700, Chicago, Illinois 60606, US
- (11) **1 268 700** (51) C09J 161/28
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GR IE IT LU MC NL PT TR LI FR GB SE
(71) Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
(84) SE
- (11) **1 274 537** (51) B23Q 1/00
(71) Finuchem Technologies de Soudage, 38/40 Allée de Closeau, ZI Les Richardets, 93166 Noisy Le grand, FR
- (11) **1 274 538** (51) B23Q 3/18
(71) Finuchem Technologies de Soudage, 38/40 Allée de Closeau, ZI Les Richardets, 93166 Noisy Le grand, FR
- (11) **1 274 896** (51) D06P 1/00
(71) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92000 Nanterre, FR
- (11) **1 275 451** (51) B22D 17/00
(71) Motegi, Tetsuichi, 6-41-25-105, Futawahigashi, Funabashi-shi, Chiba, JP
Miyazaki, Kiichi, 2272-7, Kaminote, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma-ken, JP
Tezuka, Yoshitomo, 83-7, Suwa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Yoshihara, Kiyotaka, 2-15-2 Higashichuo, Fukushima-shi, Fukushima, JP
Seiko Idea Center Co., Ltd., Shinjyuku Bldg., 4-10, Yotuya, Shinjyuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 276 386** (51) A23G 3/30
(71) Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7, 20020 Lainate, IT
- (11) **1 278 471** (51) A61B 18/14
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (11) **1 279 457** (51) B23K 1/00
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
- (11) **1 281 780** (51) C22C 1/02
(71) Motegi, Tetsuichi, 6-41-25-105, Futawahigashi, Funabashi-shi, Chiba, JP
Miyazaki, Kiichi, 2272-7, Kaminote, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma-ken, JP
Tezuka, Yoshitomo, 83-7, Suwa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Yoshihara, Kiyotaka, 2-15-2 Higashichuo, Fukushima-shi, Fukushima, JP
Seiko Idea Center Co., Ltd., Shinjyuku Bldg., 4-10, Yotuya, Shinjyuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 283 758** (51) B23K 11/31
(71) Finuchem Technologies de Soudage, 38/40 Allée de Closeau, ZI Les Richardets, 93166 Noisy Le grand, FR
- (11) **1 284 609** (51) A43B 7/36
(71) Lion Calzature S.p.A., Via Alessandro Volta, 49, 56028 San Miniato Basso (PI), IT
- (11) **1 288 494** (51) F03D 11/00
(71) IXIST Messtechnik GmbH, Tiefenbacherstr. 1, 89287 Bellenberg, DE
- (11) **1 293 526** (51) C08G 63/183
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
- (11) **1 295 694** (51) B29C 51/10
(71) Brushstrokes Fine Art Inc., c/o Minden Gross Grafstein & Greenstein LLP, 700-111 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2H5, CA
- (11) **1 307 583** (51) C12Q 1/00
(71) Albatros Technologies GmbH & Co. KG, Lise-Meitner-Strasse 7, 48161 Münster, DE
- (11) **1 309 634** (51) C08F 20/00
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (11) **1 315 440** (51) A47J 45/10
(71) CRISTEL, Parc d'Activités du Moulin, 25490 Feschès le Chatel, FR
- (11) **1 317 806** (51) H04B 17/00
(71) SEZ AG, Draubodenweg 29, 9500 Villach, AT
- (11) **1 317 902** (51) A61B 5/0285
(71) Kabushiki Kaisha K-and-S, 93-3, Nakamaeda Igaya-cho, Kariya-shi Aichi 448-0001, JP
- (11) **1 325 201** (51) E04F 15/04
(71) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92748 Nanterre Cédex, FR
- (11) **1 325 870** (51) B65D 6/16
(71) INTERSOURCE PRODUCT DEVELOPMENT LTD, 1 Harley Street, London W1G 9QD, GB
- (11) **1 325 871** (51) B65D 19/44
(71) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US
- (11) **1 332 113** (51) C02F 3/02
(71) Biohygien I Sverige AB, Tillverkarvägen 7, Box 7111, 187 12 Täby, SE
- (11) **1 333 730** (51) A41D 13/05
(71) Hydroskin Pty Ltd, Unit 3 5 Inglewood Place, Baulkham Hills NSW 2153, AU
- (11) **1 338 340** (51) B01L 3/14
(71) Teledyne Isco, Inc., 531 Westgate Boulevard, Lincoln, NE 68528-1586, US
- (11) **1 339 369** (51) A61G 1/00
(71) Tempur World, LLC, 1713 Jaggie Fox Way, Lexington, KY 40511, US
- (11) **1 340 711** (51) B66F 11/04
(71) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233-5161, US
- (11) **1 340 712** (51) B66F 11/04
(71) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233-5161, US
- (11) **1 345 937** (51) C07D 453/02
(71) Almirall Prodesfarma AG, Lindenhof Dorfstrasse 38, 6341 Baar, CH
- (11) **1 346 710** (51) A61F 5/01
(71) Bauerfeind AG, Triebesstrasse 6, 07937 Zeulenroda, DE
- (11) **1 347 759** (51) A61K 31/437
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (11) **1 349 782** (51) B65B 9/02
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(71) Axalto Inc., 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117, US
(84) MC
- (11) **1 350 643** (51) B60C 27/00
(71) Thule S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno (Lecco), IT
- (11) **1 350 794** (51) C07D 513/22
(71) Sosei Co., Ltd., 14-2, Kojimachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
- (11) **1 354 205** (51) G01N 33/68
(71) Germed IQ GmbH, Mittelweg 32 a, 20148 Hamburg, DE
- (11) **1 359 121** (51) C01B 31/02
(71) Zyvex Corporation, 1321 North Plano Road, Suite 200, Richardson, TX 75081, US
UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, 4200 Fifth Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US

- (11) **1 365 680** (51) A61B 5/00
(71) H-icheck Ltd., PO Box 118, St. Peter Port, Guernsey GY1 1RQ, GB
- (11) **1 366 932** (51) B60C 23/06
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (11) **1 370 642** (51) C12N 5/08
(71) SORIA ESCOMS, Bernat, Urbanizacio Los Torreonos 10, c/. Mujol 11, 03540 Alicante, ES
- (11) **1 371 910** (51) F24D 11/00
(71) MSR-Service für HKS-Anlagen Öl- und Gasbrenner GmbH, Altbuchhorster Strasse 17, 15537 Grünheide, DE
- (11) **1 374 519** (51) H04L 27/36
(71) Spectra Wireless Inc., 9591 Waples Street, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 375 201** (51) B60C 27/00
(71) Thule S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno (Lecco), IT
- (11) **1 377 531** (51) C04B 7/36
(71) CO2 Solution Inc., 2300, rue Jean-Perrin, Québec, QC G2C 1K8, CA
- (11) **1 387 108** (51) F16F 1/38
(71) WOCO AVS GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (11) **1 390 167** (51) B22C 1/00
(71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
- (11) **1 393 372** (51) H01L 23/552
(71) Spectra Wireless Inc., 9591 Waples Street, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 394 173** (51) C07H 21/00
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(71) Epigenomics AG, Kleine Präsidentenstrasse 1, 10178 Berlin, DE
- (11) **1 394 261** (51) C12P 21/08
(71) FDS Pharma Ass., Enterprise House, 21 Buckle Street, London E1 8NN, GB
- (11) **1 396 448** (51) B65G 39/09
(71) Kemac S.p.A., Via Ghiarola Nuova, 22, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
- (11) **1 401 492** (51) A61K 39/39
(71) LTB4 SWEDEN AB, c/o HealthCap, Strandvägen 5B, 11451 Stockholm, SE
- (11) **1 402 098** (51) D04G 1/00
(71) Candis EHF., Bildshöfda 9, 110 Reykjavik, IS
- (11) **1 402 136** (51) E04H 12/16
(71) Escot Telecom, Parc d'Activités de Tronquière Rue Blaise Pascal - BP 234, 15000 Aurillac, FR
- (11) **1 404 528** (51) B42C 15/00
(71) Colibri System S.p.A., Corso di Porta Nuova, 34, 20121 Milano, IT
- (11) **1 404 764** (51) C09C 1/00
(71) KRONOS TITAN GmbH, Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **1 410 775** (51) A61F 9/06
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **1 412 886** (51) G06F 17/30
(71) Sautec Pty Ltd., 38 Swan Street, Shorncliffe, Queensland 4017, AU
- (11) **1 416 993** (51) A61M 29/00
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (11) **1 419 168** (51) C07H 21/00
(71) ISIS Pharmaceuticals, Inc., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 420 843** (51) A61M 16/04
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE SK TR
(71) Brain, Archibald Ian Jeremy, Chaussée de Bruxelles 569, Frasnes-les-Gosselies, 6210 Les Bons Villers, BE
(84) GB IE
- (11) **1 423 746** (51) G02B 21/00
(71) Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **1 427 460** (51) A61M 1/00
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (11) **1 427 561** (51) B23K 11/31
(71) Finuchem Technologies de Soudage, 38/40 Allée de Closeau, ZI Les Richardets, 93166 Noisy Le grand, FR
- (11) **1 429 579** (51) H04R 1/02
(71) INTERSOURCE PRODUCT DEVELOPMENT LTD, 1 Harley Street, London W1G 9QD, GB
- (11) **1 430 220** (51) F03B 1/00
(71) Clean Current Power Systems Inc., c/o Farris Vaughan Wills & Murphy, PO Box 10026, 700 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6H 1B3, CA
- (11) **1 435 304** (51) B60C 27/02
(71) Thule S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno (Lecco), IT
- (11) **1 437 485** (51) F01L 9/04
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 438 847** (51) H04N 5/91
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (11) **1 444 883** (51) A01G 9/02
(71) Productivity California, Inc., 10533 Sessler Street, South Gate, CA 90280, US
- (11) **1 446 131** (51) A61K 31/7024
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (11) **1 447 627** (51) F24D 19/10
(71) IMMOSSOLAR Vertriebs GmbH, Waldecker Strasse 8, 64546 Mörfelden, DE
- (11) **1 449 126** (51) G06F 17/50
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 450 722** (51) A61C 8/00
(71) Institut Straumann AG, Peter-Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (11) **1 451 630** (51) G02B 27/28
(71) Thales Avionics, Inc., 58 Discovery, Irvine California 92618-3105, US
- (11) **1 452 014** (51) H04N 5/225
(71) Thales Avionics, Inc., 58 Discovery, Irvine California 92618-3105, US
- (11) **1 452 484** (51) C01B 15/037
(71) Van Geetruy, Philip, Ledebaan 86, 9300 Aalst, BE
Quackels, Gino, Noenstraat 40A, 9300 Aalst, BE
- (11) **1 453 981** (51) C12R 1/01
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Building M-58, Rm EG-12, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
UNIVERSITY OF WARWICK, Coventry CV4 7AL, GB
- (11) **1 454 015** (51) D21H 21/54
(71) Arjowiggins Rives, Usine de Rives BP 37, 38140 Rives Sur Fure, FR
- (11) **1 458 930** (51) D21H 19/42
(71) Arjowiggins Rives, Usine de Rives BP 37, 38140 Rives Sur Fure, FR
- (11) **1 459 713** (51) A61F 5/01
(71) Bauerfeind AG, Triebesstrasse 6, 07937 Zeulenroda, DE
- (11) **1 464 092** (51) H01M 8/12
(71) HTceramix S.A. - High Technology Electroceramics, Avenue des Sports 18, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (11) **1 468 311** (51) G01V 1/36
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT ES IT NL
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
- (11) **1 468 509** (51) H04B 7/26
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
Shahaf, Mark, 5/5 Kakal Avenue, 77642 Ashdod, IL
Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
- (11) **1 469 858** (51) A61K 31/535
(71) Istituto Superiore di Sanità, 299 Viale Regina Elena, 00161 Roma, IT
- (11) **1 494 973** (51) C02F 7/00
(71) Van Oord N.V., Watermanweg 64, 3067 GG Rotterdam, NL
Brewaba Wasserbaugesellschaft Bremen mbH, Benningsenstrasse 2-6, 28207 Bremen, DE
Prexli, Egon, Erdbeerring 27, 26624 Victorbur/Südbrookmerland, DE
- (11) **1 496 294** (51) F16J 15/34
(71) Techspace Aero, 121 Route de Liers, 4041 Milmort Herstal, BE
MICROTURBO SA, Chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR
- (11) **1 496 936** (51) A61K 38/49
(71) The John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **1 499 217** (51) A47D 7/02
(71) Simplicity, Inc., 501 South Ninth Street, Reading, PA 19602, US

- (11) **1 499 353** (51) A61K 39/42
(71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
- (11) **1 499 994** (51) G06F 15/177
(71) Thales Avionics, Inc., 58 Discovery, Irvine California 92618-3105, US
- (11) **1 504 263** (51) G01N 33/53
(71) Biochromix AB, Torpa Gärd, Normlösa, 596 93 Skänninge, SE
- (11) **1 504 604** (51) H04N 7/18
(71) Thales Avionics, Inc., 58 Discovery, Irvine California 92618-3105, US
- (11) **1 507 004** (51) C12N 15/11
(71) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
- (11) **1 507 774** (51) C07D 401/04
(71) Teva Gyogyszergyar Reszvenytársasag, Pallagi ut 13, 4042 Debrecen, HU
- (11) **1 509 441** (51) B62M 7/00
(71) Sunstar Engineering Inc., 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
Sunstar Suisse SA, Victoria House, Route de la Pierre, 22, 1024 Ecublens, CH
- (11) **1 512 204** (51) H01S 3/23
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
- (11) **1 513 137** (51) G10L 19/10
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (11) **1 516 543** (51) A23L 1/317
(71) S.p.A. Egidio Galbani, Via Togliatti, 8, 20066 Melzo, IT
- (11) **1 518 303** (51) H01R 43/02
(71) STAPLA Ultraschall-Technik GmbH, Am Südpark 7c, 65444 Kelsterbach, DE
- (11) **1 518 614** (51) B09C 1/00
(71) ODS International S.A., Rue de la Rochette, 11, 5330 Maillen, BE
- (11) **1 519 160** (51) G01F 1/58
(71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US
Sheridan, Michael R., 20 Hoffman Avenue, Morgan, New Jersey 08879, US
- (11) **1 522 280** (51) A61F 2/30
(71) Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd., 23-13 Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **1 523 329** (51) A61K 39/00
(71) Leclerc, Denis, 8 rue des Sapins, Fossambault-sur-le-Lac, Québec G02 3M0, CA
- (11) **1 529 231** (51) G02B 6/26
(71) Gemfire Europe Limited, Starlaw Road Starlaw Park, Livingston EH54 8SF, GB
- (11) **1 529 262** (51) G06K 9/00
(71) Kaleidescape, Inc., 520 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043-4049, US
- (11) **1 529 842** (51) C12N 15/12
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (11) **1 530 098** (51) G03G 5/06
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (11) **1 532 433** (51) G01N 29/10
(71) Wayne State University, 4032 Faculty Administrative Building, 656 West Kirby, Detroit, Michigan 48202, US
Siemens Westinghouse Power Corporation, 4440 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
- (11) **1 532 617** (51) G09G 5/00
(71) Argonaut Technologies, Inc., 1101 Chess Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 534 170** (51) A61C 13/275
(71) MARIUS LIMITED, Building #1, Thomas Daniel, Hincks Street, Bridgetown, BB
- (11) **1 534 324** (51) A61K 39/00
(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (11) **1 534 472** (51) B25B 7/04
(71) I.D.L. Tech Tools, LLC, 136 Rotary Drive, Summit, NJ 07901, US
- (11) **1 534 615** (51) B65G 47/06
(71) Techno Italy S.R.L., Corso Ercole 1 d'Este, 4, 44100 Ferrara, IT
- (11) **1 534 865** (51) C12Q 1/68
(71) Cold Spring Harbor Laboratory, Nichols Building, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
Washington University in St. Louis, 660 South Euclid Avenue, Campus Box 8013, St. Louis, MO 63110, US
- (11) **1 535 310** (51) H01L 21/00
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 536 865** (51) A62B 1/06
(71) Double Exit Ltd., P.O.B. 592, 78104 Ashkelon, IL

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
- (84) SE
- (11) **1 301 283** (51) B05B 15/04
(11) **1 368 168** (51) B27N 1/00
(11) **1 368 169** (51) B27N 1/00
(11) **1 448 740** (51) C09J 5/06
(11) **1 448 741** (51) C09J 5/06
- (71) DVL Acquisition Sub, Inc., 100 Sockanosett Crossroad, Cranston, RI 02920, US
- (11) **1 105 052** (51) A61B 17/04
(11) **1 233 704** (51) A61B 17/06
(11) **1 324 703** (51) A61B 17/00
(11) **1 331 887** (51) A61B 17/04
(11) **1 435 822** (51) A61B 1/00
(11) **1 505 911** (51) A61B 17/04
(11) **1 505 912** (51) A61B 17/04
- (71) GNS Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH, Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE
- (11) **1 306 857** (51) G21F 5/14
(11) **1 434 239** (51) G21F 5/005
(11) **1 439 547** (51) G21F 5/012
(11) **1 443 524** (51) G21F 5/012
(11) **1 447 815** (51) G21C 19/07
(11) **1 503 385** (51) G21F 5/08
- (71) Mineral Lassen LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, NV 89119, US
- (11) **1 206 709** (51) G01S 13/02
(11) **1 256 093** (51) G06K 19/04
(11) **1 256 097** (51) G06K 19/077

- (11) **1 256 098** (51) G06K 19/077
(11) **1 269 395** (51) G06K 1/00
(11) **1 295 239** (51) G06K 7/08
(11) **1 301 899** (51) G06K 19/077
(11) **1 301 901** (51) G06K 19/077
(11) **1 301 962** (51) H01Q 1/00
(11) **1 323 210** (51) H01Q 21/28
(11) **1 446 766** (51) G06K 19/077
(11) **1 454 294** (51) G06K 19/077
(11) **1 500 042** (51) G06K 19/077
(11) **1 500 043** (51) G06K 19/077
(11) **1 500 165** (51) H01Q 9/04
(11) **1 500 166** (51) H01Q 9/16
(11) **1 500 167** (51) H01Q 13/10
(11) **1 506 523** (51) G06K 19/04
(11) **1 509 412** (51) B60C 23/04
(11) **1 509 871** (51) G06K 7/00
(11) **1 520 248** (51) G06K 7/00
(11) **1 527 409** (51) G06K 19/07

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **0 681 483** (51) C12N 15/87
(72) The Trustees of the University of Pennsylvania (a corporation of Pennsylvania), 34th Street and Walnut Street, Philadelphia Pennsylvania 19104, US
The Wistar Institute, 3601 Spruce Street, Philadelphia Pennsylvania 19104, US
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (11) **0 683 496** (51) H01C 7/12
(72) Holmström, Göran, Tistelvägen 22G, S-191 62 Sollentuna, SE
Lundquist, Jan, Lavendelstigen 11, S-771 43 Ludvika, SE
Wieck, Haakan, Ljungvägen 12, S-771 40 Ludvika, SE
- (11) **0 794 283** (51) D21F 1/00
(72) Seabrook, Ronald H., 21 Jonathan Pack Street, Stittsville, Ontario K2S 1C4, CA
Johnson, Dale B., 512 Fraser Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2R2, CA
Chaplin, Derek G., 45 Kalbrook Street, Kanata, Ontario K2T 1A6, CA
Barrett, Rex, 165 Morallion Hills, Peachtree City, Georgia, US
- (11) **0 841 074** (51) A61N 1/365
(72) Norén, Kjell, Karolinagatan 10 C, 171 58 Solna, SE
Hirschberg, Jakub, Aprilvägen 3, 183 44 Täby, SE
- (11) **0 857 206** (51) C12N 9/42
(72) BECKER, Nathaniel T., 2116 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010, US
BRAUNSTEIN, Edit L., 90 Hibiscus Drive, Rochester, New York 14618, US
GROS, Ernst Hakan, Rabergsvägen 14, Kantvik 02460, FI
FEWKES, Robert, 1162 Hidden Valley Trail, Webster, New York 14580, US
HENG, Meng H., 315 Valley Brook Circle, Rochester, New York 14616, US
- (11) **0 892 797** (51) C07D 403/06
(72) DING, Charles, Z., 40 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
HUNT, John, T., 7 Skyfield Drive, Princeton, NJ 08540, US

- KIM, Soong-Hoon, 13126 East Run Drive, Lawrenceville, NJ 08648, US
MITT, Toomis, deceased, US
BHIDE, Rajeev, 156 Barnsbury Road, Langhorne, PA 19047, US
LEFTHERIS, Katerina, 92 Richmond Drive, Skillman, NJ 08559, US
- (11) **0 905 701** (51) G11C 7/00
(72) Mueller, Gerhard, Troppauer Str. 13, 86405 Meitingen, DE
Hoenigschmid, Heinz, Sandstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
- (11) **0 929 526** (51) C07D 215/22
(72) THOMAS, Andrew, Peter, Mereside Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
HENNEQUIN, Laurent, François, André, AstraZeneca Pharma Z.I. la Pompelle BP 1050, 51689 Reims Cedex 2, FR
PLE, Patrick, Alan, AstraZeneca Pharma Z.I. la Pompelle BP 1050, 51689 Reims Cedex 2, FR
- (11) **0 955 950** (51) A61F 2/04
(72) Chuter, Timothy A.M. Dr., 70 Valley Court, Atherton, CA 94027, US
- (11) **0 967 384** (51) F02M 59/44
(72) Nishioka, Takao, c/o Itami Works, Sumitomo Electric Ind. Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
Mochida, Yasushi, c/o Itami Works, Sumitomo Electric Ind. Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP
- (11) **0 971 381** (51) H01G 4/30
(72) HONDA, Kazuyoshi, 5-34, Jonancho 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056, JP
ECHIGO, Noriyasu, 5-5, Kusugaokacho 2-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0024, JP
ODAGIRI, Masaru, 2-46, Seiwadai-nishi 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143, JP
SUNAGARE, Nobuki, 19-50, Agenogi 8-chome, Matsue-shi, Shimane 690-0015, JP
- (11) **0 981 191** (51) H01S 3/10
(72) Injeyan, Hagop(NMI), 1950 Fern Lane, Glendale, CA 91208, US
St.Pierre, Randall J., 3019 3rd Street No. 204, Santa Monica, CA 90405, US
Weber, Mark E., 5152 West 138th Street, Hawthorne, CA 90250, US
- (11) **1 000 664** (51) B04B 5/04
(72) Hlavinka, Dennis, 7365 N. Salvia Court, Golden, CO 80419, US
Corbin, Frank, 9703 West Arlington Avenue, Littleton, CO 80123, US
Langley, Robert, 10160 Xavier Court, Westminster, CO 80030, US
Taylor, Linda A., 6159 S. Sheridan Boulevard, Littleton, CO 80123, US
Walker, John C., 1510 Madison Court, Louisville, CO 80027, US
- (11) **1 021 016** (51) H04L 12/26
(72) Journal, Jacques, 24 rue Yvan Turgueneff, 78380 Bougival, FR
- (11) **1 021 813** (51) H01H 9/02
(72) DUCHON, Doug, 9630 Foxford Road, Chanhassen, MN 55137, US
COPA, Vince, 2375 Bulford Avenue, St. Paul, MN 55108, US
- (11) **1 032 426** (51) A61K 47/48
(72) Svanborg, Catharina, St Mansgatan 4, 222 29 Lund, SE
Hakansson, Per Anders, 90 Newport Street, Arlington, MA 02476, US
- (11) **1 032 680** (51) C12N 15/52
(72) BASZCZYNSKI, Christopher, L., 7305 Benton Drive, Urbandale, IA 50322, US
LYZNIK, Leszek, Alexander, 8208 Chambery Boulevard, Johnston, IA 50131, US
GORDON-KAMM, William J., 3916 67th Street, Urbandale, IA 50322, US
RAO, Aragula, Gururaj, 4734 74th Street, Urbandale, IA 50322, US
TAGLIANI, Laura, A., 9490 Shadow Rock Circle, Zionsville, IN 46077, US
GUAN, Xueni, 215 Telluride Trail, Chapel Hill, NC 27514, US
- (11) **1 035 749** (51) H04Q 7/38
(72) Abdesselem, Ouelid, 8, rue Mage, 31000 Toulouse, FR
Ulmer, Lionel Frederic, 9. Place de Bologne, Apt. 209, 31000 Toulouse, FR
Deparis, François, 9, rue Pierre Mendès-France, 31830 Plaisance, FR
- (11) **1 035 833** (51) A61K 9/00
(72) ILLUM, Lisbeth, 19 Cavendish Crescent North, The Park Nottingham NG7 1BA, GB
WATTS, Peter, James, Albert Einstein Centre Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN, GB
- (11) **1 039 201** (51) F16L 9/18
(72) Sanoner, Sergio Oscar, 3 de Febrero 1450 11th Floor, 1426 Buenos Aires, AR
Levy Fresco, Rafael Ricardo, 3 de Febrero 1450 11th Floor, 1426 Buenos Aires, AR
Marciano, Jorge, 3 de Febrero 1450 11th Floor, 1426 Buenos Aires, AR
- (11) **1 047 187** (51) H03G 1/00
(72) Fujimoto, Noboru, 4-1-1-301, Hoshida-nishi, Katano City, Osaka 576-0015, JP
- (11) **1 050 109** (51) H03L 7/00
(72) LEE, Hyun-Kyu, c/o Samsung Electronics Co.,Ltd., 9th fl., Samsung Plaza ,263, Seohyeon-dong, Pundang-Gu Sungnam-shi, Kyunggi-do, KR
- (11) **1 056 498** (51) A61M 16/00
(72) Christopher, Kent L., 9086 East Colorado Circle, Denver, CO 80231, US
- (11) **1 058 323** (51) H01L 41/09
(72) Beyrard, Norbert, 1 boulevard Richard Wallace, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (11) **1 064 625** (51) G07D 11/00
(72) Johnsson, Yngve, Fatburstrappan 18, 16 tr, 118 26 Stockholm, SE
- (11) **1 066 059** (51) A61K 47/48
(72) KLINE, Douglas, F., Apartment 32, 240 West 15th Street, New York, NY 10011, US
- (11) **1 072 850** (51) F25B 1/00
(72) Tillner-Roth, H. Reiner Dr.Ing., Holbeinstrasse 8, 69469 Weinheim-Sulzbach, DE
- (11) **1 074 777** (51) F16L 11/04
(72) Daikai, Eiichi, Kureru Kanayama E202, 3-172-2 Choujamachi, Inuyama-shi, Aichi-ken 484-0041, JP
Senda, Koji, 76 Jizodo, Oguchi, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0100, JP
- (11) **1 083 587** (51) H01J 37/317
(72) Ryding, Geoffrey, 30 Masconomo St., Manchester, MA 01944, US
Smick, Theodore H., 31 Lufkin Pt. Rd., Essex, MA 01929, US
Farley, Marvin, 16 Mill Road, Ipswich, MA 01938, US
- (11) **1 088 512** (51) A61B 5/022
(72) Itonaga, Kazunobu, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Tanaka, Takahide, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Sano, Yoshihiko, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Kato, Hiroyuki, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Sato, Hironori, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (11) **1 089 591** (51) H04R 1/02
(72) INTERSOURCE PRODUCT DEVELOPMENT LTD, 1 Harley Street, London W1G 9QD, GB
- (11) **1 120 363** (51) B65F 9/00
(72) Sumpter, Derek Edward, 3 Robinsons Cottages Green Farm Lane, Shorne Gravesend DA12 3HG, GB
- (11) **1 126 524** (51) H03M 1/10
(72) Shyr, You-Yuh, 1027 Corvette Drive, San José, CA 95129, US
Negru, Sorin Laurentiu, 1431 Saratoga Avenue, Suite C109, San José, CA 95129, US
- (11) **1 139 883** (51) A61B 17/08
(72) Yeung, Jeffrey, 834 North White Road, San Jose, CA 95127, US
Yeung, Teresa, 834 North White Road, San Jose, CA 95127, US
- (11) **1 156 420** (51) G06F 13/16
(72) TOJIMA, Masayoshi, 4-10-9, Aoba, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0025, JP
NAKAJIMA, Hiromasa, 2197-6, Ookura-cho, Machida-shi, Tokio 195-0062, JP
OOHASHI, Masahiro, 1100-1-407, Oaza Onaka, Sasaguri-cho, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2413, JP
KOHASHI, Yasuo, 275-1-105 Nakabaru, Kasuya-machi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2304, JP
- (11) **1 163 933** (51) A63B 29/02
(72) Grabowski, Thomas, In der Wüste 14, 57462 Olpe, DE
Grabowski, Erika, In der Wüste 14, 57462 Olpe, DE
Grabowski, Michael, Felmicke 12, 57462 Olpe, DE
- (11) **1 167 734** (51) F02D 41/38
(72) Yoshizawa, Koudai, 2-92-6-305, Urugo-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Teraji, Atsushi, 2-6-25-101, Nakasato, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0063, JP
Miyakubo, Hiroshi, 5-32-1, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
Hiraya, Koji, 1-8-22-202, Deiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021, JP
- (11) **1 168 725** (51) H04L 12/56
(72) Kalkunte, Mohan.c/o Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
Ambe, Shekhar.c/o Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
Pullela, Soma.c/o Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 96218-7013, US
Lund, Martin.c/o Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 96218-7013, US
Kadambi, Shiri.c/o Broadcom Corporation, 3151 Zanker Road, San Jose, CA 95134-1907, US
Battle, Jim.c/o Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
Tai, Daniel.c/o Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US

- (11) **1 168 911** (51) A01K 5/02
(72) ROKOS, James Hedley Dalby, Hole Farm, Bush Lane, Little Samford, Essex CB10 2RY, GB
- (11) **1 169 131** (51) B03C 3/14
(72) GRIFFITHS, George, 53 Ledburn, Ashurst, Skelmersdale, Lancashire, GB
GAY, Geoffrey Norman Walter, 23 Lowcroft, Skelmersdale, Lancashire, GB
- (11) **1 177 852** (51) B23K 35/22
(72) Messelling, William Gerald, 170 Wrenwood Court, Englewood, Ohio 45322, US
Geibel, Richard William, 7076 Goldengate Drive, Cincinnati, Ohio 45244, US
- (11) **1 193 382** (51) F02D 41/06
(72) Nishimura, Eiji, Mr. Kenji Okada Patent Group, Mazda Motor Corp., 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Ishihara, Takahisa, Mr. Kenji Okada Patent Group, Mazda Motor Corp., 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Hatamura, Koichi, Mr. Kenji Okada Patent Group, Mazda Motor Corp., 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Takebayashi, Hiroyuki, Mr. Kenji Okada Patent Group, Mazda Motor Corp., 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (11) **1 199 806** (51) H03L 7/087
(72) Takeshita, Toru, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nishimura, Takashi, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 213 486** (51) F15B 11/024
(72) Magnani, Elio, c/o Bell S.R.L., 5, Via F. De Pisis, 42100 Reggio Emilia, IT
- (11) **1 218 297** (51) C02F 1/461
(72) KIM, Hee, Jung, 7-305, Asia Seonsuchon Apt., 86, Chamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220, KR
- (11) **1 221 013** (51) F24J 2/50
(72) MILBURN, Douglas, I., c/o Advanced Glazings Ltd., PO Box 1460, Station A, 870 Kings Road, Sydney, New South Wales B1P 6R7, AU
- (11) **1 231 328** (51) E03D 11/14
(72) Grunt, Stanislav, J. Ziky 1949, 70800 Ostrava, CZ
Strasak, Jaromir, Slapalova 95, 66484 Zbraslav, CZ
Hartl, Miroslav, Nad prehradou 408, 11000 Praha 10, CZ
- (11) **1 234 109** (51) F02D 41/40
(72) CHAUMEAUX, Romuald, 7, rue Marc Sangnier, F-91290 Arpajon, FR
LAUGA, Vincent, 18 bis, rue R. Radisson, 69005 Lyon, FR
THUAULT, Benoît, 36, route Nationale, F-91510 Lardy, FR
- (11) **1 234 667** (51) B41F 19/06
(72) Steuer, Armin, Am Waldrand 30, 71111 Waldenbuch, DE
- (11) **1 238 529** (51) H04M 11/06
(72) VITENBERG, Roman, 16 Zichron Yaacov St., Petach Tekva, IL
- (11) **1 238 623** (51) A47L 15/46
(72) Beier, Dominic, Wilhelm-Baumann-Strasse 40, 33330 Gütersloh, DE
Berends, Erik, Nordeyweg 9, 33729 Bielefeld, DE
Maas, Günther, Lohmannsweg 31, 33332 Gütersloh, DE

- (11) **1 240 439** (51) F16D 1/068
(72) HAUPT, Josef, Alpenblickstrasse 48, 88069 Tettnang, DE
SKRABS, Alfred, Bergstrasse 11, 66271 Sitterswald, DE
BEISSWENGER, Andreas, Rosenstr. 9, 88212 Ravensburg, DE
- (11) **1 246 919** (51) C12N 15/29
(72) COLUCCI, M. Gabriella, Viale Gramsci 4, I-20122 Napoli, IT
CHRISPEELS, Maarten, J., 8703 Glenwick Lane, La Jolla, CA 92037, US
MOORE, Jeffrey, G., 157 Salisbury Road, Brookline, Massachusetts, 02445, US
- (11) **1 252 646** (51) H01J 37/153
(72) ZACH, Joachim, Thiviersstrasse 5, 76684 Östringen, DE
- (11) **1 257 524** (51) C07C 229/22
(72) BAGOLINI, Carlo A., Sigma-Tau Ind. Farmac. R. SpA, Viale Shakespeare, 47, 00144 Rome, IT
DE LUCA, Angelo, Sigma-Tau Ind. Farmac. Ri. SpA, Viale Shakespeare, 47, 00144 Rome, IT
- (11) **1 259 172** (51) A61B 17/115
(72) CSIKY, László, Stromfeld Aurél út 69, H-9700 Szombathely, HU
NEUROHR, Mark, Eilenau 12, 22087 Hamburg, DE
BILOTTI, Federico, Via Padre Filippini 109, 00144 Roma, IT
Omatts, Todd Phillip, 7446 Airy View Drive, Liberty Township, Ohio 45044, US
- (11) **1 264 043** (51) D21D 1/30
(72) BANKES, Alan, Henry, 2 Westfall Crescent, Okotoks, Alberta T0L 1T4, CA
WILD, Peter, Martin, 29 College Street, Kingston, Ontario K7L 4L5, CA
OUELLET, Daniel, 3345 Quebec Street, Vancouver, British Columbia V5V 3J8, CA
Olmstead Matthew Allan, 584 Concord Avenue, Toronto, Ontario, M6H 2R1, CA
Shiari Behrouz, 40 Larksmere Court, Markham Ontario, L3R 3R1, CA
Siadat Seyed Mohammad Ali, 6888 Station Hill Drive, Apartment 1805, Burnaby British Columbia, V3N 4X5, CA
Senger John JAA, Number 308, 225 East 19th Avenue, Vancouver, British Columbia, V5V 1J3, CA
- (11) **1 264 549** (51) A23N 15/02
(72) Pera, Didier, Domaine de Bellevue, 34290 Montblanc, FR
Pera, Jean, 28, rue du Chevreuil, 34320 Le Grau d'Agde, FR
- (11) **1 273 128** (51) H04L 9/32
(72) HAVERINEN, Henry, Arkkitehdinkatu 15 A 3, FIN-33720 Tampere, FI
HONKANEN, Jukka-Pekka, Aleksanterinkatu 17 A 46, FIN-33100 Tampere, FI
KUIKKA, Antti, Insinöörinkatu 84 C 39, FIN-33720 Tampere, FI
ASOKAN, Nadarajah, Ankkurinvarsi 6 K, FIN-02320 Espoo, FI
SLYKT, Patrick, Hirsipadontie 7 K 97, 00640 Helsinki, FI
ALA-LAURILA, Juha, Mustalahdenkatu 10 A 5, FIN-33210 Tampere, FI
RINNEMAA, Jyri, Kaiturinkatu 16 A 5, FIN-33820 Tampere, FI
TAKAMÄKI, Timo, Helaraitti 1 B, FIN-33720 Tampere, FI
VUONNALA, Raimo, Finnoontie 54 M 33, FIN-02280 Espoo, FI
EKBERG, Jan-Erik, Seljatie 1 A 5, FIN-00320 Helsinki, FI

- MIKKONEN, Tommi, Peltovainionkatu 45, FIN-33400 Tampere, FI
AALTO, Petri, Päärinkuja 2, FIN-33920 Pirkkala, FI
HONKANEN, Seppo, Mustanhalssinkuja 11, FIN-00760 Helsinki, FI
- (11) **1 276 549** (51) B01D 53/94
(72) HODGSON, Jan, Moselstrasse 66, 53842 Troisdorf, DE
BRÜCK, Rolf, Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach, DE
REIZIG, Meike, Hermannstrasse 90, 53225 Bonn, DE
- (11) **1 286 248** (51) G06F 1/32
(72) Shikata, Takashi, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Satoh, Taizoh, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hiji, Yoshihiro, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hirata, Takuya, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 301 777** (51) G01N 27/18
(72) LEE, Don Hee, 1-1109 Samik Apt., 572, Pisan-dong, Tongan-gu, Anyang-shi, Kyonggi-do 431-050, KR
HONG, Hyung Ki, Chowondaewon Apt.308-1101 Pyeongan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Geun HO, B-102, Nokkyong Village, 169-7, Poi-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
- (11) **1 314 052** (51) G01V 1/18
(72) KAMATA, Masahiro, 1-14-13, Ozenji Nishi, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 215-0017, JP
- (11) **1 317 902** (51) A61B 5/0285
(72) Kondo Shinji, c/o Kabushiki Kaisha K-and-S, 93-3 Nakamaeda, Igaya-cho Kariya-shi Aichi 448-0001, JP
Sakakibara Noriaki, c/o Kabushiki Kaisha K-and-S, 93-3 Nakamaeda, Igaya-cho Kariya-shi Aichi 448-0001, JP
Takemoto Toru, c/o Kyoho Machine Works LTD 6, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8515, JP
Honda Toshihiro, c/o Kyoho Machine Works LTD 6, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8515, JP
- (11) **1 322 161** (51) A01N 43/90
(72) TUBERG, Andreas, Sinterstr. 86, 42781 Haan, DE
GUTSMANN, Volker, Am Büscherhof 35, 42799 Leichlingen, DE
OMURA, Satoshi, 3-12, Okamoto 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0013, JP
SHIOMI, Kazuro, 23-07-202, Ebisu 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (11) **1 330 258** (51) A61K 38/15
(72) FAIRCLOTH, Glynn Thomas, PharmaMar USA, Inc., 320 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4616, US
NUYEN, Bastian, Cancer Inst./Slotervaart Hospit., Dept. of Pharmacology, Louwesweg 6, NL-1066 EC Amsterdam, NL
WEITMAN, Steve, Institute for Drug Development, Cancer Therapy and Research Center 14960 Omicron, San Antonio, TX 78245-3217, US
- (11) **1 333 730** (51) A41D 13/05
(72) Evans, Andrew James, 81 Yarrara Road, Pymble, NSW 2073, AU

- (11) **1 333 944** (51) B21D 11/12
(72) ETIENNE, Joel, 8, impasse des Beaux Faïtes, Robache, F-88100 Saint Dié, FR
- (11) **1 336 810** (51) F28D 7/10
(72) Sunaga, Yasuo, c/o Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 758 Kounosu, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, JP
Tamai, Akiyoshi, c/o Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 758 Kounosu, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, JP
- (11) **1 340 176** (51) G06F 17/60
(72) NOVAK, Lars, Mans Ols väg 13, S-237 91 Bjärred, SE
BIRKLER, Jörgen, N. Skolgatan 29 B, S-214 22 Malmö, SE
- (11) **1 340 942** (51) F23R 3/28
(72) Synder, Timothy S., 8 Founders Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US
Morford, Stephen A., 24 Emily Road, Marlborough, Connecticut 06447, US
Sowa, William A., 34 Windham Drive, Simsbury, Connecticut 06070, US
Van Dyke, Kevin J., 4384 Flax Court, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
- (11) **1 341 477** (51) A61F 2/06
(72) HOUSTON, J. Graeme, Bishops House, Fairmount Road, Perth, Tayside PH2 7AW, GB
STONEBRIDGE, Peter A., 7 Glebe Terrace, Perthshire, Perth, Tayside PH2 7AG, GB
DICK, John B. C., Princeland, Blairgowrie Road, Cupar, Tayside PH13 9AU, GB
- (11) **1 343 067** (51) G06F 3/00
(72) Lee, Sung-hee, 11-17 Garakbon-dong Songpa-gu, Seoul, KR
Lee, Jong-ha c/o Samsung Advanced Institute of T., San 14-1 Nongseo-ri., Kiheung-eub, Yongin-city., Kyungki-do, KR
- (11) **1 347 201** (51) F16G 13/16
(72) Wada, Toru, Osaka Fukokuseimei Building 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Utaki, Akihiko, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Nakayama, Kazunori, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Ikeda, Masaaki, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4 Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Komiya, Shoichiro, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
Matsuda, Takayuki, Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
- (11) **1 350 074** (51) F41G 3/26
(72) DAVIDSSON, Stefan, Ekhult Gullered, S-523 97 Ulricehamn, SE
BJÖRKMAN, Ulf, Lovisagatan 407, S-554 74 Jönköping, SE
EMRICSON, Ingemar, Stavhopparvägen 44, S-564 34 Bankeryd, SE
HERMANSSON, Peter, Videgatan 24, S-561 38 Huskvarna, SE
JANSSON, Ake, Lovisagatan 211, S-554 74 Jönköping, SE
KLAHR, Per, Vilstor, Dovetorp, S-522 91 Tidaholm, SE
- (11) **1 351 853** (51) B62J 1/02
(72) BIGOLIN, Guiseppe, Zona Industriale Mottinello, Via Prima Strada, 15, I-36028 Rossano Veneto, IT
- (11) **1 354 058** (51) C12N 15/82
(72) LIU, Jian-Wei, 8 Toh Yi Drive 03-299, Singapore 590008, SG
- LI, Xuebao, 50 West Coast Crescent, 04-04 Westbay Condominium, Singapore 128035, SG
CAI, Lin Institute of Molecular Agrobiolgy, 1 Research Link, National University of Singapore, Singapore 117604, SG
CHENG, Ninghui, 7490 Brompton Road, Apt 128, Houston, TX 77025, US
- (11) **1 354 205** (51) G01N 33/68
(72) Böger, Rainer H., Prof. Dr., Mittelweg 32a, 20148 Hamburg, DE
- (11) **1 362 154** (51) E05B 47/00
(72) MAUSER, Helmut, Marzellinastr.36, D-52134 Herzogenrath, DE
REUL, Bernhard, Am Waldhang 18, 52134 Herzogenrath, DE
TIMMERMANN, Alwin, Geilenkircher Strasse 7, 50933 Köln, DE
- (11) **1 364 262** (51) G05B 23/02
(72) ERYUREK, Evren, 4952 York Avenue S., Minneapolis, MN 55410, US
SCHLEISS, Trevor, D., 9108 Leaning Rock Circle, Austin, TX 78730, US
- (11) **1 365 680** (51) A61B 5/00
(72) Glynn, Christopher, Gaunt Mill, Rack End, Standlake, Oxon OX29 7QA, GB
- (11) **1 366 326** (51) F24D 1/00
(72) Le Mer, Joseph, Ty Nod, 29600 Morlaix, FR
Giannoni, Rocco, Via Fiori Oscuri, 3, 20121 Milano, IT
- (11) **1 367 960** (51) A61B 17/56
(72) PUCKETT, Aaron, D., Jr., 104 Kristen Hill Court, Madison, MS 39101, US
Lemons, Jack, 229 Richmar Drive, Birmingham, AL 35213, US
Bu, Lujia, 36 Yorkshire Terrace, Apt #10, Shrewsbury, MA 01545, US
MAYS, Jimmy, W., 80215 Carolina Way, Apt. 1233, Knoxville, TN 37923, US
- (11) **1 368 278** (51) C02F 1/72
(72) RAEDER, Henrik, Veslefrikkveien 4, N-0851 Oslo, NO
BREDESEN, Rune, Fredheimveien 8, N-1087 Oslo, NO
MIACHON, sylvain, 4bis, rue general Miribel, F-69007 Lyon, FR
DALMON, Jean-Alain, 12, rue de Crimée, F-69001 Lyon, FR
- (11) **1 371 500** (51) B41N 1/14
(72) Oohashi, Hidekazu, Fuji Photo Film Co., Ltd., 4000, Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (11) **1 398 066** (51) B01D 53/86
(72) Butters, Brian Edward, 340, Sovereign Road, London, Ontario N6M 1A8, CA
Powell, Anthony Leonard, 51 Laurel Court, London, Ontario N6H 4W2, CA
- (11) **1 419 975** (51) B65D 75/38
(72) Razeti, Marco, Via Castelfranco, 4/E, 35142 Padova, Località Mandria, IT
Peron, Elena, Via Cà Masotta, 19b, 36015 Schio (Prov. of Vicenza), IT
- (11) **1 420 117** (51) E02D 5/08
(72) Taenaka, Shinji, Nippon Steel Corp. Techn Dev Bur, 20-1 Shintomi, Futtsu-shi Chiba, JP
Nishiimi, Kenji, Nippon Steel Corp. Techn Dev Bur, 20-1 Shintomi, Futtsu-shi Chiba, JP
Tatsuta, Masataka, Nippon Steel Corp, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Miura, Yousuke, Nippon Steel Corp. Techn Dev Bur, 20-1 Shintomi, Futtsu-shi Chiba, JP
- Maeda, Humitaka, Nippon Steel Corp, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Eda, Kazuhiko, Nippon Steel Corp, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 425 427** (51) C22B 1/14
(72) GANNON, John, Francis, 1 Skenes Avenue, Eastwood, New South Wales 2122, AU
SALTER, Celeste, Julianne, 48 Derain Crescent, Hazelbrook, New South Wales 2200, AU
VINING, Keith, Richard, 1 Kyoga Street, Kenmore Queensland 4069, AU
MEAKINS, Ross, Lawrence, 531 Chapel Road, Bankstown, New South Wales 2200, AU
- (11) **1 436 931** (51) H04J 14/02
(72) SINGH, Jagdeep, 115 Sierra Azule, Los Gatos, CA 95032, US
PERKINS, Drew, D., 12329 Vista Arroyo Court, Saratoga, CA 95070, US
WELCH, David, F., 1845 White Oak Drive, Menlo Park, CA 94025, US
YIN, Mark, 10704 Martinwood Way, Cupertino, CA 95014, US
KISH, Fred, A., Jr., 335 Everett Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
MITCHELL, Matthew, L., 48226 Montgomery Lane, Bethesda, MD 20814, US
GRUBB, Stephen, G., 11909 Farside Road, Ellicott City, MD 21042, US
TAYLOR, Robert, B., 8 Ali Marie Court, Windsor Mill, MD 21244, US
DOMINIC, Vincent, G., 38419 Acacia Street, Fremont, CA 94536, US
- (11) **1 439 565** (51) H01J 37/244
(72) Steigerwald, Michael, Dr., Jochgasse 45, 73434 Aalen, DE
Preikszas, Dirk, Dr., Zeppelinweg 4, 73447 Oberkochen, DE
Drexel, Volker, Amselweg6, 89551 Königsbrunn, DE
- (11) **1 444 883** (51) A01G 9/02
(72) Productivity California, Inc., 10533 Sessler Street, South Gate, CA 90280, US
- (11) **1 450 144** (51) G01G 23/01
(72) Rauchschnalbe, Ulrich, Andreasgasse 5, 64846 Gross-Zimmern, DE
Henhapl, Birgit, Dr., Am Erlenberg 24, 64354 Reinheim, DE
Wiesmaier, Alex, Nieder-Ramstädter Strasse 183A, 64285 Darmstadt, DE
Ludwig, Christoph, Heidelberger Strasse 205, 64285 Darmstadt, DE
Ruppert, Markus, Odenwaldstrasse 40, 64297 Darmstadt, DE
Buchmann, Johannes, Prof. Dr., Heinrich-Delp-Strasse 142A, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 450 722** (51) A61C 8/00
(72) Gahlert, Michael, Halmstrasse 17, 81369 München, DE
- (11) **1 451 305** (51) C12N 5/06
(72) SIMARD, John, J., L., Suite # 7, 1684 Alberni Street, Vancouver, British Columbia V6G1A6, CA
DIAMOND, David, C., 23135 Schoenborn Street, West Hills, CA 91304, US
- (11) **1 454 525** (51) A01K 67/027
(72) TAKAI, Toshiyuki, Room 506, 18-1, Nakayama 4-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952, JP
UJIKE-ASAI, Azusa, 503 Suncity 63-2 Kyowa 6-chome, Obu-shi Aichi 474-0061, JP

- (11) **1 459 593** (51) H04R 1/02
(72) LARSEN, Clemen, Boje, Klokkestablen 47, DK-9000 Aalborg, DK
PETERSEN, Thomas, Pinstrup, Anlagsvej 11, DK-9541 Suldrup, DK
RYE, Palle, Gammel Hedevej 27, DK-9310 Vodskov, DK
- (11) **1 463 310** (51) H04N 5/74
(72) Nelson, David J., c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (11) **1 463 323** (51) H04N 7/173
(72) Karaoguz, Jeyhan, 15 Petria, Irvine CA 92606, US
Bennett, James D., 918 Ave Presidio, San Clemente, CA 92672, US
- (11) **1 464 092** (51) H01M 8/12
(72) IHRINGER, Raphael, Rte Aloys-Fauquez 31, CH-1018 Lausanne, CH
CLOSSET, Alexandre, Ferme 10, CH-1205 Genève, CH
SFEIR, Joseph, Renzlingenstrasse 1a, CH-6260 Reiden, CH
BUCHELI, Olivier, Franz, 20, av. de l'Université, CH-1005 Lausanne, CH
- (11) **1 464 337** (51) A61K 31/56
(72) Walker, Brian Robert, University of Edinburgh, Department of Medicine Western General Hospital, Edinburgh EH4 2XU, GB
Edwards, Christopher Richard, Imperial College, School of Medicine, Imperial College, Level 5 Sheffield Bldg., London SW7 2AZ, GB
Seckl, Jonathan Robert, University of Edinburgh, Molecular Medicine Centre Western General Hospital, Edinburgh EH4 2XU, GB
Bowdish, Katherine S., Del Mar, California, US
- (11) **1 464 637** (51) C07C 51/41
(72) Sawada, Kouhei, 20-508, Maruhashi-cho 4-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831, JP
Honda, Kayoko, 2-404, Ikebiraki-cho 9-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8137, JP
Kawamoto, Hideki, Room 12, 12-1, Oshonishimachi 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0077, JP
Kada, Koji, 17-20-303, Minamikasugaoka 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP
- (11) **1 465 168** (51) G11B 7/007
(72) Ogawa, Akihito, c/o Toshiba Corporation, Intellectual Property Div. 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Nagai, Yuuji, c/o Toshiba Corporation, Intellectual Property Div. 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **1 467 071** (51) F01N 3/023
(72) Inoue, Takao, 3-5-1-106, Kamioookanishi Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
Kawashima, Junichi, 4-14-2-101, Sahara, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0835, JP
Tsumamoto, Naoya, 98-2-511, Mamedo-cho Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-222-0032, JP
Otake, Makoto, 49-5, Ichizawa-cho Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0014, JP
Kondou, Terunori, 1-1-1 C-619, Nishiterao Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001, JP
Koga, Toshimasa, 1-1-1, Nishiterao Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001, JP
- (11) **1 468 546** (51) H04M 1/64
(72) CURTIS, David, C., 2452 Shadywood Circle, Crofton, MD 21114, US
SELWOOD, Christopher, J., 9909 Thornwood Road, Kensington, Maryland 20895, US
- (11) **1 470 487** (51) G06F 11/34
(72) WEST, Burnell, G., 212 Valdez Ave., Half Moon Bay, CA 94019-1880, US
- (11) **1 472 264** (51) C07F 7/08
(72) IIMURA, Tomohiro, Dow Corning Toray Silicone, Co., Ltd. Sci & Tech., 2-2, Chigusaikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
ONODERA, Satoshi, Dow Corning Toray Silicone, Co. Ltd. Sci & Tech., 2-2, Chigusaikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
OKAWA, Tadashi, Dow Corning Toray Silicone, Co. Ltd. Sci & Tech., 2-2, Chigusaikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
YOSHITAKE, Makoto, Dow Corning Toray Silicone, Co. Ltd. Sci & Tech., 2-2, Chigusaikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- (11) **1 475 086** (51) A61K 31/135
(72) Jerussi, Thomas, P., 19 Garvey Road, Framingham, MA 01701, US
Senanayake, Chisantha, H., 12 Isabel's Way, Brookfield, CT 06804, US
Fang, Qun, K., 35 Atwood Street, Wellesley, MA 02181, US
- (11) **1 477 194** (51) A61M 1/00
(72) Tremaine, Laurence W., 30 Silverwood Lane, West Warwick, RI 02893, US
Sakal, Robert, Apt. 1976-C Village Green South, Riverside Rhode Island 02915, US
Albrecht, Stephen, 24 Butch Songin Circle, South Walpole, MA 02071, US
- (11) **1 479 273** (51) H05G 1/64
(72) ARNAUD, Claude, 1 Starboard Court, Mill Valley, CA 94941, US
LINDER, Barry, J., 29 Bluehaven Court, Danville, CA 94506, US
STEINES, Daniel, 3619 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
LANG, Philipp, 7 Fair Oaks Terrace, Lexington, MA 02420, US
- (11) **1 479 697** (51) C07K 16/40
(72) Fujisaki, Kozo, Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Nat. Res. Cent. Protozoan Dis., 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
Nagasawa, H., Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Nat. Res. Cent. Protozoan Dis., 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
Igarashi, Ikuo, Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Nat. Res. Cent. Protozoan Dis., 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
Suzuki, Hiroshi, Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Nat. Res. Cent. Protozoan Dis., 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
Sugimoto, C., Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Nat. Res. Cent. Protozoan Dis., 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
Gen, Gakunan, Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Nat. Res. Cent. Protozoan Dis., 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
Yu, Myonjo, Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Nat. Res. Cent. Protozoan Dis., 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
TSUJI, Naotoshi, 4-415-1, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- (11) **1 481 506** (51) H04L 1/00
(72) PAZHYANNUR, Rajesh, S., 941 Holly Circle, Lake Zurich, IL 60047, US
VUKOVIC, Ivan, N., 3006 N. Windsor Drive, Arlington Heights, IL 60004, US
- (11) **1 481 975** (51) C07D 403/06
(72) Ding, Charles Z., 6304 Palomino Drive, Plano, TX 75024, US
- Hunt, John T., 7 Skyfield Drive, Princeton, NJ 08540, US
Kim, Soong-Hoon, 3 Lupine Lane, Titusville, NJ 08560, US
Mitt, Toomas, deceased, US
Bhinde, Rajeev S., 22 Hawthorne Drive, Princeton Junction, NJ 08550, US
Lefftheris, Katerina, 92 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **1 483 869** (51) H04L 12/56
(72) MAR, Jack, K., 4600 Jacombs Road, Richmond, British Columbia V6V 3B1, CA
WILLIAMS, Stephen, J., 1151 Fraserview Street, Port Coquitlam, British Columbia V3C 5H2, CA
LONG, Bradley, 3648 St Gaudens Rd, Miami, Florida, 33133 CA, US
McLEOD, Ronald B., 3260 Trumond Avenue, Richmond, British Columbia V7E 1B2, CA
- (11) **1 485 395** (51) C07H 19/00
(72) COOK, Phillip, Dan, 5237 Olive Hill Road, Fallbrook, CA 92928, US
WANG, Guangyi, 5066 Millay Court, Carlsbad, CA 92008, US
BRUICE, Thomas, W., 6783 Palermi Place, Carlsbad, CA 92009, US
BOYLE, Nicholas, A., 1715 Greentree Road, Encinitas, CA 92024, US
LEEDS, Janet, M., 443 Dunsmore Court, Encinitas, CA 92024, US
BROOKS, Jennifer, L., 1352 Ahlrich Avenue, Encinitas, CA 92024, US
PRHAVC, Marija, 1122 Cambria Way, Encinitas, CA 92024, US
ARIZA, M Eugenia, 1123 Calistoga Way, San Marcos, CA 92078, US
FAGAN, Patrick, C., 714 Calle Montera, Escondido, CA 92025, US
JIN, Yi, 3643 Barranca Court, Carlsbad, CA 92008, US
RAJWANSI, Vivek, K., 852 Heatherwood Lane # 37, Vista, CA 92081, US
TUCKER, Kathleen, D., 714 Calle Montera, Escondido, CA 92025, US
- (11) **1 485 408** (51) C07K 14/38
(72) GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, La Trêve Collonge, Route d'Albigny, F-69250 Curis Au Mont D'Ore, FR
D'ENFERT, Christophe, Didier, 18, rue du Grand Prieure, F-75011 Paris, FR
FIRON, Arnaud, 20, avenue du Maine, F-75015 Paris, FR
VILLALBA, François, 16 bis, avenue Guy de Collongue, F-69130 Ecully, FR
LEBRUN, Marc-Henri, 62, rue de Brest, F-69002 Lyon, FR
BEFFA, Roland, 21B Chemin de la Citadelle, F-69230 Saint-Genis Laval, FR
- (11) **1 486 083** (51) H04Q 7/24
(72) RAMASWAMY, Kumar, 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540, US
LITWIN, Louis, Robert, 15 Guisborough Way, Edison, NJ 08820, US
KNUTSON, Paul, Gothard, 5 Huron Way, Lawrenceville, NJ 08648, US
GAO, Wen, 73 Warnick Road, West Windsor NJ 08550, US
WANG, Charles, Chuanming, 1504 Spearmint Circle, Jamison, PA 18929, US
- (11) **1 488 600** (51) H04L 29/06
(72) SHOHAM, Doron, 22A Emek Ayalon St., 73142 Shoham, IL
MICHAELI, Amir, Shmuel Hanagid 13, Apt. 21, 46498 Hertzelya, IL

- TSIANG, David, 1686 Oak Ave., Menlo Park, CA 94025, US
APPANNA, Chandrashekar, 10225 Colby Avenue, Cupertino, CA95014, US
- (11) **1 488 985** (51) B62D 25/06
(72) Schönebeck, Horst, Tolnaustrasse 20, 63571 Gelnhausen, DE
- (11) **1 489 216** (51) D06C 21/00
(72) Ruckh, Wolfgang, Scheibsserstrasse 74, 71277 Rutesheim, DE
- (11) **1 489 617** (51) G11B 27/10
(72) Tagawa, Junichi, 46-2-302 Yamadaikehigashimachi, Hirakata-shi Osaka-fu 573-0165, JP
Yamane, Hiroaki, 15-7-107 Shimoshima-cho, Kadoma-shi Osaka-fu 571-0075, JP
Ono, Masako, 1-13-16-204 Kyomachibori Nishi-ku, Osaka-shi Osaka-fu 550-0003, JP
- (11) **1 489 849** (51) H04N 7/36
(72) Lee, Sung-hee, 304-601, Samik 3rd Apt, Geumgok-dong, Gweonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hur, Bong-soo, 401, 4th Fl., Gisan Apartment, 13, Jeongja-dong, Jangsan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 491 099** (51) A23L 1/30
(72) ABE, Keiichi, 3-3-1-605, Iguchidou, Ikeda-shi, Osaka 563-0023, JP
IINO, Taeko, 1-24-12, Sakamoto, Otsu-shi, Shiga 520-0113, JP
FUJII, Wataru, 1-5-35-204, Kasuga, Ibaraki-shi, Osaka 567-0031, JP
SUWA, Yoshihide, 6-7-16, Yamatedai, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009, JP
- (11) **1 491 856** (51) G01C 19/56
(72) LEHUREAU, Jean-Claude, THALES Intell. Prop. 31/33 Avenue Aristide Briand, 94117 ARCUEIL Cedex, FR
CHAUMET, Bernard, THALES Intell. Prop. 31/33 Avenue Aristide Briand, 94117 ARCUEIL Cedex, FR
LEFORT, Pierre-Olivier, THALES Intell. Prop. 31/33 Avenue Aristide Briand, 94117 ARCUEIL Cedex, FR
- (11) **1 493 196** (51) H01M 2/10
(72) MADJAR, Silvester, 9828 Juniper Court, Strongsville, OH 44136, US
SHEA, Thomas, 119 Overlake Drive, Colchester, VT 05446, US
SINKWICH, Lawrence, 7510 State Road, Wadsworth, OH, 44281, US
- (11) **1 494 320** (51) H01R 12/16
(72) Clewell, Craig W., 4527 N. Progress Ave., Harrisburg PA 17110, US
Johnson, Lewis R., 107 Maple Wood Drive, Dover Pennsylvania 17315, US
Johnescu, Douglas M., 2950 Beacon Road, York PA 17402, US
- (11) **1 494 374** (51) H04H 1/00
(72) Ajjala, Victor A., 1379 Richie Highway, Arnold MD 21012, US
Cohen, Gerald B., 1 Vineberg Court, Oakhurst New Jersey, US
Jensen, James M., 10702 Faulkner Ride Circle, Colombia MD 21044, US
Lynch, Wendell D., 103 Lynnmoor Drive, Silver Spring MD 20901, US
Urbi, Juan C., 1947 Conver Avenue, St Paul MD55075, US
- (11) **1 494 705** (51) A61K 38/45
(72) BOTH, Gerald, Wayne, 4 Leslie Street, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- LOCKETT, Trevor, John, 38 Terry Road, Denistone, New South Wales 2114, AU
MOLLOY, Peter, Laurence, 41 Bellevue Street, Chatswood, New South Wales 2067, AU
CAMERON, Fiona, Helen, 28 Chelmsford Avenue, Lindfield, New South Wales 2070, AU
RUSSELL, Pamela, Joan, 24 Renwick Street, Drummoyne, New South Wales 2047, AU
MARTINIELLO-WILKS, Rosetta, Unit 12/8 Avenue Road, Mosman, New South Wales 2088, AU
MOGHADDAM, Minoo, Jalali, 39 Elva Avenue, Killara, New South Wales 2071, AU
SMITH, Ian, Keith, 11 Athol Avenue, Prospect, South Australia 5082, AU
- (11) **1 495 793** (51) B01D 53/047
(72) Urakami, Tatsushi, Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
Nagasaka, Tooru, Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
Kawai, Masato, Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
Nakamura, Akihiro, Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (11) **1 497 290** (51) C07D 471/04
(72) CHOI, Hoon R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Sang-Chul R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380, KR
NAM, Do-Hyun R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380, KR
CHOI, Bo-Seung R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380, KR
- (11) **1 497 705** (51) G06F 1/00
(72) BARRIGA, Luis, Glidflyktsgatan 4, S-128 33 Skarpnäck, SE
PARDO-BLAZQUEZ, Avelina, C/ Sombrete nr. 5-2 3, E-28012 Madrid, ES
WALKER, John, Michael, C/ Juan-Martin-El-Empecinado, 9-IC, E-28045 Madrid, ES
DE GREGORIO, Jesus-Angel, C/ Hermanos Machado, nr. 4 P3 2o, E-28660 Boadilla del Monte-Madrid, SE
- (11) **1 498 151** (51) A61M 25/00
(72) Golden, John, H., 1312 Ponce De Leon Avenue, Atlanta, Georgia 30306, US
Starke, Richard, N., 9570 Red Bird Lane, Alpharetta, GA 30202, US
Robling, Brent, D., 530 North Big Woods Road, Spring Hope, North Carolina, 27782, US
Powell, Billy j., 111 College Street, Adairsville, GA 30103, US
- (11) **1 498 340** (51) B62D 1/16
(72) HIGASHINO, Kiyoharu c/o NSK Ltd., 8-1, Sojamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
KOIKE, Tetsuya, c/o NSK Ltd., 8-1, Sojamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
- (11) **1 500 227** (51) H04L 12/24
(72) BAEK, Seung, Myun, 12-403 Lucky APT., Banlim-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-180, KR
LEE, Koon, Seok, Sungwon APT., 508-1701 Sangnam-dong 45-1, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 621-821, KR
- CHOI, Hwan, Jong, Deja 1-Cha Apt.2-510, Seoksan-ri, 337-2 Dong-myeon, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 621-821, KR
- (11) **1 502 181** (51) G06F 7/04
(72) KUENZLI, Adam, 1657 Sonya Drive SE, Salem, OR 97301, US
LANGFORD, Susan, 1275 Poplar Avenue 101, Sunnyvale, CA 94086, US
CHAPIN, Ron, 10391 Wheatland Road N., Gervais, OR 97026, US
BUCKLEY, John, 9677 39th Avenue, Turner, OR 97362, US
BELLAMY, Dirk, L., 1642 Winter Street S.E., Salem, OR 97302, US
DIEDERICH, Anton, K., 1360 Gilmore Street, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 502 422** (51) H04M 3/16
(72) CASTROGIOVANNI, Benedetto, 6862 163rd Place SE, Bellevue, Washington 98006, US
READ, John, S., 4012 SW 327th Street, Federal Way, WA 98023, US
- (11) **1 503 207** (51) G01N 29/02
(72) Kondo, Yoshinari, 302-701, Namiki 2-chome, Tsukuba City Ibaraki-Pref., JP
- (11) **1 503 530** (51) H04J 11/00
(72) ABE, Katsuaki, 1691-1-503 Nippa-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223-0057, JP
ORIHASHI, Masayuki, 116-1-603 Yamano-cho, Funabashi-shi Chiba 273-0026, JP
MURAKAMI, Yutaka, 2-4-25 Kaminomiyama Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0075, JP
MATSUOKA, Akihiko, 2108-1-201, Kitahatsusaku-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021, JP
SAKAMOTO, Takenori, 2-20-5-422 Higashirokugo, Ota-ku Tokyo 144-0046, JP
- (11) **1 503 810** (51) A61L 9/20
(72) OBEE, Timothy, N., 351 Foster Street, South Windsor, CT 06074, US
HAY, Stephen, O., 2606 Mill Pond Drive, South Windsor, CT 06074, US
SANGIOVANNI, Joseph, J., 150 South Stone Street, P.O. 363, West Suffield, CT 06093-0363, US
HERTZBERG, Jared, B., 3407 Tulane Dr, Apt. 11, Hyattsville MD 20783, US
- (11) **1 504 119** (51) C12Q 1/68
(72) Ji, Henry, 5370 Ruelle de Mer, San Diego, CA 92130, US
GREENER, Alan, L., 4389 Calle Mejillones, San Diego, CA 92130, US
SORGE, Joseph, A., 144 10th Street, Del Mar, CA 92014, US
BAUER, John, 4635 Tivoli Street, San Diego, CA 92107, US
GIBBS, Richard, 3602 Gramercy, Houston, TX 77025, US
CARSTENS, Carsten-Peter, 3892 Creststone Place, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 506 962** (51) C07D 213/74
(72) Funahashi, Yasuhiro, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Tsuruoka, Akihiko, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Matsukura, Masayuki, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Haneda, Toru, Eisai Co., Ltd. Kashima Plant, 22 Sunayama, Hasaki machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0255, JP

- Fukuda, Yoshio, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Kamata, Junichi, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Takahashi, Keiko, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Matsushima, Tomohiro, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Miyazaki, Kazuki, c/o Eisai Co., Ltd, 6-10 Koshikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
Nomoto, Ken-ichi, c/o Eisai Research Institute, 4 Corporate Drive, Andover, MA 01810, US
Watanabe, Tatsuo, Eisai Co, Ltd., 6-10 Koshikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
Obaishi, Hiroshi, c/o Eisai Co, Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Yamaguchi, Atsumi, c/o Eisai Co, Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Suzuki, Sachi, c/o Eisai Co, Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-2635, JP
Nakamura, Katsuji, c/o Eisai Co, Ltd., 6-10 Koshikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
Mimura, Fusayo, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Yamamoto Yuji, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Matsui Junji, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Matsui Kenji, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Takako, Yoshiba, c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3 Tokadai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Suzuki, Yasuyuki, c/o Eisai Co., Ltd, Kawashima Industr.Park, 1 Kawashimatakehaya-machi, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6024, JP
Arimoto, Itaru, c/o Eisai Co. Ltd., 6-10 Koshikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (11) **1 507 456** (51) A01N 63/00
(72) PACKARD, Beverly, S., 12950 Dalyn Drive, Potomac, MD 20854, US
BROWN, Martin, J., 18200 Smoke House Court, Germantown, MD 20874, US
FEINBERG, Mark, 1471 N. Morningside Drive, Atlanta, GA 30306, US
LIU, Luzheng, -, Atlanta, GA, US
SILVESTRI, Guido, 323 Highland Lake Circle, Decatur, GA 30033, US
CHAHROUDI, Ann, 1014 St. Charles Avenue, Atlanta, GA 30306, US
KOMORIYA, Akira, 12950 Dalyn Drive, Potomac, MD 20854, US
- (11) **1 507 761** (51) C07D 213/82
(72) ARAKI, Koichi, 2-4-39, Kamiya Ushiku, Ibaraki 300-1216, JP
MURATA, Tetsuya, 7-16-24-202, Joto, Oyama-shi, Tochigi 232-0807, JP
GUNJIMA, Koshi, 2-4-24-103 Minamisuna, Koutou-ku, Tokyo 136-0078, JP
NAKAKURA, Norihiko, 3-2-7-503 Gion, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434, JP
- SHIMOJO, Eiichi, 4-16-1 Nishijonon Oyama, Tochigi, JP
ARNOLD, Christian, Grimmsdorfer Weg 11, 53343 Adendorf, DE
HEMPEL, Waltraud, Zum Morgengraben 18, 65835 Liederbach, DE
JANS, Daniela, Schöne Aussicht 11, 61348 Bad Homburg v. d. H., DE
MALSAM, Olga, Vor dem Klosterhof 19, 51503 Rösrath, DE
WAIBEL, Jutta, Maria, Manderscheider Strasse 51, 60529 Frankfurt, DE
- (11) **1 507 762** (51) C07D 213/82
(72) ARAKI, Koichi, 2-4-39, Kamiya Ushiku, Ibaraki 300-1216, JP
MURATA, Tetsuya, 7-16-24-202, Joto, Oyama-shi, Tochigi 232-0807, JP
GUNJIMA, Koshi, 2-4-24-103 Minamisuna, Koutou-ku, Tokyo 136-0076, JP
NAKAKURA, Norihiko, 3-2-7-503 Gion, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434, JP
SHIMOJO, Eiichi, 4-16-1 Nishijonon Oyama Tochigi, Japan, JP
MITCHELL, Dale Robert, 3 St John's Close, Great Chesterford, Essex CB10 1PB, GB
BASTIAANS, Henricus, Maria, Martinus, Bartolomeus-Arnoldi-Strasse 35, 61250 Usingen, DE
CARVER, David, Stephen, 38, rue Malesherbes, F-69006 Lyon, FR
ALLEN, Daniel, 17 Tower View, Linton, Cambs. CB16LL, GB
ARNOLD, Christian, Grimmsdorfer Weg 11, 53343 Adendorf, DE
HEMPEL, Waltraud, Zum Morgengraben 18, 65835 Liederbach, DE
MALSAM, Olga, Vor dem Klosterhof 19, 51503 Rösrath, DE
WAIBEL, Jutta, Maria, Manderscheider Strasse 51, 60529 Frankfurt, DE
- (11) **1 508 772** (51) G01B 11/02
(72) Xu, Yiping, 20435 Franklin Avenue, Saratoga California 95070, US
Abdulhalim, Ibrahim, P.O.Box 942, Kfar Manda 17907, IL
- (11) **1 508 948** (51) H01T 23/00
(72) Richie, William S., Jr., 108 Lafayette Road, Pennsville NJ 08070, US
Rodrigo, Richard D., 920 Hilltown Pike, Line Lexington Pennsylvania 18932, US
Hall, Philip R., 3805 Fretz Valley Road, Ottsville Pennsylvania 18942, US
- (11) **1 509 777** (51) G01R 31/309
(72) JOO, Byoung-Oh, 691-17, Shinjang 2-dong, Pyeongtaek-city, Gyeonggi-go 459-122, KR
PARK, Sang-Hoo, Suite 801-3, 103 Dong, SK Ventium 522, Dangjung-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Joon-Young, 106-401, Family Apt., 150, Munjeong-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200, KR
- (11) **1 509 824** (51) G05B 19/23
(72) WHINNERY, Joseph, P., 3465 Hazelton Avenue, Rochester Hills, MI 48307, US
- (11) **1 509 855** (51) G06F 17/28
(72) KELLEY, Miriam, 169 Dorchester Road, Buffalo, NY 14213, US
McILVAIN, Scott, H., 13259 Geer Road, Holland, NY 14080, US
BROWN, Matthew, K., 42-09 47th Avenue Apartment 3B, Sunnyside New York 11104, US
- (11) **1 509 972** (51) H01R 4/68
(72) CORSARO, Pietro, Via XX Settembre 2 Bis, I-21052 Busto Arsizio, IT
CAVALLERI, Gianangelo, Via Trento 28, I-24040 Canonica D'Adda (BG)0, IT
- (11) **1 510 024** (51) H04J 1/16
(72) ZEIRA, Eldad, 106 East Neck Road, Huntington, NY 11743, US
ZHANG, Guodong, 41 La Bonne Vie Drive, Patchogue, NY 11772, US
TERRY, Stephen, E., 15 Summit Avenue, Northport, NY 11768, US
IANOCO, Ana, Lucia, 16 Clinch Avenue, Garden City, NY 11530, US
STERN-BERKOWITZ, Janet, 41-20 Glenwood Street, Little Neck, NY 11363, US
ZAKI, Maged, 9260 Ceres, Apt. 202, Pierrefonds, Quebec H8Y 3N5, CA
HUNKELER, Teresa, Joanne, 4243 Wilson Avenue, Montreal H4A 2V1, CA
- (11) **1 510 932** (51) G06F 17/30
(72) Sauermann, Volker, Schriesheimerstr. 27a, 69221 Dossenheim, DE
Schwarz, Arne, Friedrichstrasse 10, 69117 Heidelberg, DE
von Bergen, Axel, Breslauerstrasse 27, 69168 Wiesloch, DE
- (11) **1 511 393** (51) A23K 1/16
(72) STROM, Alan, David, Greve, 6 Gamston Court, Highton, Victoria 3216, AU
KNOWLES, Aleta, Gai, 60 Fotheringham Street, Enmore, New South Wales 2042, AU
HUSBAND, Alan, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (11) **1 511 442** (51) A61F 2/00
(72) GELLMAN, Barry, N., 19 Pebblebrook Road, N. Easton, MA 02356, US
MADENJIAN, Art, 14 Johnson Road, Winchester, MA 01890, US
RAO, Doreen, 36 Willis Road, Sudbury, MA 01776, US
- (11) **1 512 380** (51) A61F 2/06
(72) Vardi, Gil M., 14203 Stifel Lane Court, 63017 Missouri, US
Davidson, Charles J., 1311 Sunview Lane, Winnetka IL 60093, US
Williams, Eric, 2068 Davis Drive, Fairfield CA 94533, US
- (11) **1 512 405** (51) A61K 31/7076
(72) TANAKA, Hideo, 6-1-301, Otowa Hatsuda-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8078, JP
TANAKA, Masahiko, 1-6-10, Oginosato, Otsu-shi, Shiga 520-0246, JP
FURUTA, Yasuo, 4-23-11, Hiyoshidai, Otsu-shi, Shiga 520-0112, JP
WAKAMATSU, Kosaburo, 1-503, Kamigo Byouno-cho, Misasagi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8425, JP
KAMIMURA, Junko, Ibaraki Gurando Haitzu 523, 10 Nishi Ekimae-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0032, JP
HARANO, F., Lions Manshon Kyoto Yamashina Garden, City 113, 2, Takehana Kinomoto-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8083, JP
KAWAMURA, Mitsuaki, Kureidoru 407, 31-2, Misasagi Shichono-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8412, JP
KAWABATA, Shigekatsu, 14-31, Nakanokoshi, Aza Nakase, Nakagirai, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0212, JP
SHINOHARA, Shigeo, 21-4, Kitashirakawa Kamibetto-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8275, JP

- YOSHINO, Noboru, Igarukoto Nagitsuji 3-903, 4-7, Nagitsuji Kusakaicho-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8162, JP
- (11) **1 512 410** (51) A61K 38/22
(72) Coolidge, Thomas R., 181 Beebe Hill Rd, Falls Village, CT 06031, US
Ehlers, Mario R.W., 7927 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98040, US
- (11) **1 512 633** (51) B65D 23/00
(72) Chomik, Richard S., 10049 Marsh Pine Circle, Orlando, Florida 32832, US
- (11) **1 512 762** (51) C21D 9/46
(72) Hasegawa, Kohei, IP, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Nakamura, Nobuyuki, IP Dept, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Urabe, Toshiaki, IP Dept, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **1 513 490** (51) A61K 7/48
(72) TOM DIECK, Karen, Elebeken 5, 22299 Hamburg, DE
KOLBE, Ludger, Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren, DE
MUNDT, Claudia, Holunderstr. 89a, 28207 Bremen, DE
WENSORRA, Ursula, Curt-Bärweg 172, 21035 Hamburg, DE
WOLBER, Rainer, Fieberkleestieg 4, 22397 Hamburg, DE
- (11) **1 514 044** (51) F16K 31/00
(72) ASSKILDT, Knut, Bruksveien 12B, N-1393 Vollen, NO
NYSVEEN, Arne, Nordre Hallsetveg 99, N-7023 Trondheim, NO
MIDTGARD, Ole-Morten, Toraldasen 59, N-4886 Grimstad, NO
- (11) **1 514 689** (51) B41J 2/175
(72) Shinada, Satoshi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-shi, Nagano-Ken, JP
Akahane, Fujio, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-shi, Nagano-Ken, JP
Usui, Minoru, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-shi, Nagano-Ken, JP
Kobayashi, Takao, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-shi, Nagano-Ken, JP
Matsuzaki, Makoto, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-shi, Nagano-Ken, JP
- (11) **1 514 997** (51) E21B 41/00
(72) Schultz, Roger L., 4792 Red Oak Circle, Aubrey, TX 76227, US
Ringgenberg, Paul D., 5906 Sandy Pine Court, Spring, TX 77379, US
Robison, Clark E., 11815 Newlands Court, Tobal, TX 77375, US
Michael, Robert K., 12352 Patmos Lane, Frisco Texas 75034, US
Bayh, Russell I., 3715 Canon gate Circle, Carrollton, TX 75007, US
- (11) **1 515 135** (51) G01N 21/64
(72) Rushbrooke, John Gordon, Deceased, US
Hooper, Claire Elizabeth, 5 Rotherwick Way, Cambridge CB1 4RX, GB
- (11) **1 515 785** (51) B01D 21/06
(72) TAYLOR, David, John, Buchanan, 22 Henry Street, Gordon, NSW 2072, AU
BELKE, Jeffrey, Victor, 139 Ardross Street, Ardross, Western Australia 6153, AU
- (11) **1 516 000** (51) C08F 210/16
(72) HAGEN, Erling, Lyngbakken 6, N-3960 Stathelle, NO
TORGERSEN, Ulf, Wiesengasse 12, A-4072 Alkoven, AT
ROHACZEK, Gerald, Friedhofgasse 16/6, A-7083 Purbach, AT
IVELAND, Asbjorn, Elgveien 31, N-3960 Stathelle, NO
- (11) **1 517 086** (51) F23Q 7/00
(72) Haussner, Michael, Kopernikusstrasse 10, 71726 Benningen, DE
Wyrwich, Ulf, Schillerplatz 5/2, 74385 Pleidelsheim, DE
Houben, Hans, Flussweg 13, 52146 Würselen, DE
Pechhold, Frank, Weilerstrasse 33/3, 71642 Ludwigsburg, DE
Schmitz, Heinz-Georg, Steigäcker Strasse 66, 71672 Marbach, DE
von Hacht, Dirk, Lilienstrasse 20, 71723 Grossbottwar, DE
Borgers, Marc Gerard Johan, Oostveenweg 157, 7533 VT Enschede, NL
Zwijze, Albert Ferdinand, Alemloseweg 28, 7671 RD Vriezenveen, NL
Gennissen, Paulus Thomas Johannes, Schoolbosweg 30, 7535 DG Enschede, NL
de Groot, Ronald, De Elzen 27, 7681 HP Vroomshoop, NL
Kölling, Arie-Jan, Schumannlaan 5, 7522 KC Enschede, NL
- (11) **1 517 477** (51) H04L 12/28
(72) Kraiem, Besma c/o Strategy Planning Dept., Global Marketing Group Sony Corp 4-10-18 Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-0074, DE
Enderlein, Janos c/o Sony Internat. (Europe) GmbH, Stuttgart Techn. Center/ERDS Stuttgarter Str. 106, 70736 Fellbach, DE
- (11) **1 518 516** (51) A61F 2/06
(72) Olson, Steve L., 1229 W. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 95087, US
Davis, Glenn R., 1330 Cordilleras Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **1 518 521** (51) A61F 2/38
(72) Insall, John c/o Mary V Insall, The Estate of John Insall 400 East 51st Street 26A, New York New York 10022, US
Heldreth, Mark, 7140 North 900 East, Mentone IN 46539, US
Webster, Vince, 7211 West Crystal Lake Road, Warsaw IN 46580, US
Zawadski, Steve, PO Box 1723 3838 E Forest Glen, Leesburg IN 46538, US
Beckman, Audrey, Stonecamp Trail Winona Lake, Indiana 46590, US
Hori, Roy Yoshikazu, 5-40 Takanawa 1-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
Ohkuni, Kyoko, Higashiyama Garden 503, Higashiyama 618-6, Gotemba Shizuoka, JP
Rohr, William, 2070 Alabama Avenue, NW North Lawrence, Ohio 44666-9749, US
- (11) **1 518 614** (51) B09C 1/00
(72) Lesuisse, Philippe, Bois Communal 1, 5330 Maillen, BE
- (11) **1 520 181** (51) G01P 5/00
(72) DAM-HANSEN, Carsten, Gaerdesangervej 20, DK-2630 Taastrup, DK
KITCHEN, Steven, Richard, Roskildevaenget 50, 1Th, DK-4000 Roskilde, DK
JAKOBSEN, Michael, Linde, Rosenorns Allé 63, 4. TV, DK-1970 Frederiksberg, DK
- (11) **1 520 984** (51) F03G 7/06
(72) Rey, Nancy M., 57 Blue Hill Trail, Glastonbury, CT 06033, US
Miller, Robin Mihekun, 4 Woodland Drive, Canton Connecticut 06019, US
Tillman, Thomas G., 64 Highland Street, West Hartford, CT 06119, US
Rukus, Robert M., 92 Main Street Ellington, Connecticut 06029, US
Kettle, John L., 3 Bruce Drive, Vernon, CT 06066, US
- (11) **1 522 157** (51) H04B 10/17
(72) KINOSHITA, Susumu, Stonegate Apt. 1126, 6600 Preston Road, Plano, TX 75024, US
AOKI, Yasuhiko, 811 Shin-maruko Daikan Plaza City 1-634-12 Maruko-, dori, Nakahara-ku Kawasaki 211-006, JP
- (11) **1 522 280** (51) A61F 2/30
(72) Senko Medical Instrument Mfg. Co., Ltd., 23-13 Hongo 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **1 522 284** (51) A61F 2/38
(72) Justin, Daniel F., 185 N. Winding Way, Logan, UT 84321, US
Goble, E. Marlowe, 1125 North Cedar Heights Drive, Logan, Utah 84341, US
Triplett, Daniel J., 583 S. 225 E., Providence, UT 84332, US
Hodorek, Robert A., 2809 N. 400 E., Warsaw, IN 46582, US
- (11) **1 522 395** (51) B29B 9/06
(72) Ekart, Michael Paul, 1025 Hanover Court, Kingsport, Tennessee 37660, US
Jernigan, Mary Therese, 519 Woodridge Circle, Kingsport, Tennessee 37663, US
Wells, Cory Lee, 179 Picadilly Lane, Gray, Tennessee 37615, US
Windes, Larry, 1212 Jerry Lane, Kingsport, Tennessee 37664, US
- (11) **1 522 537** (51) C07C 67/14
(72) Kitamura, Mitsuharu c/o Mitsubishi Gas Chem. Co. Inc., Mizushima Factory 10, Mizushimakaigandori 3-chome, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Kojima, Takashi c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Corporate Research Laboratory 22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Ataka, Yoshiharu c/o Kao Corporation, Research Laboratories 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Kubota, Tomoaki c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Mizushima Factory 10, Mizushimakaigandori 3-chome, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Kato, Kinji c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Mizushima Factory 10, Mizushimakaigandori 3-chome, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Fukuda, Kazuyuki c/o Kao Corporation, Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 522 584** (51) C12N 15/54
(72) CHANTRY, David, H., 10350 Ashworth Avenue, North, Seattle, WA 98133, US
HOEKSTRA, Meri, F., 10321 216th Street, S.E., Snohomish, WA 98290, US
HOLTZMAN, Douglas, A., 76 Fairmont Street 1, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 522 674** (51) E21B 43/10
(72) Metcalfe, Paul David, North Wing Buckleburn Steading, AB14 0NP, Peterculter, Aberdeenshire, GB
- (11) **1 523 039** (51) H01L 23/538
(72) Usami, Mitsuo, 5-6, Fukujimacho 2-chome, Akishima-shi, JP

- Tase, Takashi, 5-819-13 Mikajima, Tokorozawa-shi Saitama 359-1164, JP
- (11) **1 523 056** (51) H01M 8/06
(72) Varatharajan, Balachandra, 512 Wohawk Terrace, Clifton Park, New York 12065, US
Balan, Chellappa, 1012 Northwood Court, Niskayuna, New York 12309, US
Dey, Debashis, 1393 South Parkwood Drive, Clifton Park, New York 12065, US
- (11) **1 523 524** (51) C08L 71/12
(72) SAUVANT-MOYNOT, Valérie, 1, place Jules Ferry, F-69006 Lyon, FR
GAUDILLIERE, Alexandre, 3 Chemin des Buis, La Malate, F-25660 Montfaucon, FR
GRENIER, Jacky, Hameau la Rivoire, F-38890 Vignieu, FR
- (11) **1 523 531** (51) C09J 5/00
(72) STEPHAN, Oskar, Kolpingstr. 1/1, 68766 Hockenheim, DE
WEIDL, Christian Hubert, Spelzenstr. 9, 68167 Mannheim, DE
FRENZ, Volker, Siebenmorgenweg 8, 55246 Mainz-Kostheim, DE
GÖRTH, Felix, Christian, Carl-Bosch-Strasse 92, 67063 Ludwigshafen, DE
BECK, Martin, Waldstrasse 31 b, 67133 Maxdorf, DE
- (11) **1 524 299** (51) C08L 83/06
(72) Lee, Sang Yoon, 6/206 Sampung Apartment Seocho-4 Dong, Seocho-Gu Seoul, 137-779, KR
Park, Jong Jin, 309/703 Sambo Apartment 665-1, Inchang-Dong, Guri-Si Gyeonggi-Do, 471-8376, KR
Lyu, Yi Yeol, 201/804, Hyundai Apartment Sujieup, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 449-526, KR
Koo, Bon Won, 106/903 Dongsuwon LG Village, Mangpo-Dong Yeongton-Gu, Suwon-Si Gyeonggi-Do, 442-706, KR
Byun, Young Hun, 110/203 Sejong Apartment 462-5, Jeonmin-Dong, Yuseong-Gu Daejeon-Si, 305-728, KR
Seo, Eun Mi, San 14-1, Nongseo-Ri Giheung-Eup, Yongin-Si Gyeonggi-Do, 449-901, KR
- (11) **1 524 475** (51) F24F 11/00
(72) Young Min Park, 109-1203 Sorae Maeul Poongrim Apt., Nonhyun-dong, Namdong-gu, Incheon-si, KR
Yang, Dong Jun, 101-1402 Mapo Daerim Apt. Younggang-dong Mapo-gu, Seoul, KR
Yoon Been Lee, 1-1110 Samik Apt. Chundam-dong Kangnam-gu, Seoul, KR
Hwang Il, Nahm, 296-104 Sanghyeon Maeul, Hyundai Seongwoo 1 cha, Sanghyeon-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Seok Ho Yoon, 104-1602 Donga Apt Bongchun 2-dong Gwanak-gu, Seoul, KR
Jong Han Park, 901-604 Joogong Apt Haan-dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Sung Oh Choi, 1,411dong-208ho 651 Haan-dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Sung Chun Kim, 205-501 Hangaram Apt Ichon 1-dong Yongsan-gu, Seoul, KR
- (11) **1 524 480** (51) F25B 49/02
(72) Jong, Han Park, 901-604 Joogong Apt. Haan-dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Sung, Oh Choi, 411dong 208ho 651 Haan-dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Sung, Chun Kim, 205-501 Hangaram Apt. Ichon I-dong, Yongsan-gu Seoul, KR
Young, Min Park, 109-1203 Sorae Maeul Poongrim Apt. Nonhyun-dong, Namdong-gu, Incheon-si, KR
Dong, Jun Yang, 101-1402 Mapo Daerim Apt. Younggang-dong, Mapo-gu Seoul, KR
Yoon, Been Lee, 1-1110 Samik Apt. Chungdam-dong, Kangnam-gu Seoul, KR
- Il, Nahm Hwang, 296-104 Sanghyeon Maeul, Hyundai Seongwoo 1 cha, Sanghyeon-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Seok, Ho Yoon, 104-1602 Donga Apt. Bongchun 2-dong, Gwanak-gu Seoul, KR
- (11) **1 524 911** (51) A23F 3/00
(72) DÖRR, Tillmann, Bahnhofstrasse 54, 67591 Hohen-Sülzen, DE
GUDERJAHN, Lutz, Zum Weinberg 10, 67591 Offstein, DE
KEME, Thomas, Bachstrasse 109, CH-5001 Aarau, CH
SENTKO, Anke, Strässlerweg 13, 77830 Bühlertal, DE
KOWALCZYK, Jörg, Franz-Schubert-Strasse 24, 67304 Eisenberg-Steinborn, DE
- (11) **1 525 061** (51) B21B 37/18
(72) PAMPEL, Michael, Hamtorstr. 6, 41460 Neuss, DE
PAMPEL, Günter, Fritz-Gerlich-Str. 14, 41466 Neuss, DE
JEUDE, Manfred, Dr., Pfahleideich 9, 26409 Wittmund, DE
- (11) **1 525 651** (51) H02J 7/00
(72) BUSHONG, William, C., 6306 Keelson Drive, Madison, WI 53705, US
Rose Janna L., 6110 Knollwood Drive, Oregon, WI 53575, US
KUNDERT, Larry, J., W8537 White Crow Road, Fort Atkinson, WI 53538, US
- (11) **1 525 701** (51) H04L 1/06
(72) HORNG, Jyhchau, 26 Brookside Drive, Warren, NJ 07059, US
ZHANG, Jinyun, 170 Gore Street, Apt. 616, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **1 525 824** (51) A47C 20/04
(72) Neto, Nuno, 9, Boulevard des Brouets Appt. 504, 78711 Mantes la Ville, FR
Michel, Denis, 4, rue du Clos de la Vallée, Fontenay-Mauvoisin 78200 Mantes-la-Jolie, FR
- (11) **1 526 004** (51) B60C 15/00
(72) Teeple, Robert Vanstory, 106, Chancellor's Park Court, Simpsonville SC 29681, US
Endicott, James Milo, 325, West Prentiss Avenue, Greenville SC 29605, US
Bouvier, Jean-Luc, 10, chemin des Meuniers, 63530 Enval, FR
Fraisie, Pierre, 10, rue de la Garde, 63119 Chateaugay, FR
Faure, Jean-Claude, 45, rue Jean Zay, 63200 Mozac, FR
- (11) **1 526 133** (51) C07D 417/06
(72) Vite, Gregory D., 28 Continental Lane, Titusville, NJ 08560, US
Borzilleri, Robert M., 15232 Marie Court, Lawrenceville, NJ 08648, US
Kim, Soong-Hoon, 13136 East Run Drive, Lawrenceville, NJ 08648, US
Johnson, James, A., 113 Crawley Avenue, Pennington, NJ 08534, US
- (11) **1 526 553** (51) G21K 4/00
(72) Nakano, Kuniaki c/o Konica Minolta M & G, Inc., Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Kasai, Shigetami c/o Konica Minolta M & G, Inc., Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Shibuya, Hideki, Nr510, 20-5, Arakawa 8-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0002, JP
Kondo, Masashi c/o Konica Minolta M & G, Inc., Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (11) **1 526 831** (51) A61K 7/48
(72) JENTZSCH, Axel, Liebermannstr.6, 67063 Ludwigshafen, DE
- HABICH, Andreas, Martinskirchweg 26, 67346 Speyer, DE
KÖPSEL, Christian, Brunhildstrasse 5, 69469 Weinheim, DE
ERNST, Andreas, Horchheimer Bahnhofstr. 9a, 67551 Worms, DE
- (11) **1 527 070** (51) C07D 417/06
(72) GAILLARD, Pascale, Dom. de la Prasle, 243 Rte du Fer à Cheval, Bat C2, 74160 Collonge-sous-Salève, FR
GOTTELAND, Jean-Pierre, Chemin des Crets 423, 74160 Beaumont, FR
JEANCLAUDE-ETTER, Isabelle, Rue de Lausanne 331, 1293 Bellevue, CH
SCHWARZ, Matthias, 43, Rue Philippe Plantamour, 1201 Geneva, CH
THOMAS, Russel, J., Cummor Road 149, Boars Hill, Oxford OX1 5JS, GB
- (11) **1 528 058** (51) C07D 231/12
(72) Ferro, Leonard, J., 3055 Priscilla Avenue, Highland Park, IL 60035, US
Miyake, Patricia, J., 212 West Lake Shore Drive, Tower Lakes, IL 60010, US
- (11) **1 528 118** (51) C23C 14/00
(72) Saint Ramond, Bertrand, 4, rue de la Corne, 77300 Fontainebleau, FR
Silva, Manuel, 2, rue de Martainville, 14680 Gouvix, FR
Nicholls, John, 8, The Green, Great Horwood, Milton Keynes - Bucks MK17 0RH, GB
Carlin, Maxime, 6, Waterlane, Flitwick, MK45 1LD Bedfordshire, GB
- (11) **1 528 332** (51) F24F 3/06
(72) Song, Jin-Seob, Sanbon Jugong 11 Danji Apt. 1103-102 Sanbon-Dong, Gunpo Gyeonggi-Do, KR
Jang, Sae-Dong, Jugong Apt. 516-702 Haan-Dong, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
Hwang, Il-Nahm, Hyundai Sungwoo 1st Apt. 296-104, Sanghyun-maeul, Sangyun-Dong Yongin Gyeonggi-Do, KR
Chung, Balk-Young, Chojeong Maeul Doosan Apt. 304-1902, 213-2, Yongjong-Dong Gyeyang-Gu Incheon, KR
- (11) **1 529 042** (51) C07D 401/12
(72) BRUNNER, Nina, Steinhausenstr. 19, 45147 Essen, DE
FREIBERG, Christoph, Nüller Str. 83, 42115 Wuppertal, DE
LAMPE, Thomas, Karolingerstr. 93, 40223 Düsseldorf, DE
NELL, Peter, Funckstr. 63, 42115 Wuppertal, DE
NEWTON, Ben, 44 Bois Lane, Chesham Bois, HP6 6BX Amersham Bucks, GB
OTTENEDER, Michael, Obere Gasse 12A, CH-4144 Arlesheim, CH
PERNERSTORFER, Josef, Gerresheimerstr. 9, 40721 Hilden, DE
POHLMANN, Jens, Fischerweg 3, CH-4058 Basel, DE
SCHIFFER, Guido, Neuer Triebel 91, 42111 Wuppertal, DE
SHIMADA, Mitsuyuki 905 Laurel Court Nara Minami, 4-7, Kyobate Jikata Higashigawa-cho, Nara 630-8323, JP
SVENSTRUP, Niels, Laurentiusstr. 12, 42103 Wuppertal, DE
ENDERMANN, Rainer, In den Birken 152 A, 42113 Wuppertal, DE
- (11) **1 530 098** (51) G03G 5/06
(72) Tamoto, Nozomu, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, US

- Niima, Tatsuya, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, US
Suzuki, Tetsuro, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, US
Ohta, Shoichi, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 530 419** (51) A01N 1/00
(72) DEPAULA, Carl, Alexander, 35 Oak Branch Road, Cranbury, NJ 08512, US
MAHONY, Devin, Joshua, 367 Faunham Avenue, Lodi, NJ 07644, US
SUNWOO, Moon, Hae, 28 Lakeview Drive, Old Tappan, NJ 07675, US
GERTZMAN, Arthur, A., 34 Pierce Drive, Stony Point, NY 10980, US
- (11) **1 531 056** (51) B41J 33/36
(72) McNestry, Martin, 27 Hands Road, Heanor, Derbyshire DE75 7HA, GB
Buxton, Keith, 29 Chartwell Grove, Mapperley Plains, Nottingham NG7 2QP, GB
Hart, Philip, 25 Springfield Drive, Nuthall, Nottingham NG6 8WB, GB
- (11) **1 531 564** (51) H04B 10/18
(72) Park, Jung-Jae, 268-28, Sadang-Dong, Dongjak-Gu, Seoul, KR
- (11) **1 531 572** (51) H04L 1/00
(72) Colavolpe, Giulio, Via Dogana, 217, 87032 Amantea, IT
Raheli, Riccardo, via Paolo Racagni 12, 43100 Parma, IT
- (11) **1 531 754** (51) A61D 7/00
(72) Jacobsen, Henrik, Sovej 10 Engestofte, 4930 Maribo, DK
- (11) **1 533 002** (51) A61N 2/06
(72) Jang, Woo-young, 401, 666-8 Llwong-dong Gangnam-gu, Seoul, KR
Shin, Sang-hoon, 112-302 Top Maeul Sunkyoung Apt. 535 Yatap-dong, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-chan, 104-1101 Jukhyeon Maeul LG Xi Apt. Bojeong-ri, Guseong-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Gi, Ho-seong, 362 Gunja-dong Wolcheon-ri boan-myeon, Buan-gun Jeollabuk-do, KR
- (11) **1 533 486** (51) F01L 13/00
(72) FUJII, Noriaki, Kabushiki K. Honda Gijutsu Kenkyus, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAKAMURA, Hiromu, Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
IWAMOTO, Junichi, Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 533 856** (51) H01M 4/21
(72) Chen, Rongrong, 10401 Tremont Lane, Fishers, IN 46038, US
Ayres, John Lewis, 9348 CHerry Hill Rd., Apt. 520, College Park, MD, 20740, US
- (11) **1 533 983** (51) H04M 1/02
(72) Shin, Sang-Hoon, 757-1801 Shinmyung Apt., Chunchun-Dong, Jangan-Gun, Sowoon-Shi, Gyeonggi-Do, KR
Ahn, Sung-Woong, 627-42 Gileum 2-Dong Seongbuk-Gu, Seoul South Korea, KR
Hong, Chang-Heui, Salgugol Seogwang Apt. 705-1702 Yeongtong-Dong, Paldal-Gu Suwon Gyeonggi-Do South Korea, KR

- (11) **1 534 009** (51) H04N 7/14
(72) Ward III, Thomas Edward, 60 Cherry Brook Road, Weston, Massachusetts 02193, US
Hancock, Kenneth S., 64 Stillwater Drive, Nashua, New Hampshire 08062, US
Rallis, James A., 3 Baxon Park Lane, No. 30, Burlington, Massachusetts 01803, US
Schoaff, Peter Christopher, 1 Sweetwater Circle, Westford, Massachusetts 01886, US
Whitehead, Wensdy, 26D Roberts Drive, Bedford, Massachusetts 01730, US
Sutton, Jonathon, 77 Temple Road, Concord, Massachusetts 01749, US
- (11) **1 534 170** (51) A61C 13/275
(72) MARIUS LIMITED, Building #1, Thomas Daniel, Hincks Street, Bridgetown, BB
- (11) **1 534 219** (51) A61K 7/032
(72) DE LA POTERIE, Valérie, 83, allée de la Belle Cordière, F-77820 Le Châtelet-en-Brie, FR
PAYS, Karl, 2, Villa des Vignes, F-94410 Saint-Maurice, FR
DAUBIGE, Thérèse, 455, Grande Rue, F-77480 Mousseaux les Bray, FR
STYCZEN, Patrice, 21, allée de la Clairière, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
BICHON, Yohann, 116, rue de Patay, F-75013 Paris, FR
- (11) **1 534 472** (51) B25B 7/04
(72) Seber, Brett P., 650 Sheridan Avenue, Escondido, CA 92026, US
Carmichael, Eric B., 210 S. Helix Ave., Apt. L, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **1 535 818** (51) B61L 1/18
(72) Oguma, Kenji, 3-15-202, Katsutahon-cho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0026, JP
Kawabata, Atsushi, 42-68, Ishinazaka-cho 1-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Tashiro, Korefumi, 5-1, Oomika-cho 6-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1221, JP
Fujiwara, Michio, 1298-21, Higashiishikawa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0052, JP
Tanifuji, Shinya, 20-1, Daihara-cho 2-chome, Hitachi-shi Ibaraki 316-0021, JP
- (11) **1 537 889** (51) A61M 25/02
(72) Bierman, Steven F., 143 Eight Street, Del Mar, California 92014, US
- (11) **1 538 054** (51) B60T 17/18
(72) Merza, Valer, Kökeny u. 18, 2000 Szentendre, HU
Szabo, Gergely, Dios arok 49/B, 1125 Budapest, HU
- (11) **1 538 690** (51) H01M 10/40
(72) ABE, Koji c/o Ube Chemical Factory, Ube Ind. Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
HATTORI, Takashi c/o Ube Chemical Factory, Ube Ind. Ltd. 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
KUWATA, Takaaki c/o Ube Chemical Factory, Ube Ind. Ltd. 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
MATSUMORI, Yasuo c/o Ube Chemical Factory, Ube Ind. Ltd. 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 7555-8633, JP

I.12(12)

• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung

• Date and kind of publication of the European patent application

• Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **1 531 179** (51) C12N 9/56
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **1 534 028** (51) H04Q 7/32
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(14)

• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)

• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)

• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **0 672 151** (51) C12N 15/57
(60) 05007515.9
05075791.3
- (11) **0 676 282** (51) B32B 27/10
(60) 04026124.0
05002794.5
05008870.7
- (11) **0 735 894** (51) A61K 38/05
(60) 05075984.4
- (11) **0 784 424** (51) A01H 1/04
(60) 05008584.4
- (11) **0 808 165** (51) A61K 31/485
(60) 05008904.4
- (11) **0 828 815** (51) C11D 7/50
(60) 05008529.9
- (11) **0 911 196** (51) B60H 1/00
(60) 05008681.8
- (11) **0 929 413** (51) B60N 2/02
(60) 05008865.7
- (11) **0 948 147** (51) H04B 7/26
(60) 05008682.6
- (11) **0 948 155** (51) H04L 5/04
(60) 05008881.4
- (11) **0 956 783** (51) A24F 47/00
(60) 05009154.5
- (11) **0 959 541** (51) H01S 5/22
(60) 05008897.0
- (11) **0 961 980** (51) G06F 15/78
(60) 05008631.3
- (11) **0 969 667** (51) H04N 7/16
(60) 05009115.6
- (11) **0 979 878** (51) C12Q 1/68
(60) 05075875.4
- (11) **0 993 153** (51) H04L 12/46
(60) 05008938.2
- (11) **1 009 386** (51) A61K 9/16
(60) 05008810.3

(11) 1 013 412 (60) 05075966.1	(51) B32B 5/02	(11) 1 187 527 (60) 05075815.0 05075827.5	(51) A01H 5/10	(11) 1 369 570 (60) 05008644.6	(51) F02D 41/16
(11) 1 018 137 (60) 05009209.7 05009210.5	(51) H01J 37/063	(11) 1 188 010 (60) 05075886.1	(51) F16L 11/00	(11) 1 378 456 (60) 05008849.1	(51) B65D 5/72
(11) 1 023 150 (60) 05009162.8	(51) B29C 31/08	(11) 1 192 877 (60) 05075934.9	(51) A47C 1/032	(11) 1 393 496 (60) 05008744.4	(51) H04L 12/00
(11) 1 040 844 (60) 05075906.7	(51) A61M 27/00	(11) 1 197 892 (60) 05008839.2	(51) G06F 17/60	(11) 1 400 193 (60) 05008859.0	(51) A47J 37/06
(11) 1 061 860 (60) 05009064.6	(51) A61B 17/34	(11) 1 199 795 (60) 05103450.2	(51) H03B 5/18	(11) 1 401 438 (60) 05008758.4	(51) A61K 31/4355
(11) 1 063 190 (60) 05008666.9 05008667.7	(51) B65H 23/16	(11) 1 207 599 (60) 05009013.3	(51) H01S 5/183	(11) 1 407 827 (60) 05008633.9	(51) B05B 11/00
(11) 1 063 812 (60) 05008651.1 05008652.9	(51) H04L 9/08	(11) 1 225 844 (60) 05009017.4	(51) A61F 2/06	(11) 1 411 491 (60) 05075936.4 05075943.0 05075935.6	(51) G09G 5/14
(11) 1 064 053 (60) 05008868.1	(51) A61N 7/00	(11) 1 242 015 (60) 05009048.9	(51) A61F 13/15	(11) 1 419 851 (60) 05008647.9	(51) B23Q 1/25
(11) 1 065 495 (60) 05008742.8	(51) G01N 15/05	(11) 1 242 079 (60) 05075938.0	(51) A61K 31/4709	(11) 1 423 746 (60) 05008916.8	(51) G02B 21/00
(11) 1 071 487 (60) 05075760.8	(51) A61M 5/315	(11) 1 251 483 (60) 05009038.0	(51) G09G 3/36	(11) 1 441 383 (60) 05009135.4	(51) H01J 61/44
(11) 1 081 676 (60) 05008809.5	(51) G09G 3/36	(11) 1 262 979 (60) 05075876.2	(51) G11B 23/40	(11) 1 443 448 (60) 05008606.5	(51) G06F 19/00
(11) 1 090 298 (60) 05008770.9	(51) G01N 33/543	(11) 1 284 123 (60) 05075861.4	(51) A61B 19/00	(11) 1 454 503 (60) 05008743.6	(51) H04Q 7/32
(11) 1 103 126 (60) 05009051.3	(51) H04B 1/707	(11) 1 284 918 (60) 04076806.1 / 1 473 271 05075135.3 05075871.3	(51) B67D 1/06	(11) 1 456 102 (60) 05008772.5	(51) B65G 47/61
(11) 1 103 219 (60) 05008716.2	(51) A61B 6/00	(11) 1 293 133 (60) 05008835.0	(51) A23L 1/30	(11) 1 457 061 (60) 05008844.2	(51) H04Q 3/00
(11) 1 103 883 (60) 05075916.6	(51) G06F 1/16	(11) 1 297 863 (60) 05008686.7	(51) A61N 5/10	(11) 1 467 820 (60) 05008673.5	(51) B05B 9/08
(11) 1 107 184 (60) 05009155.2	(51) G06T 7/00	(11) 1 298 652 (60) 05008622.2	(51) G11B 7/135	(11) 1 518 674 (60) 05103312.4	(51) B41F 13/08
(11) 1 112 140 (60) 05009046.3 05009146.1	(51) B23K 26/06	(11) 1 299 349 (60) 05008935.8	(51) C07C 233/78	(11) 1 519 790 (60) 05008927.5	(51) B01L 3/00
(11) 1 119 268 (60) 04022558.3 / 1 488 716 05008913.5	(51) A44B 19/36	(11) 1 303 373 (60) 05008776.6	(51) B22D 29/00	(11) 1 524 838 (60) 05008745.1	(51) H04N 1/21
(11) 1 127 920 (60) 05009144.6	(51) C08L 83/04	(11) 1 310 164 (60) 05009000.0	(51) A01K 45/00	(11) 1 528 417 (60) 05009047.1	(51) G02B 6/42
(11) 1 129 941 (60) 05009128.9	(51) B64D 13/06	(11) 1 318 467 (60) 05075933.1	(51) G06F 17/30	(11) 1 538 818 (60) 05009011.7	(51) H04M 3/533
(11) 1 133 357 (60) 05075868.9 05075869.7	(51) B01J 31/24	(11) 1 327 452 (60) 05008960.6	(51) A61K 45/06		
(11) 1 141 722 (60) 05008803.8	(51) G01N 33/573	(11) 1 328 125 (60) 05008898.8 05008899.6 05008900.2	(51) H04N 7/44		
(11) 1 148 538 (60) 05075862.2	(51) H01L 21/304	(11) 1 333 411 (60) 05008525.7	(51) G08B 21/14		
(11) 1 154 745 (60) 05008495.3 05008533.1	(51) A61F 13/15	(11) 1 335 758 (60) 05009002.6	(51) A61L 27/14		
(11) 1 173 475 (60) 05009073.7	(51) C07K 14/025	(11) 1 359 867 (60) 05009096.8	(51) A61F 2/06		
(11) 1 186 063 (60) 05075767.3	(51) H01L 41/09	(11) 1 364 239 (60) 05008711.3	(51) G02B 6/293		
		(11) 1 366 729 (60) 05008825.1	(51) A61F 2/00		

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

- (11) **1 522 915** (51) G06F 1/16
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

- (11) **1 531 179** (51) C12N 9/56
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **0 961 062** (51) F16K 31/02
 • *kein ergänzender Recherchenbericht*
 • *no supplementary search report*
 • *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 028 635** (51) A23L 3/00
 27.04.2005

(11) **1 448 878** (51) F02B 31/00
 • *kein ergänzender Recherchenbericht*
 • *no supplementary search report*
 • *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 452 555** (51) C08G 75/02
 • *kein ergänzender Recherchenbericht*
 • *no supplementary search report*
 • *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 490 801** (51) G06F 17/30
 29.04.2005

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 216 918** (51) B63B 27/16
 02.07.2004

(11) **1 469 978** (51) B26F 1/20
 23.08.2004

(11) **1 515 107** (51) F28F 1/32
 04.04.2005

(11) **1 517 829** (51) B63B 21/34
 18.01.2005

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 424 786**
 • *keine Zurücknahme*
 • *no withdrawal*
 • *pas de retrait*

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 966 358** 20.07.2002

(11) **1 031 848**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **1 062 766** 02.10.2001

(11) **1 077 020** 01.12.2004

(11) **1 435 105** 01.12.2004

I.12(32)

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **1 526 543** (51) G11B 27/32
 • *Meldung gelöscht*
 • *text deleted*
 • *texte annulé*

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51)	A01D 34/00	(11)	1 183 931 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01120121.7	(22)	22.08.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	06.03.2002		
(30)	02.09.2000 DE 10043241		
(54)	• Gerät zur Rasen-, Garten- bzw. Grundstücks-pflege • Device for lawn, garden and field maintenance • Dispositif pour l'entretien du gazon, jardin et champ		
(73)	SABO - Maschinenfabrik GmbH (vormals: GAMA Golf & Areal Maschinen GmbH), Auf dem Höchsten 22, D-51645 Gummersbach, DE		
(72)	Franz, Joseph, 51766 Engelskirchen, DE		
(74)	Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE		

(51)	A01D 34/68	(11)	1 183 934 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01120123.3	(22)	22.08.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	06.03.2002		
(30)	02.09.2000 DE 10043240		
(54)	• Gerät zur Rasen-, Garten- bzw. Grundstücks-pflege • Device for lawn, garden and field maintenance • Dispositif pour l'entretien du gazon, jardin et champ		
(73)	SABO-Maschinenfabrik GmbH, Auf dem Höchsten 22, 51645 Gummersbach, DE		
(72)	Franz, Joseph, 51766 Engelskirchen, DE		
(74)	Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE		

A01D 34/82 → (51) A01D 34/68

(51)	A01D 41/127	(11)	1 232 682 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	02002831.2	(22)	08.02.2002
(84)	BE DE DK FR GB IT		
(43)	21.08.2002		
(30)	14.02.2001 US 783655		
(54)	• Mähdrescher mit von der Erntegutbergungs-vorrichtung abhängiger Antriebsleistung • Combine with header dependent power drive • Moissonneuse-batteuse avec puissance motrice dépendante du tablier de coupe		
(73)	DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US		
(72)	Ehrecke, Kevin Laverne, Davenport, IA 52804, US		

- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51)	A01D 78/10	(11)	1 125 491 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01103218.2	(22)	12.02.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	22.08.2001		
(30)	15.02.2000 DE 10006737		
(54)	• Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine • Agricultural working machine • Machine de travail agricole		
(73)	CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE		
(72)	Schelkle, Roland, 88348 Bad Saulgau, DE		
	Fuchs, Peter, 72516 Scheer, DE		
	Reber, Erwin, 88348 Bad Saulgau, DE		

A01D 89/00 → (51) A01F 15/10

(51)	A01F 15/10	(11)	1 208 738 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01126631.9	(22)	08.11.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	29.05.2002		
(30)	17.11.2000 DE 10057135		
(54)	• Stelleinrichtung eines Aufnehmers für Erntegut • Positioning device for an agricultural pick-up • Dispositif de positionnement pour un ramasseur agricole		
(73)	DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US		
(72)	Viaud, Jean, 70100 Gray, FR		
(74)	Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE		

(51)	A01G 25/09	(11)	1 355 525 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01955118.3	(22)	09.08.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	29.10.2003		
(86)	AT 2001/000264	09.08.2001	
(87)	WO 2002/060236	2002/32	08.08.2002
(30)	30.01.2001 AT 1472001		
(54)	• BEREGNUNGSANLAGE • IRRIGATION SYSTEM • INSTALLATION D'IRRIGATION		
(73)	Drechsel, Arno, Gasserstrasse 3, 9900 Lienz, AT		
(72)	Drechsel, Arno, 9900 Lienz, AT		
(74)	Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT		

A01H 1/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51)	A01J 5/007	(11)	1 318 716 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	01972019.2	(22)	07.09.2001
(84)	DE NL SE		
(43)	18.06.2003		
(86)	EP 2001/010329	07.09.2001	
(87)	WO 2002/021907	2002/12	21.03.2002
(30)	18.09.2000 DE 10046038		
(54)	• VERFAHREN ZUM MASCHINELLEN MELKEN EINES TIERES		

- METHOD FOR MACHINE MILKING AN ANIMAL
- PROCEDE POUR TRAIRE A LA MACHINE UN ANIMAL

(73)	WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE		
(72)	EBELING, Michael, 32657 Lemgo-Kirchheide, DE		
	SCHULZE WARTENHORST, Bernhard, 48231 Warendorf, DE		
	SUHR, Olaf, 59302 Oelde, DE		
(74)	Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fieser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE		

A01K 1/00 → (51) A01K 11/00

(51)	A01K 5/02	(11)	1 168 911 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00919068.7	(22)	13.04.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	09.01.2002		
(86)	GB 2000/001401	13.04.2000	
(87)	WO 2000/060927	2000/42	19.10.2000
(30)	13.04.1999 GB 9908446		
	28.05.1999 GB 9912363		
	26.08.1999 GB 9920267		
(54)	• TIERFÜTTERUNGSGERÄT • AN ANIMAL FEEDER • NOURRISEUR POUR ANIMAUX		
(73)	Pedal Bowl Products Limited, Cherry Tree House, Fittingham Road, Walsham-le-Willows, Suffolk IP31 3BQ, GB		
(72)	ROKOS, James Hedley Dalby, Little Samford, Essex CB10 2RY, GB		
(74)	W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB		

(51)	A01K 11/00	(11)	1 441 583 B1
(25)	NL	(26)	En
(21)	02770327.1	(22)	05.11.2002
(84)	DE DK ES IT		
(43)	04.08.2004		
(86)	NL 2002/000703	05.11.2002	
(87)	WO 2003/039247	2003/20	15.05.2003
(30)	05.11.2001 NL 1019296		
(54)	• ANLAGE FÜR DIE KONTROLLE DER ANWSENHEIT EINES IDENTIFIKATIONS LABELS BEI TIEREN • SYSTEM FOR CHECKING THE PRESENCE OF AN IDENTIFICATION LABEL WITH ANIMALS • SYSTEME PERMETTANT DE VERIFIER LA PRESENCE D'UNE MARQUE D'IDENTIFICATION CHEZ DES ANIMAUX		
(73)	N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL		
(72)	VAN BRANDENBURG, Wilhelmus Arnoldus Bernardus M., NL-6921 TH Duiven, NL		
(74)	Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL		

A01K 11/00 → (51) A01K 29/00

(51)	A01K 29/00	(11)	1 212 938 B1
(25)	NL	(26)	En
(21)	01204733.8	(22)	07.12.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	12.06.2002		
(30)	08.12.2000 NL 1016840		
(54)	• Automatische Alarminformationsübertragung • Automatic transmission of alarm information		

			• <i>Transmission automatique d'informations d'alarme</i>
(73)	N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL		
(72)	Harmsen, Jan Hendrik, 7255 BJ Hengelo, NL		
(74)	Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL		
(51)	A01K 67/027	(11)	0 973 380 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	98913927.4	(22)	26.03.1998
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	26.01.2000		
(86)	GB 1998/000933		26.03.1998
(87)	WO 1998/043476		1998/40 08.10.1998
(30)	27.03.1997 GB 9706463		
(54)	• <i>MODELL FÜR CHRONISCHE HIRNENTZÜNDUNG BEI INTRAZEREBRALER INFEKTION VON POLYNUKLEOTIDEN</i> • <i>MODEL FOR CHRONIC CEREBRAL INFLAMMATION BY INTRACEREBRAL INJECTION OF POLYNUCLEOTIDE</i> • <i>MODELE D'INFLAMMATION CEREBRALE CHRONIQUE REALISE PAR INJECTION INTRACEREBRALE D'UN POLYNUCLEOTIDE</i>		
(73)	Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB		
(72)	MORRIS, Christopher, Miles, Northumberland NE46 2NF, GB		
(74)	Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
	A01K 67/027	→ (51)	C12N 5/06
	A01K 67/027	→ (51)	C12N 15/00
	A01N 43/14	→ (51)	C07D 335/02
	A01N 43/54	→ (51)	C07D 239/54
	A01N 43/54	→ (51)	C07D 409/12
	A01N 43/66	→ (51)	C07D 409/12
	A01N 43/90	→ (51)	C07D 491/107
	A21D 2/16	→ (51)	A23D 9/007
(51)	A22C 17/12	(11)	1 251 743 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	01952950.2	(22)	29.06.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	30.10.2002		
(86)	US 2001/041209		29.06.2001
(87)	WO 2002/062148		2002/33 15.08.2002
(30)	06.02.2001 US 777759		
(54)	• <i>VORRICHTUNG ZUM FERNAUSWURF DER KLINGE EINER FLEISCHENTHÄUTUNGSMASCHINE</i> • <i>MEANS FOR REMOTELY EJECTING THE BLADE OF A MEAT SKINNING MACHINE</i> • <i>MOYENS POUR EJECTER A DISTANCE LA LAME D'UNE MACHINE DE DECOUENNAGE DE VIANDE</i>		
(73)	TOWNSEND ENGINEERING COMPANY, 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US		
(72)	WONDERLICH, William, J., Des Moines, IA 50317, US		
	MCCLOSKEY, Douglas, Des Moines, IA 50317, US		
	HAMBLIN, David, S., Des Moines, IA 50317, US		

(74)	Gilmour, David Cedric Franklyn, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB		
	A23B 7/028	→ (51)	A23L 1/212
	A23B 7/10	→ (51)	A23B 7/153
(51)	A23B 7/153	(11)	1 059 847 B1
	A23L 3/3454		A23B 7/157
	A23B 7/158		A23B 7/154
	A23B 7/10		A23B 9/26
	A23B 9/30		
(25)	En	(26)	En
(21)	99900811.3	(22)	08.01.1999
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE		
(43)	20.12.2000		
(86)	US 1999/000459		08.01.1999
(87)	WO 1999/034683		1999/28 15.07.1999
(30)	09.01.1998 US 5340		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG FRI-SCHEN GEMUESES</i> • <i>METHODS FOR PRESERVING FRESH VEG-ETABLES</i> • <i>PROCEDES DE CONSERVATION DE LEGU-MES FRAIS</i>		
(73)	Mantrose-Haeuser Co. Inc., 113 Olive Street, Attleboro, MA 02073, US		
(72)	CHEN, Chao, Shrewsbury, MA 01545, US		
(74)	Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
	A23B 7/154	→ (51)	A23B 7/153
	A23B 7/157	→ (51)	A23B 7/153
	A23B 7/158	→ (51)	A23B 7/153
	A23B 9/26	→ (51)	A23B 7/153
	A23B 9/30	→ (51)	A23B 7/153
(51)	A23C 9/18	(11)	1 048 216 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99108320.5	(22)	28.04.1999
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43)	02.11.2000		
(54)	• <i>Ein trockenes und verdichtetes Milchprodukt</i> • <i>A densified dry milk product</i> • <i>Un produit laitier sec et densifié</i>		
(73)	Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH		
(72)	Schroeder, Marco, 53229 Bonn, DE		
	Steffens, Klaus-Jürgen, 53359 Rheinbach, DE		
	Reimerdes, Ernst H., 1096 Cully/Villette, CH		
(74)	Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH		
	A23D 9/00	→ (51)	C11B 1/06
(51)	A23D 9/007	(11)	1 101 410 B1
	A23D 9/05		A23L 1/22
	A21D 2/16		
(25)	En	(26)	En
(21)	00203634.1	(22)	18.10.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	23.05.2001		
(30)	16.11.1999 US 440842		
(54)	• <i>Essbare fettenthaltende Flocken</i> • <i>Edible fat based flakes</i> • <i>Flocons comestibles à base de graisse</i>		
(73)	Loders Crocklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL		

(72)	Cain, Frederick William, 1521 AZ Wormerveer, NL		
	Smidtl, Bettina, 1521 AZ Wormerveer, NL		
	McNeill, Gerald Patrick, Channahon, Illinois 60410-5249, US		
	Herzing, Tony, Channahon, Illinois 60410-5249, US		
(74)	Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
	A23D 9/05	→ (51)	A23D 9/007
	A23F 3/16	→ (51)	A23L 1/30
	A23F 5/24	→ (51)	A23L 1/30
	A23J 1/04	→ (51)	C11B 1/06
	A23J 1/20	→ (51)	C07K 14/495
	A23K 1/00	→ (51)	C12N 15/53
	A23K 1/16	→ (51)	A61K 31/715
	A23K 1/18	→ (51)	A61K 31/715
(51)	A23L 1/03	(11)	1 359 816 B1
	A61K 35/74		
(25)	En	(26)	En
(21)	02710896.8	(22)	17.01.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	LT LV		
(43)	12.11.2003		
(86)	FI 2002/000035		17.01.2002
(87)	WO 2002/060276		2002/32 08.08.2002
(30)	25.01.2001 FI 20010157		
(54)	• <i>PROBIOTIKA-KOMBINATION</i> • <i>COMBINATION OF PROBIOTICS</i> • <i>COMBINAISON DE PROBIOTIQUES</i>		
(73)	Valio Ltd., Meijeritie 6, 00039 Valio, FI		
(72)	MÄYRÄ-MÄKINEN, Annika, FIN-00170 Helsinki, FI		
	SUOMALAINEN, Tarja, FIN-00920 Helsinki, FI		
	VAARALA, Outi, 00330 Helsinki, FI		
(74)	Lax, Monica Ingeborg, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI		
(51)	A23L 1/212	(11)	1 315 425 B1
	A23L 3/48		A23B 7/028
	A23P 1/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	01976179.0	(22)	29.08.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	04.06.2003		
(86)	EP 2001/010105		29.08.2001
(87)	WO 2002/019841		2002/11 14.03.2002
(30)	07.09.2000 DE 10044244		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TOMATENFLOCKEN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING TOMATO FLAKES</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE COPEAUX DE TOMATE</i>		
(73)	Bestfoods, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs NJ 07632, US		
(84)	AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR LI		
(73)	Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn, DE		
(84)	DE		
(72)	KLUKOWSKI, Horst Bestfoods Deutschland GmbH & Co.OHG, 74074 Heilbronn, DE		

- (74) Wurfbain, Gilles L., et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Norrtlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/22 → (51) A23D 9/007

A23L 1/23 → (51) C12P 17/04

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 297 757 B1**
A23F 3/16 A23F 5/24
(25) En (26) En
(21) 02021327.8 (22) 20.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001304429
08.08.2002 JP 2002231815
(54) • *Verpacktes Catechin-haltiges Getränk*
• *Packaged beverage comprising catechins*
• *Boisson emballée contenant des catéchines*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Iwasaki, Masaki, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Naitoh, Kouichi, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Ohishi, Susumu, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Ogura, Yoshikazu, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23L 1/30 → (51) A61K 31/4045

A23L 1/30 → (51) C11B 1/06

A23L 1/30 → (51) C12N 15/53

A23L 3/3454 → (51) A23B 7/153

A23L 3/3526 → (51) A61K 7/48

A23L 3/48 → (51) A23L 1/212

A23P 1/02 → (51) A23L 1/212

- (51) **A24C 5/18** (11) **1 380 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 03015428.0 (22) 09.07.2003
(84) DE GB IT
(43) 14.01.2004
(30) 11.07.2002 DE 10231548
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines Faserstrangs der tabakverarbeitenden Industrie*
• *Apparatus and method for the formation of a rod of the tobacco industry*
• *Dispositif et procédé de formation d'un bûdin dans l'industrie du tabac*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Hoppe, Reinhard, 21395 Tespe, DE
Jacobi, Tobias, 22041 Hamburg, DE
Rapp, Michael, 21033 Hamburg, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

A41D 13/00 → (51) A41D 13/012

- (51) **A41D 13/012** (11) **1 236 408 B1**
A41D 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02002864.3 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 FR 0102926
(54) • *Wassersportbekleidung mit Mehrschichtzonen*

- *Clothing for aquatic sports with multilayered zones*
• *Vêtement de sport d'eau à zones multicouches*

- (73) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Vergne, Pascal, 40480 Vieux Boucau, FR
Saillet, Benoît, 73410 Albens, FR

A41D 13/018 → (51) B60R 21/26

- (51) **A41G 5/00** (11) **1 244 366 B1**
A41G 5/02
(25) En (26) En
(21) 01906983.0 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) US 2001/003677 06.02.2001
(87) WO 2002/011569 2002/07 14.02.2002
(30) 07.08.2000 US 633804
(54) • *KLEBEKERN ZUR BEFESTIGUNG VON FALSCHEN WIMPERN*
• *IMPROVED ADHESIVE CORE FOR ATTACHING FALSE EYELASHES*
• *AMELIORATIONS APORTEES A UN NOYAU ADHESIF SERVANT A FIXER DE FAUX CILS*
(73) Han, Yongho, 8 Clearmeadow Court, Woodbury, NY 11797, US
(72) Han, Yongho, Woodbury, NY 11797, US
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

A41G 5/02 → (51) A41G 5/00

- (51) **A42B 3/12** (11) **1 066 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121920.3 (22) 26.10.1996
(84) DE FR IT
(43) 10.01.2001
(30) 30.10.1995 JP 28222295
(54) • *Sicherheitshelm und Kopfschutzvorrichtung dafür*
• *Safety helmet and a head protector therefor*
• *Casque de sécurité et dispositif protecteur de la tête pour celui-ci*
(73) Shoeni Co., Ltd., 8-5, Ueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo, JP
(72) Hirosawa, Hideaki, Shoeni Co., Ltd., Tokyo, JP
Fujihira, Sakae, Shoeni Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE
(62) 96117221.0 / 0 771 534

A43B 5/04 → (51) A43B 13/12

- (51) **A43B 13/12** (11) **1 210 883 B1**
A43B 5/04 B29D 31/515
(25) Fr (26) Fr
(21) 01125764.9 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(30) 29.11.2000 FR 0015431
(54) • *Sohle für Langlaufskischuh*
• *Sole for country-skiing shoe*
• *Semelle de chaussure de ski de fond*
(73) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Girard, François, 74290 Veyrier du Lac, FR
Saillet, Benoît, 73410 Albens, FR

- (51) **A43D 25/20** (11) **0 970 631 B1**
A43D 119/00

- (25) It (26) En
(21) 99202129.5 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI PT
(43) 12.01.2000
(30) 02.07.1998 IT MI981527
(54) • *Maschine zum Zwicken von Schuhen im Fersenbereich*
• *A heel-lasting machine for footwear manufacture*
• *Machine de montage de talons de chaussures*
(73) OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A., Viale Industria, 213/5, 27029 Vigevano (Pavia), IT
(72) Bianchi, Carlo, 27025 Gambolo-Pavia, IT
Molina, Giuseppe, 27029 Vigevano-Pavia, IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

A43D 119/00 → (51) A43D 25/20

- (51) **A44C 5/20** (11) **1 247 469 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420070.3 (22) 27.03.2001
(84) CH FR IT LI
(43) 09.10.2002
(54) • *Verschluss für Armreif mit zwei Druckknöpfe welche Führungselemente aufweisen*
• *Bracelet closure having two push buttons provided with guidance means therebetween*
• *Fermoir à deux poussoirs guidés en déplacement l'un par rapport à l'autre*
(73) TAG Heuer SA, Avenue des Champs-Montants 12, 2074 Marin, CH
(72) Chanonat, Franck, 39200 Saint-Claude, FR
(74) Saam, Christophe, et al, Patents & Technology Surveys SA Rue des Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A45B 9/00 → (51) A63C 11/22

- (51) **A45C 7/00** (11) **1 238 602 B1**
B65D 21/02
(25) De (26) De
(21) 02005412.8 (22) 08.03.2002
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 11.09.2002
(30) 08.03.2001 DE 20104108 U
(54) • *Schnellverriegelbar stapelbarer Koffer*
• *Fast interlockable stackable suitcase*
• *Valise empilable à accrochage rapide*
(73) CEKA ELEKTROWERKZEUGE AG + Co.KG, Ebner Strasse, CH-9630 Wattwil, CH
(72) Dürr, Paul, 9631 Ullsbach, CH
(74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

- (51) **A45D 33/02** (11) **1 428 453 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293111.5 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2004
(30) 12.12.2002 FR 0215726
26.12.2002 FR 0216719
(54) • *Puderdose für kosmetische Zwecke*
• *Cosmetic powder dispenser*
• *Poudrier destiné à des fins cosmétiques*
(73) Cosmogen, 88 rue de Courcelles, 75008 Paris, FR
(72) Gieux, Gérard, 75008 Paris, FR
(74) Gaillarde, Frédéric, Cabinet JP Colas 37, Avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (51) **A47B 81/00** (11) **1 050 246 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810212.1 (22) 13.03.2000
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 05.05.1999 EP 99810392
(54)
 - *Schränkelement*
 - *Cupboard*
 - *Placard*
(73) PEKA-METALL AG, Luzernerstrasse 19a, 6295 Mosen, CH
(72) Weber, Peter, 5712 Beinwil am See, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **A47C 1/024** (11) **1 294 254 B1**
A47C 17/16
(25) De (26) De
(21) 02766628.8 (22) 12.04.2002
(84) DE ES GB NL
(43) 26.03.2003
(86) EP 2002/004103 12.04.2002
(87) WO 2002/087389 2002/45 07.11.2002
(30) 14.04.2001 DE 20106560 U
(54)
 - *SITZ-LIEGESESSELBESCHLAG MOTO-RISCH VERSTELLBAR*
 - *SEAT-RECLINER FITTING THAT CAN BE ADJUSTED BY A MOTOR*
 - *ARMATURE DE FAUTEUIL A POSITION COUCHEE ET ASSISE REGLABLE PAR MOTEUR*
(73) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern, DE
(72) HESSE, Dettlef, 33415 Verl, DE
(74) Philipp, Matthias, Dr., FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47C 1/032 → (51) A47C 3/00**A47C 1/032** → (51) A47C 7/00

- (51) **A47C 3/00** (11) **1 033 927 B1**
A47C 1/032 A47C 7/46
(25) En (26) En
(21) 98953703.0 (22) 19.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) US 1998/022047 19.10.1998
(87) WO 1999/021456 1999/18 06.05.1999
(30) 24.10.1997 US 957506
24.10.1997 US 957473
24.10.1997 US 957561
24.10.1997 US 957548
24.10.1997 US 957604
(54)
 - *SYNCHRONSTUHL MIT VERSTELLBAREM SITZ UND RÜCKENLEHNE*
 - *SYNCHROTILT CHAIR WITH ADJUSTABLE SEAT, BACK AND ENERGY MECHANISM*
 - *CHAISE SYNCHROBASCULANTE A SIEGE ET DOS REGLABLES ET A MECANISME ENERGETIQUE*
(73) Steelcase Inc., 901-44th Street S.E., Box 1967, S.E. Grand Rapids MI 49501, US
(72) HEIDMANN, Kurt, R., Grand Rapids, MI 49548, US
DEKRAKER, Larry, Holland, MI 49424, US
BATTEY, Robert, J., Kentwood, MI 49548, US
KNOBLOCK, Glenn, A., Kentwood, MI 49508, US
JOHNSON, Michelle, R., Grand Rapids, MI 49506, US
SCHEPER, Robert, M., Greensboro, North Carolina 27408, US
DAMMERMAN, Arnold, B., Grand Rapids, MI 49546, US
EKDAHL, Kevin, A., Chicago, IL 60626, US

- KLAASEN, Gardner, J., II, Ada, MI 49301, US
PERKINS, James, A., Alto, MI 49302, US
PETERSON, Gordon, J., Rockford, MI 49341, US
PUNCHES, Edward, H., Wyoming, MI 49509, US
ROOSSIEN, Charles, P., Wyoming, MI 49509, US
TEPPO, David, S., East Grand Rapids, MI 49506, US
YANCHARAS, Michael, J., Comstock Park, MI 49321, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 03078408.6 / 1 384 424
03078405.2 / 1 384 423
03078406.0 / 1 405 583
03078407.8 / 1 405 584

- (51) **A47C 7/00** (11) **0 817 583 B1**
A47C 1/032
(25) En (26) En
(21) 96906457.5 (22) 15.02.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.01.1998
(86) US 1996/002058 15.02.1996
(87) WO 1996/025071 1996/38 22.08.1996
(30) 17.02.1995 US 390118
(54)
 - *MODULAIRE STUHLKONSTRUKTION UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN*
 - *MODULAR CHAIR CONSTRUCTION AND METHOD OF ASSEMBLY*
 - *CONSTRUCTION DE FAUTEUIL MODULAIRE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE*
(73) Steelcase Inc., 901-44th Street S.E., Box 1967, S.E. Grand Rapids MI 49501, US
(72) HEIDMANN, Kurt, R., Grand Rapids, MI 49548, US
CHRISTENSEN, Brian, L., Wyoming, Michigan 49509, US
HAAN, Michael, W., Byron Center, MI 49315, US
KNOBLOCK, Glenn, A., Kentwood, MI 49508, US
McCLURE, Eric, T., Grand Rapids, MI 49504, US
PALACIOS, Noe, Rockford, MI 49341, US
ROOT, Brian, H., Grandville, MI 49418, US
SAYERS, David, D., Kentwood, MI 49508, US
SCHEPER, Robert, M., Grand Rapids, MI 49503, US
SCHWOERER, Patrick, P., F-57400 Sarrebourg, FR
STEFFENS, James, P., Hopkins, MI 49328, US
VANSTEE, Greg, A., Grand Rapids, MI 49508, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47C 7/46 → (51) A47C 3/00**A47C 17/16** → (51) A47C 1/024

- (51) **A47C 21/06** (11) **1 389 058 B1**
A47C 27/00
(25) En (26) En
(21) 02737929.6 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.02.2004
(86) EP 2002/003883 08.04.2002
(87) WO 2002/080736 2002/42 17.10.2002
(30) 07.04.2001 GB 0108818
(54)
 - *BEFESTIGUNGSMITTEL*
 - *FASTENERS*
 - *ELEMENTS DE FIXATION*
(73) RBF Industries Limited, 55 Comet Way, Southend on Sea, Essex SS2 6WW, GB
(72) Daly, Patrick Noel Sareo Healthcare Ltd, Carrigtwohill County Cork, IE
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. European Patent Attorneys 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

A47C 27/00 → (51) A47C 21/06

- (51) **A47F 1/08** (11) **1 303 208 B1**
A47F 3/04 F25D 25/04
(25) No (26) En
(21) 01952066.7 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(86) NO 2001/000302 13.07.2001
(87) WO 2002/005688 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 NO 20003636
(54)
 - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTKÜHLUNG IN EINEM TRANSPORTSYSTEM*
 - *A METHOD AND DEVICE FOR COOLING PRODUCTS IN A TRANSPORT SYSTEM*
 - *PROC D ET DISPOSITIF DE R FRIG RATION DARTICLES DANS UN SYST ME DE TRANSPORT*
(73) ZOPA AS, Furuveien 24, 0678 Oslo, NO
(72) SORENSEN, Per, N-0678 Oslo, NO
(74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

A47F 3/04 → (51) A47F 1/08**A47G 1/02** → (51) H05B 3/84

- (51) **A47J 19/02** (11) **1 411 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 02752187.1 (22) 08.07.2002
(84) DE GB IT
(43) 28.04.2004
(86) US 2002/021383 08.07.2002
(87) WO 2003/005866 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 901361
(54)
 - *ENTSAFTER*
 - *JUICER*
 - *PRESSE-AGRUMES*
(73) Columbia Insurance Company, 3042 Harney Street, Omaha, Nebraska 68131, US
(72) WANG, Nigel, 21F-3 Taipei, TW
ROACH, Alison, A., Schaumburg, IL 60194, US
ODESSKY, Bruce, Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **A47J 31/04** (11) **1 465 513 B1**
A47J 31/30
(25) En (26) En
(21) 02712249.8 (22) 14.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.10.2004
(86) IT 2002/000013 14.01.2002
(87) WO 2003/056986 2003/29 17.07.2003
(54)
 - *VORRICHTUNG ZUM BEREITEN VON CREME FÜR ESPRESSO-KAFFEEMASCHINEN*
 - *DEVICE FOR MAKING COFFEE-CREAM FOR ESPRESSO COFFEE-MACHINES*
 - *DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DE LA CREME DE CAFE ET DESTINE A DES MACHINES A CAFE ESPRESSO*

- (73) BARDAZZI, Bruno, Localita' San Giovanni in Petrolu, 15, 50037 San Piero a Sieve, Firenze, IT
(72) BARDAZZI, Bruno, 50037 San Piero a Sieve, Firenze, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A47J 31/30 → (51) A47J 31/04

(51) **A47J 31/44** (11) **1 377 193 B1**(25) De (26) De
(21) 02727503.1 (22) 28.03.2002
(84) DE GB IT
(43) 07.01.2004(86) EP 2002/003544 28.03.2002
(87) WO 2002/080746 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116828(54) • KAFFEEMASCHINE
• COFFEE MACHINE
• MACHINE A CAFE

(73) Niro-Plan AG, Dorfbachstrasse 2, 4663 Aarburg, CH

(72) GREIWE, Hansdieter, 97944 Boxberg, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE**A47J 36/06** → (51) A47J 45/06(51) **A47J 37/12** (11) **1 430 822 B1**
A47J 43/28(25) Fr (26) Fr
(21) 03293155.2 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2004

(30) 19.12.2002 FR 0216187

(54) • Küchengerät für Fondue
• Kitchen appliance for cooking fondue
• Appareil de cuisine du type appareil à fondue(73) SEB SA, Les 4M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR

(72) Lagrange, Valérie, 74150 Rumilly, FR

(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122,
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR(51) **A47J 37/12** (11) **1 432 337 B1**(25) De (26) De
(21) 02779453.6 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR(43) 30.06.2004
(86) EP 2002/011076 02.10.2002
(87) WO 2003/030697 2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 20116149 U
10.01.2002 PCT/EP02/00189(54) • FRITTEUSE
• DEEP FRYER
• FRITEUSE(73) 3rd Angle (U.K.) Ltd., Unit 7, Netherton Workshops,
New Road, Highley, Shropshire WV16 6NN, GB(72) CURRIE, Neil Anthony, Stourport-on-Severn,
Worcestershire DY13, GB(74) Reitsstötter - Kinzebach & Partner (GbR),
Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679
München, DE(51) **A47J 37/12** (11) **1 500 362 B1**(25) De (26) De
(21) 03291808.8 (22) 22.07.2003(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2005(54) • Anzeigeeinheit für ein Gargerät und Verfahren
zum Anzeigen einer Temperatur und einer Lei-
stungsinformation
• Display unit for a cooking device and method
to display a temperature and power indication
• Unité d'affichage pour un appareil de cuisson
et méthode d'affichage d'un température et
d'une indication de puissance(73) FRIMA SA, 4 Rue de la Charente, 68271
Wittenheim Cedex, FR
Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899
Landsberg/Lech, DE(72) Wagner, Stefan, 68127 Oberhergheim, FR
Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE(51) **A47J 39/02** (11) **0 914 792 B1**(25) Fr (26) Fr
(21) 98811070.6 (22) 26.10.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU MC NL PT
(43) 12.05.1999

(30) 30.10.1997 CH 252097

(54) • Geschirrsset mit Heizung und Wärmeisolation
• Table service set with heating and thermal
insulation
• Combiné de service de table chauffant et iso-
thermique(73) Truys, Edwige, 10, Chemin de Beau-Rivage, 1006
Lausanne, CH

(72) Truys, Edwige, 1006 Lausanne, CH

A47J 43/28 → (51) A47J 37/12(51) **A47J 45/06** (11) **1 177 754 B1**(25) A47J 36/06 (26) En
(21) 00830556.7 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 06.02.2002

(54) • Zweiteiliger Handgriff für ein Kochgerät, insbe-
sondere für einen Deckel
• Two-part cooking vessel grip, particularly suit-
able for use as a lid grip
• Poignée en deux parties pour un récipient de
cuisson, notamment pour un couvercle(73) La Termoplastic F.B.M. S.R.L., Via del Tornago,
Z.I., 21010 Arsago Seprio (Varese), IT

(72) Munari, Marco, 21010 Cardano al Campo, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT(51) **A47K 10/06** (11) **1 386 571 B1**(25) Fr (26) Fr
(21) 03362011.3 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2004

(30) 29.07.2002 FR 0209609

(54) • Heizkörper mit einem Gebläserohr zum Trock-
nen von Handtüchern
• Towel drying radiator with air blowing drying
bar
• Radiateur sèche-serviettes à barre de séchage
soufflante(73) Müller & Compagnie, 107, Boulevard Ney, F
- 75018 Paris, FRArribas, Cécilio (Décédé), 8, Rue Ampère, 02006
Laon, FR

(72) Arribas, Cécilio, décédé, FR

(74) Thébault, Jean-Louis, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN
111, cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR(51) **A47K 10/42** (11) **1 039 826 B1**(25) En (26) En
(21) 98963230.2 (22) 15.12.1998
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL PT SE
(43) 04.10.2000

(86) US 1998/026702 15.12.1998

(87) WO 1999/030601 1999/25 24.06.1999

(30) 16.12.1997 US 991669

18.09.1998 US 156230

08.12.1998 US 206956

(54) • BEHÄLTER UND KASSETTE ZUM SPENDEN
VON PAPIERPRODUKTEN
• CONTAINER AND CARTRIDGE FOR DIS-
PENSING PAPER PRODUCTS• RECIPIENT ET CARTOUCHE PERMETTANT
DE DISTRIBUER DES ARTICLES EN PAPIER(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957, US(72) SPENCER, Jan, Byron, Charles, Roswell, GA 30075,
USTRAMONTINA, Paul, Francis, Alpharetta, GA 30004,
US(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB(51) **A47L 7/00** (11) **1 006 854 B1**

E01H 1/08 A47L 11/40

(25) En (26) En

(21) 97934883.6 (22) 02.07.1997

(84) DE ES FR GB IT

(43) 14.06.2000

(86) US 1997/011694 02.07.1997

(87) WO 1998/000239 1998/01 08.01.1998

(30) 02.07.1996 US 21062 P

04.11.1996 US 746025

(54) • EINRICHTUNG ZUM REINIGEN VON OBER-
FLÄCHEN MIT SPRÜZERSTÄUBER UND
WIEDERVERWENDUNGSEINHEIT
• SURFACE CLEANER, SPRAYER AND
RETRIEVAL UNIT• NETTOYEUR DE SURFACES AVEC PULVE-
RISATEUR ET SYSTEME DE RECUPERA-
TION(73) Cyclone Surface Cleaning, Inc., 922 West First
Street, Tempe, AZ 85281, US(72) ROHRBACHER, Richard, D., Phoenix, AZ 85018, US
MARLEY, Kemper, Jr., Scottsdale, AZ 85254, US

GRAVES, Nelson, D., Phoenix, AZ 85020, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB**A47L 9/16** → (51) B04C 5/181**A47L 11/40** → (51) A47L 7/00(51) **A61B 3/12** (11) **1 037 552 B1**

(25) En (26) En

(21) 98960579.5 (22) 30.11.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE

(43) 27.09.2000

(86) US 1998/025424 30.11.1998

(87) WO 1999/027844 1999/23 10.06.1999

(30) 01.12.1997 US 980684

(54) • VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG UND
BILDDARSTELLUNG VON AUGEN MIT
BRILLE BEI ANWENDUNG VON MEHRFACH-
BELEUCHTUNGSQUELLEN
• METHOD FOR ILLUMINATING AND IMAGING
EYES THROUGH EYEGLASSES USING
MULTIPLE SOURCES OF ILLUMINATION• PROCEDE D'ILLUMINATION ET DE VISUALI-
SATION D'YEUX A TRAVERS DES LUNET-
TES PAR UTILISATION DE PLUSIEURS
SOURCES D'ECLAIRAGE(73) Sensor, Inc., 121 Whittendale Drive, Moorestown,
NJ 08057, USThe Sarnoff Corporation, 201 Washington Road,
CN5300, Princeton, NJ 08543-5300, US(72) SALGANICOFF, Marcos, Philadelphia, PA 19130, US
HANNA, Keith, James, Princeton, NJ 08542, US(74) Smith, Peter James, Serjeants, 25 The Crescent,
King Street, Leicester LE1 6RX, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **0 872 279 B1**
(25) B01L 3/02 (26) G01N 1/38
(21) De (22) De
(21) 98106864.6 (22) 16.04.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.10.1998
(30) 17.04.1997 DE 19716073
(54) • *Dosierovrichtung zur Abgabe kleiner Flüssigkeitsmengen*
• *Dosing device for dispensing small amounts of liquid*
• *Dispositif de dosage pour délivrer de petites quantités de liquide*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(72) Fritz, Michael, 68647 Biblis, DE
Macho, Heinz, 64658 Fürth, DE
Rinkel, Helmut, 68623 Lampertheim, DE
Schwab, Jürgen, 68775 Ketsch, DE
Arras, Georg, 64385 Reichelsheim, DE
Oswald, Klaus, 64560 Riedstadt-Crumstadt, DE
Schaffner, Alfred, 64395 Brensbach-Höllerbach, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **0 944 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 98952301.4 (22) 14.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 29.09.1999
(86) US 1998/021710 14.10.1998
(87) WO 1999/018847 1999/16 22.04.1999
(30) 15.10.1997 US 951018
(54) • *DARSTELLUNG VON KRANKHAFT VERÄNDERTEM GEWEBE MITTELS AUTOFLUORESCENZ*
• *IMAGING DISEASED TISSUE USING AUTOFLUORESCENCE*
• *IMAGERIE DE TISSUS MALADES PAR AUTOFLUORESCENCE*
- (73) MonoGen, Inc., 1033 Butterfield Road, Vernon Hills, IL 60061, US
(72) GOMBRICH, Peter, P., Chicago, IL 60610, US
DOMANIK, Richard, A., Libertyville, IL 60048, US
PRESSMAN, Norman, J., Glencoe, IL 60022, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 073 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 99909876.7 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/004919 04.03.1999
(87) WO 1999/053831 1999/43 28.10.1999
(30) 23.04.1998 US 65663
(54) • *KUPPLUNG FÜR FASEROPTISCHES OXIMETER MIT ANZEIGE DER WELLENLÄNGENVERSCHIEBUNG*
• *FIBER OPTIC OXIMETER CONNECTOR WITH ELEMENT INDICATING WAVELENGTH SHIFT*
• *CONNECTEUR DE SPHYGMO-OXIMETRE A FIBRES OPTIQUES, DOTE D'UN ELEMENT INDIQUANT LE CHANGEMENT DE LONGUEUR D'ONDE*
- (73) Nellcor Puritan Bennett Incorporated, 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) FEIN, Michael, E., Mountain View, CA 94040, US
CRONE, Willem, A., Oroville, CA 95966, US

- (74) Stainthorpe, Vanessa J., et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 301 119 B1**
(25) A61B 5/026 (26) En
(21) 01960517.9 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) EP 2001/008331 19.07.2001
(87) WO 2002/007592 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 EP 00115732
(54) • *SONDE UND VORICHTUNG ZUR MESSUNG ZEREBRALER HÄMODYNAMIK UND SAUERSTOFFSÄTTIGUNG*
• *PROBE AND APPARATUS FOR MEASURING CEREBRAL HEMODYNAMICS AND OXY-GENATION*
• *SONDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER L'HEMODYNAMIQUE ET L'OXY-GENATION DU CERVEAU*
- (73) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) KELLER, Emanuela, CH-8002 Kilchberg, CH
NADLER, Andreas, CH-8820 Wädenswil, CH
NIEDERER, Peter, CH-8037 Zürich, CH
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(60) 04105664.9 / 1 504 715
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 359 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 02704384.3 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) US 2002/003712 07.02.2002
(87) WO 2002/069795 2002/37 12.09.2002
(30) 13.02.2001 US 782502
(54) • *INTRAVASKULÄRER TEMPERATURSENSOR*
• *INTRAVASCULAR TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPERATURE INTRAVASCULAIRE*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) KOKATE, Jaydeep, Y., Maple Grove, MN 55311, US
DoBRAVA, Eric, M., Champlin, MN 55316, US
BERRADA, Marwane, S., Minneapolis, MN 55408, US
KIMMEL, Scott, Minneapolis, MN 55408, US
PRSTIC, Suzana, Chandler, AZ 85258, US
HOEY, Michael, F., Shoreview, MN 55126, US
BAR-COHEN, Avram, St. Louis Park, MN 55426, US
IAZZO, Paul, A., White Bear Lake, MN 55110, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 379 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 02720159.9 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) GB 2002/001538 03.04.2002
(87) WO 2002/080759 2002/42 17.10.2002

- (30) 09.04.2001 GB 0108885
16.05.2001 GB 0111975
06.08.2001 GB 0119155
(54) • *NETZHAUTFUNKTIONSKAMERA*
• *RETINAL FUNCTION CAMERA*
• *CAMERA A FONCTION RETINIENNE*
- (73) Kerr, Patrick, 9 The Chase, Reigate, Surrey RH2 7DJ, GB
(72) KERR, Patrick, Reigate, Surrey RH2 7DJ, GB
WATTS, Jonathan, Exeter, Devon EX5 2JD, GB
(74) Want, Clifford James, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
-
- A61B 5/00** → (51) A61B 5/15
-
- A61B 5/00** → (51) G01J 1/58
-
- A61B 5/022** → (51) A61B 5/0225
-
- (51) **A61B 5/0225** (11) **1 127 539 B1**
(25) A61B 5/022 (26) En
(21) 00957019.3 (22) 07.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.08.2001
(86) JP 2000/006113 07.09.2000
(87) WO 2001/017427 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 JP 25380899
(54) • *ELEKTRONISCHES SPHYGMOMANOMETER*
• *ELECTRONIC SPHYGMOMANOMETER*
• *SPHYGMOMANOMETRE ELECTRONIQUE*
- (73) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
(72) KUBO, T., Omron Corp., 801, Minamifudoudou-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
FUKURA, M., Omron Corp., 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKAGAWA, A., Omron Corp., 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MIYAWAKI, Y., Omron Corp., 801, Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 5/026** (11) **1 397 071 B1**
(25) A61N 1/365 (26) En
(21) 02774086.9 (22) 10.01.2002
(84) CH DE FR IE IT LI
(43) 17.03.2004
(86) SE 2002/000036 10.01.2002
(87) WO 2002/096285 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 SE 0101917
(54) • *BLUTFLUSSMESSVORRICHTUNG*
• *A BLOOD FLOW MEASURING APPARATUS*
• *DEBITMETRE SANGUIN*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) STRANDBERG, Hans, S-172 36 Sundbyberg, SE
-
- A61B 5/026** → (51) A61B 5/00
-
- (51) **A61B 5/103** (11) **1 294 283 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706910.3 (22) 28.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.03.2003
(86) FR 2002/000730 28.02.2002
(87) WO 2002/069802 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 FR 0102888
(54) • *HAUTRELIEFS AUSWERTUNG*
• *EVALUATION OF THE SKIN RELIEF*
• *EVALUATION DU RELIEF DE LA PEAU*

- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GARNIER, Pierre, F-75003 PARIS, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
(60) 03292830.1 / 1 413 248

(51) **A61B 5/15** (11) **0 747 006 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 95937183.2 (22) 27.11.1995

(84) DE FR GB IT

(43) 11.12.1996

(86) JP 1995/002401 27.11.1995

(87) WO 1996/016599 1996/26 06.06.1996

(30) 29.11.1994 JP 29479394

- (54) • LANZETTEN-ANORDNUNG
• LANCET ASSEMBLY
• DISPOSITIF A LANCETTE

(73) Asahi Polyslider Co., Ltd., 3-4, 4-chome, Nishiawaji, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(72) MORITA, Susumu, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP

(74) Füchse, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **0 875 201 B1**

A61B 5/00 G01N 21/47

- (25) Ja (26) En

(21) 96942681.6 (22) 27.12.1996

(84) DE FR GB IT

(43) 04.11.1998

(86) JP 1996/003894 27.12.1996

(87) WO 1997/024066 1997/30 10.07.1997

(30) 27.12.1995 JP 35297195

15.05.1996 JP 14657796

- (54) • NICHTINVASIVE BLUTUNTERSUCHUNGS-VORRICHTUNG
• NONINVASIVE BLOOD EXAMINATION APPARATUS
• APPAREIL POUR EXAMEN SANGUIN NON INVASIF

(73) Sysmex Corporation, 5-1 Wakinhama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
Ishihara, Ken, 1-15, Chigusa 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP

(72) ISHIHARA, Ken, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
ASANO, Kaoru, Kobe-shi, Hyogo 651-21, JP
KOUCHI, Yasuhiro, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-22, JP
KUSUZAWA, Hideo, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-12, JP

(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(60) 03077937.5 / 1 371 323

(51) **A61B 6/00** (11) **0 981 994 B1**

(25) En (26) En

(21) 99306640.6 (22) 20.08.1999

(84) DE NL

(43) 01.03.2000

(30) 25.08.1998 US 139546

- (54) • Vorrichtung zum Austausch von Daten in einer Bildgebungseinheit
• Apparatus for exchanging data in an imaging system
• Dispositif pour l'échange de données dans un système d'imagerie

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Fries, Mark David, Williams Bay, Wisconsin 53191, US
Pearson, Phil E., Jr., Waukesha, Wisconsin 53186, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **0 999 788 B1**

G01S 15/89

G01S 15/10

(25) En

(21) 98934455.1

(84) DE NL

(43) 17.05.2000

(86) US 1998/014428 14.07.1998

(87) WO 1999/003400 1999/04 28.01.1999

(30) 15.07.1997 US 893287

- (54) • VERFAHREN ZUR BILDGEWINNUNG MIT-TELS ULTRASCHALL UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG PULSBREITENMODULIERTER SIGNALE MIT VERRINGERTER OBERWELLENANSPRECHZEIT
• ULTRASOUND IMAGING METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING PULSE WIDTH MODULATED WAVEFORMS WITH REDUCED HARMONIC RESPONSE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR ULTRASONS PERMETTANT DE GENERER DES FORMES D'ONDES A MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSIONS ET A REPONSE HARMONIQUE REDUITE

(73) Acuson Corporation, 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) DODD, Stirling, S., San Jose, CA 95118, US
CARP, Stuart, L., Menlo Park, CA 94025, US
HEDBERG, David, J., Menlo Park, CA 94025, US
MASLAK, Samuel, H., Woodside, CA 94062, US
RAMAMURTHY, Bhaskar, S., San Jose, CA 95125, US

NEED, Daniel, E., Mountain View, CA 94043, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 8/06** (11) **0 875 203 B1**

G01S 15/89

(25) En

(21) 98302606.3

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 04.11.1998

(30) 03.04.1997 US 826543

- (54) • Ultraschallwandler-Anordnung für ein handgehaltenes Diagnostik-Instrument
• Ultrasonic array transducer for a hand held diagnostic instrument
• Système de transducteurs ultrasonores destiné à un instrument de diagnostic portatif

(73) SonoSite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904, US

(72) Little, Blake, Bothell, WA 98021, US
Hwang, Juin-Jet, Mercer Island, WA 98040, US
Pflugrath, Lauren, Seattle, WA 98117, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **1 312 310 B1**

G10K 11/35

(25) En

(21) 03004033.1

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(43) 21.05.2003

(30) 18.08.1989 US 395839

- (54) • Ultraschallbilderzeugungssystem
• Ultrasonic imaging system
• Système d'imagerie à ultrasons

(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(72) Zalesky, Paul J., Huntington Beach, CA 92646, US
Griffith, James M., Phoenix, Arizona 85048, US
Gessert, James M., Newport Beach, CA 92660, US
Dinh, Viet P., Santa Ana, CA 92707, US

Passafaro, James D., Santa Ana, CA 92705, US

(74) Kopp, Stephan, Dipl.-Ing., KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(62) 96106788.1 / 0 728 444

90913364.7 / 0 487 630

(51) **A61B 10/00** (11) **1 250 890 B1**

(25) En (26) En

(21) 02252797.2 (22) 22.04.2002

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 23.10.2002

(30) 20.04.2001 US 839165

- (54) • Chirurgisches Biopsiegerät mit automatischer Sondenrotation für das Entnehmen von mehreren Proben
• Surgical Biopsy device having automatic rotation of the probe for taking multiple samples
• Dispositif de biopsie chirurgicale avec rotation automatique de la sonde pour le prélèvement de multiples échantillons

(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) Stephens, Randy R., Fairfield, Ohio 45014, US
Kretchman, John A., Cincinnati, Ohio 45245, US
Hileman, Mark D., Royston, Georgia 30662, US
Ladd, Douglas N., Cincinnati Ohio 45244, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(60) 05075380.5 / 1 529 492

(51) **A61B 17/00** (11) **1 213 997 B1**

A61F 13/26

(25) En (26) En

(21) 00938696.2 (22) 29.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 19.06.2002

(86) EP 2000/004866 29.05.2000

(87) WO 2001/021075 2001/13 29.03.2001

(30) 20.09.1999 EP 99830590

- (54) • ZUBEHÖR FÜR EIN TRANSANAL-INVASIV ZU VERWENDENDEN, CHIRURGISCHES INSTRUMENT, INSBESONDERE FÜR EIN MECHANISCHES RUNDNAHTGERÄT
• ACCESSORY FOR A TRANSANAL ACCESS SURGICAL INSTRUMENT AND, IN PARTICULAR, FOR A MECHANICAL CIRCULAR SUTURING DEVICE
• ACCESSOIRE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL A ACCES TRANSANAL, ET EN PARTICULIER POUR DISPOSITIF MECANIQUE A SUTURES CIRCULAIRES

(73) Sapi Med S.p.A., Via Santi 25, Zona Industriale D4 Scalo, 15100 Alessandria, IT

(72) ODDENINO, Gian Paolo, I-15100 Alessandria, IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61B 17/00 → (51) A61B 17/22

A61B 17/00 → (51) A61B 18/14

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 006 887 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97909893.6 (22) 25.09.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 14.06.2000
 (86) US 1997/017511 25.09.1997
 (87) WO 1998/012960 1998/13 02.04.1998
 (30) 25.09.1996 US 719612
 30.01.1997 US 794232
 (54) • RIPPENRETRAKTOR
 • RIB RETRACTOR
 • ECARTEUR DE COTES AMELIORE
 (73) GENZYME CORPORATION, One Mountain Road,
 Framingham, Massachusetts 01701, US
 (72) FURNISH, Gregory, R., Louisville, Kentucky 40206,
 US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

A61B 17/02 → (51) A61B 17/16

A61B 17/12 → (51) A61M 25/10

A61B 17/12 → (51) A61M 29/00

- (51) **A61B 17/122** (11) **1 146 824 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99964673.0 (22) 24.12.1999
 (84) FR GB IT
 (43) 24.10.2001
 (86) EP 1999/010370 24.12.1999
 (87) WO 2000/044290 2000/31 03.08.2000
 (30) 30.01.1999 DE 19903752
 (54) • MAGAZIN ZUR AUFNAHME VON CLIPS
 • MAGAZINE FOR HOLDING CLIPS
 • MAGASIN POUR LOGER DES CLIPS
 (73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
 Tuttlingen, DE
 (72) WEISSHAUPT, Dieter, D-78194 Immendingen, DE
 (74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER,
 STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte
 Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 207 792 B1**
 A61B 17/17 A61B 17/02
 A61F 2/46 A61F 2/44
 (25) En (26) En
 (21) 00953948.7 (22) 10.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 29.05.2002
 (86) US 2000/021910 10.08.2000
 (87) WO 2001/012080 2001/08 22.02.2001
 (30) 13.08.1999 US 373835
 (54) • MINIMAL INVASIVES INSTRUMENTARIUM
 FÜR EINE POSTERIORE ZWISCHENWIR-
 BELSÄULENKORREKTUR
 • MINIMAL EXPOSURE POSTERIOR SPINAL
 INTERBODY INSTRUMENTATION
 • INSTRUMENTATION POUR IMPLANT INTER-
 VERTEBRAL SPINAL UTILISANT UNE
 APPROCHE CHIRURGICALE POSTERIEURE
 A EXPOSITION MINIMALE
 (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
 508, Wilmington, DE 19801, US
 (72) BRANCH, Charles, L., Advance, NC 27006, US
 BOYD, Lawrence, M., Memphis, TN 38104, US
 RAY, Eddie, F., III, Cordova, TN 38018, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
 European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
 Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 226 786 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02250513.5 (22) 25.01.2002
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 31.07.2002
 (30) 25.01.2001 US 770009
 (54) • Apparat zur Vorbereitung eines Oberschenkel-
 knochens zum Aufnehmen eines modulären
 prothetischen Bestandteils
 • Apparatus for preparing a femur to receive a
 modular prosthetic component
 • Appareil pour la préparation d'un fémur pour
 recevoir un composant prothétique modulaire
 (73) ZIMMER INC., 345 East Main Street, Warsaw,
 Indiana 46580, US
 (72) Blamey, Jonathan, Macclesfield, Cheshire SK10
 2P0, GB
 (74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge,
 London SW15 5JE, GB

A61B 17/17 → (51) A61B 17/16

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 260 184 B1**
 A61B 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 02252397.1 (22) 02.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 27.11.2002
 (30) 25.05.2001 US 865642
 (54) • Entnahmeverrichtung für Emboliespiralfedern
 • Device for retrieving embolic coils
 • Dispositif de récupération de spirale embolique
 (73) Cordis Neurovascular, Inc., 14000 N.W. 57th Court,
 Miami Lakes, Florida 33014, US
 (72) Diaz, Roberto, Miami, FL 33193, US
 Mittelberg, Vladimir, Aventura, FL 33180, US
 (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
 Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
 GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 393 685 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02405757.2 (22) 30.08.2002
 (84) CH DE GB LI
 (43) 03.03.2004
 (54) • Skalpellklingenhalter und Skalpell
 • Scalpel blade holder and scalpel
 • Porte-lame de scalpel et scalpel
 (73) SIS AG Surgical Instrument Systems, Portstrasse
 35, 2555 Brugg, CH
 (72) Ziemer, Frank, 2555 Brugg b. Biel, CH
 (74) Vogel, Dany, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse
 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 030 613 B1**
 A61F 5/055
 (25) En (26) En
 (21) 98950259.6 (22) 27.10.1998
 (84) DE ES FI FR GB IT NL
 (43) 30.08.2000
 (86) IB 1998/001787 27.10.1998
 (87) WO 1999/022660 1999/19 14.05.1999
 (30) 03.11.1997 US 963287
 (54) • VORRICHTUNG ZUR TRAKTION DER HALS-
 WIRBELSÄULE
 • CERVICAL SPINE TRACTION APPARATUS
 • APPAREIL DE TRACTION DE COLONNE
 CERVICALE
 (73) Grober, Arie, Pinkas Street 53, Tel Aviv 62261, IL
 (72) Grober, Arie, Tel Aviv 62261, IL
 (74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer
 Patentmanagement Allersbergerstr. 185 / G-3,
 90461 Nürnberg, DE

- (51) **A61B 17/86** (11) **1 351 615 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02702015.5 (22) 17.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 15.10.2003
 (86) US 2002/001422 17.01.2002
 (87) WO 2002/056778 2002/30 25.07.2002
 (30) 17.01.2001 US 760737
 (54) • KNOCHENSCHRAUBE
 • BONE SCREW
 • VIS POUR OS
 (73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur,
 CH
 (72) SIDDIQUI, Imran, Tauhid, Fair Oaks, GA 95628, US
 (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., et al, Dr. Lusuardi
 AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 18/00** (11) **0 996 381 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98942557.4 (22) 14.07.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 03.05.2000
 (86) EP 1998/004386 14.07.1998
 (87) WO 1999/003406 1999/04 28.01.1999
 (30) 14.07.1997 DE 19730127
 (54) • EINRICHTUNG ZUR KOAGULATION BIOLO-
 GISCHE GEWEBE MITTELS EINES IONI-
 ZIERBAREN GASES
 • PREPARATION INSTRUMENTS
 • INSTRUMENT DE PREPARATION
 (73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhornstrasse 17,
 72072 Tübingen, DE
 (72) FARIN, Günter, D-72070 Tübingen, DE
 FISCHER, Klaus, D-72202 Nagold, DE
 (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
 Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **0 868 884 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98104882.0 (22) 18.03.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 NL PT SE
 (43) 07.10.1998
 (30) 01.04.1997 DE 19713527
 22.05.1997 DE 19721362
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Katheterablation
 • Apparatus and method for catheter ablation
 • Méthode et dispositif pour ablation avec un
 cathéter
 (73) Muntermann, Axel, Gotenweg 51, 35578 Wetzlar,
 DE
 (72) Muntermann, Axel, 35578 Wetzlar, DE
 (74) Zwirner, Gottfried, Dipl.-Ing. Dipl.-W.-Ing.,
 Blumbach Zinngrebe Patentanwälte
 Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **0 898 465 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97917166.7 (22) 10.04.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (43) 03.03.1999
 (86) US 1997/005927 10.04.1997
 (87) WO 1997/038637 1997/45 23.10.1997
 (30) 12.04.1996 US 632516
 (54) • FEUCHTIGKEITSFÖRDERUNGSSYSTEM
 FÜR BERÜHRUNGSELEKTROKOAGULA-
 TION
 • A MOISTURE TRANSPORT SYSTEM FOR
 CONTACT ELECTROCOAGULATION

- SYSTEME DE TRANSPORT DE L'HUMIDITE DESTINE A L'ELECTROCOAGULATION DE CONTACT
- (73) Novacept, 1047 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) TRUCKAI, Csaba, Sunnyvale, CA 94087, US
- AUTH, David, C., Kirkland, WA 98033, US
- (74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB
- (60) 03079207.1 / 1 415 607
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 131 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 99970909.0 (22) 22.10.1999
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 12.09.2001
(86) US 1999/024870 22.10.1999
(87) WO 2000/024331 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 177950
(54) • ENDOSKOPISCHE BIPOLARE ELEKTRO-CHIRURGISCHE ZANGE
• ENDOSCOPIC BIPOLAR ELECTROSURGICAL FORCEPS
• PINCE ELECTROCHIRURGICALE ENDOSCOPIQUE BIPOLAIRE
- (73) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) FRAZIER, Randel, A., Louisville, CO 80027, US
- LANDS, Michael, J., Louisville, CO 80027, US
- LUKIANOW, Stephen, W., Boulder, CO 80301, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 278 471 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 01927177.4 (22) 18.04.2001
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 29.01.2003
(86) US 2001/012626 18.04.2001
(87) WO 2001/082812 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 US 559604
(54) • VIBRATIONSEMPFINDLICHE ABLATIONS-VORRICHTUNG
• VIBRATION SENSITIVE ABLATION APPARATUS
• APPAREIL D'ABLATION SENSIBLE AUX VIBRATIONS
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) FRANCISCHELLI, David, E., Anoka, MN 55303, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61B 19/02** (11) **1 284 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 01925154.5 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) US 2001/040438 03.04.2001
(87) WO 2001/082817 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 559651
(54) • METHODE ZUM VERPACKEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT MEDIZINISCHEM KLEBSTOFF
• METHOD OF PACKAGING A MEDICAL KIT COMPRISING MEDICAL ADHESIVE
• METHODE POUR EMBALLER UNE TROUSSE MEDICALE COMPRENANT UN ADHESIF MEDICAL
- (73) Closure Medical Corporation, 5250 Greens Dairy Road, Raleigh, North Carolina 27616, US
- (72) HICKEY, Timothy, P., Raleigh, NC 27615, US

- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **A61C 3/025** (11) **1 159 929 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112466.6 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026718
(54) • Dentales Abrasivstrahlgerät
• Dental abrasive blasting apparatus
• Appareil dentaire à jet abrasif
- (73) Ferton Holding SA, Rue de L'Avenir 23, 2800 Delémont, CH
- (72) Beerstecher, Lutz, Dipl.-Ing., 12770 Borex, CH Wittmann, Jörg, Dr., 64285 Darmstadt, DE
- (74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., et al, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE
-
- A61C 3/025** → (51) B24C 5/04
-
- (51) **A61C 3/16** (11) **1 251 792 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01904032.8 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 30.10.2002
(86) FR 2001/000315 02.02.2001
(87) WO 2001/056495 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 FR 0001381
27.03.2000 FR 0003833
(54) • KRONENHEBER
• DEVICE FOR EXTRACTING A DENTAL APPLIANCE
• CLEF DE DESCELLEMENT
- (73) Muller, Alexandre, La Tour d'Aygosi bât.8, 67, cours Gambetta, 13100 Aix-en-Provence, FR
- Muller, William, 39 avenue Paul Cézanne, 13090 Aix-en-Provence, FR
- (72) Muller, Alexandre, 13100 Aix-en-Provence, FR
- Muller, William, 13090 Aix-en-Provence, FR
- (74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28 & 32, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR
-
- (51) **A61C 11/00** (11) **0 796 595 B1**
(25) De (26) De
(21) 97104706.3 (22) 19.03.1997
(84) AT DE IT
(43) 24.09.1997
(30) 19.03.1996 DE 19610836
(54) • Zahnärztlicher Artikulator zur Ausführung von Distaktionsbewegungen
• Dental articulator for performing distraction motions
• Articulateur dentaire pour réaliser des mouvements de distraction
- (73) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE
- (72) Lang, Hans Walter, 88299 Leutkirch, DE
- Straka, Alfred, 88316 Isny, DE
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **A61C 15/04** (11) **0 921 768 B1**
A61K 7/16
(25) En (26) En
(21) 97928985.7 (22) 18.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
-
- RO
- (43) 16.06.1999
(86) US 1997/010440 18.06.1997
(87) WO 1998/001082 1998/02 15.01.1998
(30) 10.07.1996 US 678619
(54) • MIT ZUSATZSTOFF VERSEHENE ZAHN-SEIDE AUS POLYTETRAFLUORÄTHYLEN
• INGREDIENT FILLED POLYTETRAFLUOROETHYLENE DENTAL FLOSS
• FIL DENTAIRE EN POLYTETRAFLUOROETHYLENE RENFERMANT UN INGREDIENT
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US
- Coltec Industrial Products Inc., 23 Friends Lane, Newton, Pennsylvania 18940, US
- (72) CURTIS, John, Bloomsbury, NJ 08804, US
- DEPIERRO, Karen, Piscataway, NJ 08854, US
- DELGADO, David, Levittown, PA 19056-1501, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **A61F 2/02** (11) **0 955 948 B1**
A61K 35/12 A61K 35/39
(25) En (26) En
(21) 96937029.5 (22) 25.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 1996/017234 25.10.1996
(87) WO 1997/015243 1997/19 01.05.1997
(30) 26.10.1995 US 5877 P
(54) • INDUKTION VON IMMUNOLOGISCHER TOLERANZ
• INDUCTION OF IMMUNOLOGICAL TOLERANCE
• INDUCTION D'UNE TOLERANCE IMMUNOLOGIQUE
- (73) Latta, Paul P., 118 W. 4th Court, Miami Beach, FL 33139, US
- (72) Latta, Paul P., Miami Beach, FL 33139, US
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 846 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113110.7 (22) 30.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV RO SI
- (43) 10.06.1998
(30) 30.10.1996 US 742422
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Stents
• Stent fabrication method
• Procédé de fabrication d'un stent
- (73) Medinol Ltd., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3, Tel Aviv 61581, IL
- (72) Richter, Jacob, Tel Aviv, 61581, IL
- Yaron, Ira, Jerusalem 90836, IL
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 956 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107454.3 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
(43) 17.11.1999
(30) 05.05.1998 US 72846
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Stents*
• *Method of making a stent*
• *Méthode pour la manufacture d'un stent*
(73) Medinol Ltd., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Tel
Aviv 61581, IL
(72) Richter, Jacob, Ramat Hasharon 47226, IL
Pinchasik, Gregory, Herzeliya 46424, IL
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679
München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 028 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 98958475.0 (22) 05.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(86) US 1998/023609 05.11.1998
(87) WO 1999/023977 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 US 64916
(54) • *INTRAVASKULARER STENT SOWIE HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTRAVASCULAR STENT AND METHOD
FOR MANUFACTURING AN INTRAVASCU-
LAR STENT*
• *STENT INTRAVASCULAIRE ET PROCEDE
DE FABRICATION*
(73) EXPANDABLE GRAFTS PARTNERSHIP, P.O. Box
800699, Dallas, TX 75380-0699, US
(72) PALMAZ, Julio, C., San Antonio, TX 78209, US
SPRAGUE, Eugene, A., San Antonio, TX 78250, US
(74) Brown, David Leslie, et al, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

A61F 2/06 → (51) A61M 29/00

- (51) **A61F 2/28** (11) **1 225 848 B1**
(25) De (26) De
(21) 00981217.3 (22) 30.10.2000
(84) DE FR IT
(43) 31.07.2002
(86) EP 2000/010673 30.10.2000
(87) WO 2001/032107 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 DE 19952550
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KNOCHENIMPLANTATS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A BONE
IMPLANT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN IMPLANT
OSSEUX*
(73) Tutogen Medical GmbH, Industriestrasse 6, 91077
Neunkirchen am Brand, DE
(72) SCHÖPF, Christoph, 91096 Möhrenndorf, DE
KOSCHATZKY, Karl, 91058 Erlangen, DE
KALAS, Rolf-Dieter, 34320 Söhrewald 1, DE
LÖWEL, Matthias, 90408 Nürnberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

A61F 2/30 → (51) A61L 27/00

A61F 2/44 → (51) A61B 17/16

A61F 2/46 → (51) A61B 17/16

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 131 021 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 99900875.8 (22) 01.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) CZ 1999/000003 01.02.1999
(87) WO 2000/030573 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 CZ 378798
(54) • *ABSORBIERENDE, HOSENÄHNLICHE WIN-
DEL FÜR KINDER MIT EINEM ORTHOPÄ-
DISCHE, THERAPEUTISCHEN KISSEN*
• *ABSORBENT DIAPER PANTS FOR CHIL-
DREN WITH THERAPEUTIC ORTHOPAEDIC
PAD*
• *COUCHE-CULOTTE D'ENFANT POURVUE
D'UN COUSSIN ORTHOPEDIQUE THERA-
PEUTIQUE*
(73) Moravek, Zdenek, Svatopluka Cechá 678, 551 01
Jaromer, CZ
(72) Moravek, Zdenek, 551 01 Jaromer, CZ
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

A61F 5/055 → (51) A61B 17/56

- (51) **A61F 9/06** (11) **1 343 446 B1**
G02F 1/133
(25) De (26) De
(21) 01271187.5 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- SI
(43) 17.09.2003
(86) CH 2001/000724 18.12.2001
(87) WO 2002/049554 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 CH 249400
(54) • *BLENDSCHUTZVORRICHTUNG FÜR
SCHWEISSERSCHUTZMASKEN*
• *ANTI GLARE DEVICE FOR WELDING PRO-
TECTIVE MASKS*
• *SYSTEME ANTIEBLOUISSANT POUR MAS-
QUES DE PROTECTION POUR SOUDEURS*
(73) OPTREL AG, Industriestrasse 2, 9630 Wattwil, CH
(72) ACKERMANN, Emil, CH-9630 Wattwil, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **A61F 9/08** (11) **1 052 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 99903438.2 (22) 28.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(86) US 1999/001734 28.01.1999
(87) WO 1999/039670 1999/32 12.08.1999
(30) 06.02.1998 US 73873 P
(54) • *AUF DER ZUNGE GELEGT TASTAUSGABE-
VORRICHTUNG*
• *TONGUE PLACED TACTILE OUTPUT
DEVICE*
• *APPAREIL LINGUAL POUR EMISSIONS TAC-
TILES*
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614
North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) BACH-Y-RITA, Paul, Madison, WI 53705, US
KACZMAREK, Kurt, A., Madison, WI 53711, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 054 653 B1**
A61F 13/15 A61L 15/60
(25) En (26) En
(21) 98935966.6 (22) 23.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 29.11.2000
(86) US 1998/015283 23.07.1998
(87) WO 1999/004739 1999/05 04.02.1999
(30) 25.07.1997 EP 97112813
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT EINER MIT
FLÜSSIGKEITSSCHWELLBAREM MATERIAL
BESCHICHTETEN ÄUSSEREN SCHICHT*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING A LIQUID
SWELLABLE MATERIAL COATED BREATH-
ABLE BACKSHEET*
• *ARTICLES ABSORBANTS POSSEDANT UNE
COUCHE INFÉRIEURE PERMEABLE A L'AIR
REVETUE D'UN MATERIAU POUVANT GON-
FLER SOUS L'EFFET D'UN LIQUIDE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CIAMMAICHELLA, Fabio, I-65126 Pescara, IT
DIVO, Michael, D-61381 Friedrichsdorf, DE
CORZANI, Italo, I-66100 Chieti, IT
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter
& Gamble European Service GmbH, Sulzbacher
Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/02 → (51) A61F 13/15

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 136 050 B1**
D04H 11/00 B26F 1/26
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 00115481.4 (22) 18.07.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.09.2001
(30) 22.03.2000 US 532239
(54) • *Microporöse Folien mit beflockten Fasern*
• *Microporous films comprising flocked fibers*
• *Films microporeux comprenant des fibres flo-
quées*
(73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New
Jersey 08558, US
(72) Dabi, Shmuel, Highland Park, NJ 08904, US
Lasko, Vincent P., New Egypt, NJ 08533, US
Pilate, Rita R., Washington Crossing, PA 18977, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

A61F 13/15 → (51) A61F 5/01

A61F 13/15 → (51) A61F 13/00

A61F 13/26 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 171 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 00930099.7 (22) 05.04.2000
(84) AT DE ES FR GB GR IT NL
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/009061 05.04.2000
(87) WO 2000/061054 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 US 128382 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN ABSOR-
BIERENDER PRODUKTE MIT BEFESTI-
GUNGSMITTEL WELCHE EINE NIEDRIGE
SELBSTKLEBENEIGUNG AUFWEISEN*
• *METHOD FOR MAKING AN ABSORBENT
ARTICLE HAVING A LOW AUTOADHESION
ATTACHMENT MEANS*
• *ARTICLE ABSORBANT A FAIBLE POUVOIR
D'AUTO-ADHESION*

- (73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
- (72) MOSCHEROSCH, Michael, Doylestown, PA 18091, US
- LUIZZI, Joseph, Michael, Jr., Newton, PA 18940, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61G 3/06** (11) **1 296 628 B1**
B60P 1/43
(25) Fr (26) Fr
(21) 01951773.9 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) FR 2001/002145 05.07.2001
(87) WO 2002/002043 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 FR 0008697
(54) • *MOTORISIERTE TELESKOPRAMPE FÜR FAHRZEUGE DES ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHRS*
• *MOTORIZED TELESCOPIC ACCESS RAMP FOR PUBLIC TRANSPORT VEHICLES*
• *RAMPE D'ACCES TELESCOPIQUE MOTORISEE POUR LES VEHICULES DE TRANSPORT PUBLIC*

- (73) Metalic SA, 76, avenue Debourg, 69007 Lyon, FR
(72) SALVAT, Laurent, F-69007 Lyon, FR
(74) Schmitt, John, 9 Rue Pizay, 69001 Lyon, FR

A61G 7/00 → (51) B60B 33/02

A61G 7/05 → (51) B60B 33/02

- (51) **A61H 15/00** (11) **1 006 980 B1**
A61H 23/04
(25) En (26) En
(21) 98915390.3 (22) 09.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1998/007042 09.04.1998
(87) WO 1998/046188 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 US 843023
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHEDEMA*
• *LYMPHEDEMA TREATMENT SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN LYMPHOEDEME*

- (73) Tactile Systems Technology, Inc., 1074 Legion Street, Shakopee, MN 55379, US
(72) WALDRIDGE, Irene, A., Shakopee, MN 55379, US
(74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61H 23/04 → (51) A61H 15/00

A61J 1/00 → (51) A61J 7/00

- (51) **A61J 7/00** (11) **1 165 011 B1**
A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 00914151.6 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/002393 17.03.2000
(87) WO 2000/057835 2000/40 05.10.2000
(30) 27.03.1999 GB 9907014
(54) • *APPLIKATIONS-DÜSE FÜR DOSIERUNGS-VORRICHTUNG MIT VERBINDUNGSMITTELN*

- *TEAT NOZZLE FOR DOSING DEVICE WITH CONNECTION MEANS*
• *BUSE T TON DESTIN E UN DISPOSITIF DE DOSAGE POUR VU D'UN DISPOSITIF DE CONNEXION*

- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) THILLY, Jacques, SmithKline Beecham Biologic. S.A., 1330 Rixensart, BE
VANDECASSERIE, Christian, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 7/00 → (51) C08G 77/46

A61K 7/06 → (51) A61K 31/23

A61K 7/06 → (51) A61K 35/02

A61K 7/13 → (51) C07C 217/84

A61K 7/16 → (51) A61C 15/04

A61K 7/42 → (51) A61K 7/48

A61K 7/46 → (51) C12P 17/04

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 884 047 B1**
A61K 7/42 A23L 3/3526
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401014.0 (22) 24.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.12.1998
(30) 22.05.1997 FR 9706258
(54) • *Verwendung von gewissenen Polyaminepolymeren als Antioxidantien*
• *Use of some polyamine polymers as antioxidant agents*
• *Utilisation de certains polymères polyamines comme agents anti-oxydants*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Boussoira, Boudiaf, 75020 Paris, FR
Colin, Christian, 75020 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 142 564 B1**
A61K 7/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400253.9 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.10.2001
(30) 08.02.2000 FR 0001535
(54) • *Lichtschutzzubereitungen enthaltend ein Gemisch von Polyethylene mit einer carboxylischen Gruppe und Polyethylene*
• *Sunscreen compositions comprising a mixture of polyethylene with a carboxylic function and polyethylene*
• *Compositions photoprotectrices comprenant un mélange d'un polyéthylène à fonction acide carboxylique terminale et d'un polyéthylène*

- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Josso, Martin, 75005 Paris, FR
Meurisse, Stéphanie, 95390 Saint Prix, FR
(74) Andral, Christophe André Louis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 31/23

A61K 7/48 → (51) A61K 35/02

A61K 7/48 → (51) C08L 33/26

A61K 7/48 → (51) C11D 3/20

- (51) **A61K 7/50** (11) **1 316 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 03005051.2 (22) 07.08.1995

- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.06.2003
(30) 05.08.1994 US 286544

- (54) • *Bioabbaubare quaternäre Haarbehandlungsmittel*
• *Biodegradable quaternary hair conditioners*
• *Compositions de conditionnement capillaire traitantes quaternaires biodégradables*

- (73) Goldschmidt Chemical Corporation, 914 East Randolph Road, P.O. Box 1299, Hopewell, Virginia 23860-1299, US
(72) Manning, Monna, Marie, Columbus, OH 43205, US
Allardice, Andrea, Susan, Columbus, OH 43221, US
Friedli, Floyd, Dublin, OH 43107, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 95928331.8 / 0 767 653

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 174 124 B1**

- A61K 9/06 A61K 9/08
A61K 9/10 A61K 9/107
A61K 9/70 A61K 47/34
A61K 47/32 A61K 47/36
A61K 47/38 A61K 31/665

- (25) Ja (26) En
(21) 01906244.7 (22) 23.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002

- (86) JP 2001/001345 23.02.2001

- (87) WO 2001/064184 2001/36 07.09.2001

- (30) 29.02.2000 JP 2000053095

- (54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG HYDROPHILER SUBSTANZEN*
• *PREPARATIONS FOR THE PERCUTANEOUS ADMINISTRATION OF HYDROPHILIC AGENTS*
• *PREPARATIONS POUR L'ADMINISTRATION PERCUTANEE D'ACTIFS HYDROPHILIQUES*

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

- (72) HOSOKAWA, Masaru, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP
SHIMIZU, Kumiko, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP
UESAKA, Toshio, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP
SUGAI, Ichiro, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP
MORI, Shinobu, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., HAGA-GUN, Tochigi 321-3497, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 229 900 B1**
A61K 47/02

- (25) En (26) En
(21) 00970216.8 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.08.2002

- (86) JP 2000/007639 31.10.2000

- (87) WO 2001/034112 2001/20 17.05.2001

- (30) 10.11.1999 JP 31910899

- (54) • *FORMULIERUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG ZUR IMPLANTATION*
• *SUSTAINED-RELEASE DRUG FORMULATIONS FOR IMPLANTATION*

- *FORMULATIONS DE MEDICAMENTS A LIBERATION PROLONGEE DESTINEE A L'IMPLANTATION*
- (73) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP
- (72) SANO, Akihiko, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011, JP
ISHIKAWA, Masako, Chuo-ku, Tokyo 104-8356, JP
MAEDA, Hiroo, Sakai-shi, Osaka 599-8246, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 9/00** → (51) A61K 31/734
-
- A61K 9/06** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 9/08** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 9/08** → (51) A61K 31/5415
-
- A61K 9/10** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 9/107** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 9/12** → (51) A61K 31/4178
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 023 047 B1**
G01N 33/569 G01N 33/58
- (25) En (26) En
- (21) 98949090.9 (22) 14.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (43) 02.08.2000
- (86) GB 1998/003071 14.10.1998
- (87) WO 1999/020252 1999/17 29.04.1999
- (30) 16.10.1997 GB 9721901
- (54) • *TEILCHEN*
• *PARTICLES*
• *PARTICULES*
- (73) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
- (72) CLARKE, David, John, Cheshire EW11 1YB, GB
HARRISON, Michael, Henry, Hyde SK14 8AL, GB
AOJULA, Harmesh, Singh, Saddleworth, Oldham OL4 4AD, GB
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 9/48
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 47/02
-
- A61K 9/36** → (51) A61K 9/48
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **0 805 677 B1**
A61K 9/52 A61K 9/56
A61K 9/36 A61K 31/415
A61K 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 95944804.4 (22) 26.01.1995
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 12.11.1997
- (86) US 1995/001029 26.01.1995
- (87) WO 1996/022768 1996/35 01.08.1996
- (54) • *CLONIDINHALTIGES ARZNEIMITTEL MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFABGABE*
• *EXTENDED RELEASE CLONIDINE FORMULATION*
• *PREPARATION DE CLONIDINE A LIBERATION PROLONGEE*
- (73) Horacek, H., Joseph, 5927 Goldwagon Lane, Charlotte, NC 28227, US
- (72) Horacek, H., Joseph, Charlotte, NC 28227, US

- (74) Blake, John Henry Francis, et al, Brookes Batchellor 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

-
- A61K 9/48** → (51) A61K 31/734
-
- (51) **A61K 9/51** (11) **1 162 955 B1**
A61K 47/48 C12N 15/87
C12N 15/88 A61K 48/00
- (25) De (26) De
- (21) 00922528.5 (22) 17.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
- (86) EP 2000/002409 17.03.2000
- (87) WO 2000/056288 2000/39 28.09.2000
- (30) 19.03.1999 DE 19912502
- (54) • *NANOSKALIGE TEILCHEN, KOMPLEXE MIT POLYNUKLEOTIDEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *NANOPARTICLES, COMPLEXES WITH POLYNUCLEOTIDES AND THEIR USE*
• *NANOPARTICULES, LEURS COMPLEXES AVEC DES POLYNUCLEOTIDES ET LEUR UTILISATION*
- (73) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH, Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
Across Barriers Gesellschaft für neue Technologien zur Absorption und Applikation von Arzneistoffen MBH, Stuhlsatzenhausweg 69, Science Park Saar, 66123 Saarbrücken, DE
- (72) SCHIESTEL, Thomas, D-70565 Stuttgart, DE
SCHIRRA, Hermann, D-66113 Saarbrücken, DE
SCHMIDT, Helmut, D-66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
LEHR, Claus-Michael, D-66125 Saarbrücken-Dudweiler, DE
HALTNER, Eleonore, D-66121 Saarbrücken, DE
KNEUER, Carsten, D-15299 Müllrose, DE
SAMETI, Mohammad, D-66121 Saarbrücken, DE
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

-
- A61K 9/52** → (51) A61K 9/48
-
- A61K 9/56** → (51) A61K 9/48
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 046 395 B1**
A61K 31/727
// (A61K31/727, 31:196)
- (25) En (26) En
- (21) 00107835.1 (22) 12.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 25.10.2000
- (30) 21.04.1999 IT MI990834
- (54) • *Heparin und Diclofenac enthaltendes topisches Pflaster*
• *Plaster for topical use containing heparin and diclofenac*
• *Emplâtre topique contenant de l'héparine et du diclofenac*
- (73) ALTERGON S.A., Via Dogana Vecchia 2, CH-6901 Lugano, CH
- (72) Donati, Elisabetta, 22020 Cavallasca (CO), IT
Rapaport, Irina, 6821 Rovio, CH
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

-
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 243 260 B1**
A61L 15/28 A61L 15/58
A61L 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 02006344.2 (22) 21.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 25.09.2002
- (30) 22.03.2001 IT MI010611
- (54) • *Narbenbildung fördernder hydrokolloidaler Wundverband, welcher Hyaluronsäure und Chondroitinsulfat enthält*
• *Cicatrizzante idrocolloidale patch containing hyaluronic acid and chondroitin sulphate*
• *Pansement hydrocolloidal cicatrissant contenant de l'acide hyaluronique et du sulfate de chondroïtine*
- (73) Ibsa Institut Biochimico S.A., Via al Ponte, 13, 6900 Lugano, CH
- (72) Garavani, Alberto, 6900 Massagno, CH
Rapaport, Irina, 6849 Rovio, CH
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

-
- A61K 9/70** → (51) A61K 9/00
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 259 229 B1**
A61P 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 01909743.5 (22) 13.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
- (43) 27.11.2002
- (86) EP 2001/001557 13.02.2001
- (87) WO 2001/064192 2001/36 07.09.2001
- (30) 03.03.2000 DE 10010612
- (54) • *VERWENDUNG VON BENZO-THIENO[2,3-D]PYRIMIDINEN MIT PDE V-INHIBITORISCHER WIRKUNG ZUR BEHANDLUNG VON EREKTILER DYSFUNKTION*
• *USE OF BENZO-THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES HAVING PDE V INHIBITING ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION*
• *UTILISATION DE BENZO-THIENO[2,3-D]PYRIMIDINES AYANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE LA PDE V POUR LE TRAITEMENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT ERECTILE*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BRÄNDLE, Marian, 72108 Rottenburg, DE
EHRING, Thomas, 42853 Remscheid, DE
WILM, Claudia, 64291 Darmstadt, DE

-
- A61K 31/00** → (51) A61K 38/21
-
- A61K 31/10** → (51) A61K 38/18
-
- A61K 31/12** → (51) A61K 38/04
-
- (51) **A61K 31/125** (11) **1 251 841 B1**
A61P 37/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01902215.1 (22) 31.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002
- (86) CA 2001/000108 31.01.2001
- (87) WO 2001/056559 2001/32 09.08.2001
- (30) 03.02.2000 CA 2297998
- (54) • *CAMPHER WÄSSRIGE LÖSUNG ZUR BEHANDLUNG DEGENERATIVER UND AUTOIMMUNER ERKRANKUNGEN SOWIE ALS IMMUNOMODULATOR*
• *CAMPOR AQUEOUS SOLUTION FOR TREATING DEGENERATIVE OR AUTOIMMUNE DISEASES AND AS IMMUNOMODULATORY AGENT*

- *SOLUTION AQUEUSE DE CAMPHRE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DEGENERATIVES OU AUTOIMMUNES ET COMME AGENT IMMUNOMODULATEUR*
- (73) Naessens, Gaston, 5260, rue Mills, Rock Forest, Québec J1N 3B6, CA
- (72) Naessens, Gaston, Rock Forest, Québec J1N 3B6, CA
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/135 → (51) A61K 31/535**A61K 31/137** → (51) A61K 47/02**A61K 31/138** → (51) A61K 31/501**A61K 31/165** → (51) A61K 31/167

- (51) **A61K 31/167** (11) **1 435 937 B1**
A61K 31/165 A61P 25/04
- (25) En (26) En
- (21) 02767718.6 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.07.2004
- (86) GB 2002/004653 16.10.2002
- (87) WO 2003/032973 2003/17 24.04.2003
- (30) 18.10.2001 GB 0125022
- (54) • *ZUBEREITUNG ENTHALTEND PARACETAMOL UND EIN GESCHMACKSMASKIERUNGSMITTEL*
• *COMPOSITION COMPRISING PARACETAMOL AND A BITTERNESS MASKING COMPONENT*
• *COMPOSITION CONTENANT DU PARACETAMOL ET UN CONSTITUANT MASQUANT L'AMERTUME*
- (73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) LINDLEY, Michael George, Reading Berkshire RG6 6LA, GB
- (74) Hall, Marina, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61K 31/17 → (51) C07D 277/46**A61K 31/18** → (51) A61K 38/18

- (51) **A61K 31/195** (11) **0 994 704 B1**
A61P 19/02 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 98934170.6 (22) 24.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 26.04.2000
- (86) US 1998/013107 24.06.1998
- (87) WO 1998/058641 1998/52 30.12.1998
- (30) 25.06.1997 US 50736 P
04.05.1998 US 84183 P
- (54) • *VERWENDUNG VON GABA ANALOGA WIE GABAPENTIN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS FÜR DIE BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN*
• *USE OF GABA ANALOGS SUCH AS GABAPENTIN IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES*

- *UTILISATION D'ANALOGUES DE GABA, TELLE LA GABAPENTINE, DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT SERVANT A TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
- (72) SCHRIER, Denis, Ann Arbor, MI 48108, US
- TAYLOR, Charles, Price, Jr., Chelsea, MI 48118, US
- WESTLUND-HIGH, Karin, Nanette, League City, TX 77573, US
- (74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Legal Department, c/o Gödecke AG, 79090 Freiburg, DE

(51) **A61K 31/195** (11) **1 311 259 B1**
A61K 47/32 A61K 47/02
A61K 47/36 A61K 47/38
A61P 43/00

- (25) En (26) En
- (21) 01984399.4 (22) 25.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
- (86) GB 2001/003338 25.07.2001
- (87) WO 2002/009690 2002/06 07.02.2002
- (30) 27.07.2000 GB 0018527
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN 5-AMINOLAEVULINSÄURE-ESTER ALS PHOTOCHEMOTHERAPEUTIKUM UND EIN MUCOADHÄSIVUM*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ESTER OF 5-AMINOLEVULINIC ACID AS PHOTOCHEMOTHERAPEUTIC AGENT AND A MUCOADHESIVE AGENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN ESTER DE L'ACIDE 5-AMINOLEVULINIC COMME AGENT PHOTOSENSIBILISATEUR ET UN AGENT MUCOADHESIF*
- (73) Photocure ASA, Hoffsvæien 48, 0377 Oslo, NO
- (72) KLAIVENESS, Jo, N-1166 Oslo, NO
- HANSSON, Vidar, N-1336 Blommenholm, NO
- GODAL, Aslak, N-0372 Oslo, NO
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/195 → (51) A61K 31/197**A61K 31/195** → (51) A61K 38/21

- (51) **A61K 31/197** (11) **1 439 831 B1**
A61K 31/198 A61K 31/7052
A61K 38/00 A61K 31/195
A61P 3/02 A61P 39/06
- (25) En (26) En
- (21) 02772745.2 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.07.2004
- (86) IB 2002/004242 15.10.2002
- (87) WO 2003/037320 2003/19 08.05.2003
- (30) 01.11.2001 GB 0126194
- (54) • *PHARMAKOLOGISCHE NAHRUNGSMENSETZUNG ZUR NAHRUNGSERGÄNZUNG UND NÄHRWERTVERBESSERUNG*
• *PHARMACO-DIETARY PREPARATION HAVING A NUTRITION-SUPPLEMENTING AND NUTRITION-ENHANCING EFFECT*
• *PREPARATION NUTRACEUTIQUE AYANT UN EFFET DE NUTRITION D'APPOINT ET D'AMELIORATION DE NUTRITION*
- (73) New Technology Research Ltd., Pasea Estate, Road Town, Tortola, VG

- (72) RAGGI, Giuseppe, CH-6900 Lugano, CH
- (74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

A61K 31/198 → (51) A61K 31/197**A61K 31/20** → (51) C12N 15/53

- (51) **A61K 31/23** (11) **1 248 610 B1**
A61P 35/00 A61K 7/06
A61K 7/48
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01907633.0 (22) 18.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.10.2002
- (86) FR 2001/000168 18.01.2001
- (87) WO 2001/052837 2001/30 26.07.2001
- (30) 18.01.2000 FR 0000577
- (54) • *VERWENDUNG MINDESTENS EINES FETTSAUREESTERS ZUR ZUBEREITUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ODER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAHYPERTROPHIE, PROSTATA-ADENOM, AKNE, SEBORRHOE, HAARAUSFALL UND HIRSUTISMUS*
• *USE OF AT LEAST A FATTY ESTER FOR PREPARING A COMPOSITION FOR THE THERAPEUTIC AND/OR COSMETIC TREATMENT OF PROSTATIC HYPERTROPHY, PROSTATIC ADENOCARCINOMA, ACNE, HYPERSEBORRHEA, ALOPECIA AND HIRsutISM*
• *UTILISATION D'AU MOINS UN ESTER GRAS POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT THERAPEUTIQUE ET/OU COSMETIQUE DE L'HYPERTROPHIE PROSTATIQUE, L'ADENOME PROSTATIQUE, L'ACNE, L'HYPERSEBORRHEE, L'ALOPECIE ET L'HIRSUTISME*
- (73) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92419 Courbevoie Cedex, FR
- (72) MSAKA, Philippe, F-75018 Paris, FR
- PICCIRILLI, Antoine, F-78000 Versailles, FR
- LEGRAND, Jacques, F-61290 Neuilly sur Eure, FR
- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 31/231 → (51) C07C 69/533**A61K 31/34** → (51) A61K 31/66

- (51) **A61K 31/35** (11) **0 977 564 B1**
A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 98907537.9 (22) 26.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.02.2000
- (86) US 1998/003268 26.02.1998
- (87) WO 1998/037883 1998/35 03.09.1998
- (30) 27.02.1997 US 807652
- (54) • *FORSKOLIN ZUR ENTWICKLUNG MAGERER KÖRPERMASSE*
• *FORSKOLIN FOR PROMOTING LEAN BODY MASS*
• *FORSKOLINE POUR DEVELOPPER LA MASSE MAIGRE DE L'ORGANISME*
- (73) Sabinsa Corporation, Unit 6, 121 Ethel Road West, Piscataway, NJ 08854, US
- (72) MAJED, Muhammed, Piscataway, NJ 08854, US

BADMAEV, Vladimir, Piscataway, NJ 08854, US
RAJENDRAN, Ramaswamy, Peenya, Bangalore 560
058, IN
(74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

A61K 31/35 → (51) A61K 35/78

A61K 31/351 → (51) C07D 277/46

A61K 31/353 → (51) A61K 38/18

A61K 31/38 → (51) C07D 521/00

(51) **A61K 31/385** (11) **1 351 680 B1**
A61P 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929703.5 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) FR 2001/001268 25.04.2001
(87) WO 2001/080856 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005247
(54) • VERWENDUNG VON ANETHOL-DITHIO-
LETHION ZUR VORBEUGUNG UND
BEHANDLUNG DER SEHNENTOXIZITÄT
• USE OF ANETHOLE-DITHIOLETHIONE FOR
PREVENTING AND TREATING DRUG-IN-
DUCED TENDON TOXICITY
• UTILISATION DE L'ANETHOLE-DITHIOLE-
THIONE DANS LA PREVENTION ET LE
TRAITEMENT DE LA TENOXICITE INDUITE
PAR UN MEDICAMENT
(73) Solvay Pharma SAS, 42, rue Rouget de Lisle,
92150 Suresnes, FR
(72) CHRISTEN, Marie-Odile, F-75116 Paris, FR
WARNET, Jean-Michel, F-75016 Paris, FR
RAT, Patrice, F-75012 Paris, FR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2,
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

(51) **A61K 31/40** (11) **1 171 121 B1**
A61P 5/00 A61P 5/06
(25) En (26) En
(21) 00911195.6 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) IB 2000/000393 21.03.2000
(87) WO 2000/056297 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 GB 9906715
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN DIE DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV INHIBI-
TOREN ENTHALTEN ZUR FÖRDERUNG
DES WACHSTUMS
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COM-
PRISING DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV INHIBI-
TORS FOR THE PROMOTION OF GROWTH
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
COMPRENANT DES INHIBITEURS DE
DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV FAVORISANT LA
CROISSANCE
(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX
Hoofddorp, NL
(72) BROQUA, Pierre, F-01710 Thoiry, FR
(74) Poulsen, Niels Jakob, Ferring Pharmaceuticals A/S,
Kay Fiskers Plads 11, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/403 → (51) A61K 31/501

A61K 31/404 → (51) A61K 38/18

(51) **A61K 31/4045** (11) **1 174 134 B1**
A61P 9/10 A61P 25/02
A23L 1/30
// C07D209:16
(25) Ja (26) En
(21) 00921064.2 (22) 27.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(86) JP 2000/002779 27.04.2000
(87) WO 2000/066118 2000/45 09.11.2000
(30) 28.04.1999 US 300456
(54) • MELATONIN ZUR BEHANDLUNG VON
PARALYSEN AUSGELÖST DURCH HIRN-
SCHLAG
• MELATONIN FOR TREATING PARALYSIS
CAUSED BY CEREBRAL INFARCTION
• MELATONINE POUR LE TRAITEMENT DES
PARALYSIES CAUSEES PAR L'INFARCTUS
CEREBRAL
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) NISHINO, Hitoo, Nagoya-shi, Aichi 468-0021, JP
BORLONGAN, Cesario, V., Silver Spring, MD 20910,
US
UNEYAMA, Hisayuki, Ajinomoto Co., Inc., Kawaski-
shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

(51) **A61K 31/41** (11) **1 165 070 B1**
A61P 31/18 A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 00921515.3 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/008421 29.03.2000
(87) WO 2000/057878 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 US 281896
(54) • THIADIAZOLYL-HARNSTOFFE ODER -THIO-
HARNSTOFFE ZUR ANTIVIRALEN BEHAND-
LUNG
• THIADIAZOLYL UREA OR THIOUREA
DERIVATIVES FOR ANTIVIRAL TREATMENT
• DERIVES DE THIADIAZOLYL-UREE OU DE
THIOUREE DESTINES A UN TRAITEMENT
ANTIVIRUS
(73) UAF Technologies and Research, LLC, 1111 North
Cherry Avenue, Tucson, Arizona 85721, US
(72) CAMDEN, James, Berger, West Chester, OH 45069,
US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House,
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 31/41 → (51) C07D 417/12

A61K 31/415 → (51) A61K 9/48

A61K 31/415 → (51) A61K 31/66

A61K 31/415 → (51) C07D 233/48

A61K 31/415 → (51) C07D 233/84

A61K 31/415 → (51) C07D 521/00

(51) **A61K 31/4178** (11) **1 250 925 B1**
A61K 9/12 A61K 47/40
A61P 1/08
(25) En (26) En
(21) 02252717.0 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI
(43) 23.10.2002

(30) 20.04.2001 KR 2001021573
11.01.2002 KR 2002001758
(54) • Nasenspray enthaltend Ondansetron-hydroch-
lorid
• Nasal spray containing ondansetron hydrochlo-
ride
• Pulvérisateur nasal contenant du chlorhydrate
d'ondansétron
(73) AHN-Gook Pharma Co., Ltd., 993-75, Daelim-
Dong, Yongdungpo-ku, Seoul, KR
(72) Auh, Jin, Kangnam-ku, Seoul, KR
Kim, Chang Hwan, Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
Chun, In Koo, Seocho-ku, Seoul, KR
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/4196 → (51) C07D 401/04

A61K 31/42 → (51) C07D 233/84

A61K 31/42 → (51) C07D 277/24

A61K 31/425 → (51) C07D 277/24

A61K 31/425 → (51) C07D 521/00

A61K 31/426 → (51) C07D 277/46

A61K 31/427 → (51) C07D 417/12

A61K 31/435 → (51) C07D 211/60

A61K 31/435 → (51) C07D 471/04

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/44 → (51) A61K 31/66

A61K 31/44 → (51) C07D 277/46

A61K 31/4427 → (51) C07D 417/12

A61K 31/443 → (51) A61K 31/66

A61K 31/445 → (51) C07D 401/04

A61K 31/445 → (51) C07D 405/12

A61K 31/445 → (51) C07D 521/00

A61K 31/45 → (51) C07D 491/04

A61K 31/4523 → (51) C07D 401/06

A61K 31/4525 → (51) C07D 409/06

A61K 31/4535 → (51) C07D 409/06

(51) **A61K 31/47** (11) **1 061 923 B1**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 99911307.9 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 1999/005291 11.03.1999
(87) WO 1999/045907 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 US 38154
(54) • METALL CHELATOREN ZUR VERWENDUNG
IN DER BEHANDLUNG VON ALZHEIMERS
ERKRANKUNG MIT CLIOQUINOL
• METAL CHELATORS FOR USE IN THE
TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
• AGENTS UTILISES POUR TRAITER LA
MALADIE D'ALZHEIMER
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) BUSH, Ashley, L., Somerville, MA 02143, US

- HUANG, Xudong, Cambridge, MA 02140, US
ATWOOD, Craig, S., Somerville, MA 02143, US
TANZI, Rudolph, E., Canton, MA 02021, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Frank B. Dehn & Co.,
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/47 → (51) C07D 215/42

A61K 31/47 → (51) C07D 233/48

A61K 31/47 → (51) C07D 401/14

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/04

A61K 31/495 → (51) A61K 31/53

A61K 31/495 → (51) C07D 401/10

A61K 31/497 → (51) C07D 213/81

A61K 31/50 → (51) A61K 31/66

A61K 31/50 → (51) C07D 237/18

- (51) **A61K 31/501** (11) **1 408 977 B1**
A61K 45/00 A61K 31/403
A61K 31/138 A61P 9/04
(25) En (26) En
(21) 02743321.8 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV RO SI

- (43) 21.04.2004
(86) FI 2002/000606 04.07.2002
(87) WO 2003/007962 2003/05 30.01.2003
(30) 04.07.2001 FI 20011464
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHAND-
LUNG VON HERZINSUFFIZIENZ
• A COMBINATION THERAPY FOR THE
TREATMENT OF HEART FAILURE
• POLYTHERAPIE POUR DEFAILLANCES
CARDIAQUES
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo,
FI
(72) PÖDER, Pentti, FIN-02210 Espoo, FI
HAIKALA, Heimo, FIN-02180 Espoo, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/5025 → (51) C07D 471/14

A61K 31/503 → (51) C07D 471/14

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 450 808 B1**
C07D 239/94 A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 02779708.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) GB 2002/005222 20.11.2002
(87) WO 2003/045395 2003/23 05.06.2003
(30) 23.11.2001 GB 0128108
(54) • QUINAZOLINDERIVATE FÜR DIE BEHAND-
LUNG DURCH T-ZELLEN VERMITTELTER
KRANKHEITEN
• QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR THE
TREATMENT OF T CELL MEDIATED DIS-
EASES
• DERIVES DE QUINAZOLINE DESTINES AU
TRAITEMENT DES MALADIES INDUITES
PAR LES LYMPHOCYTES T
(73) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI

- (72) MOORE, Nelly, Corine, Macclesfield, Cheshire SK10
4TG, GB
OLDHAM, Keith, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG,
GB
(74) Tait, Brian Steele, et al, AstraZeneca AB, Global
Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

A61K 31/505 → (51) A61K 31/66

A61K 31/505 → (51) A61K 38/18

A61K 31/505 → (51) C07D 233/48

A61K 31/505 → (51) C07D 487/08

A61K 31/517 → (51) A61K 38/18

- (51) **A61K 31/53** (11) **1 345 609 B1**
A61K 31/495 C07D 403/04
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 01271999.3 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014527 11.12.2001
(87) WO 2002/051418 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00128329
(54) • TETRAHYDRO-(BENZO- ODER THIENO)-
AZEPIN-PYRAZIN UND TRIAZINDERIVATIVE
ALS MGLUR 1 ANTAGONISTEN
• TETRAHYDRO-(BENZO OR THIENO)-
AZEPINE-PYRAZINE AND TRIAZINE
DERIVATIVES AS MGLUR 1 ANTAGONISTS
• TETRAHYDRO-(BENZO OU THIENO)-AZEPI-
NE-PYRAZINE ET DERIVES DE TRIAZINE
EN TANT QU'ANTAGONISTES DE MGLUR 1

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124,
4070 Basel, CH
(72) BINGGELI, Alfred, CH-4102 Binningen, CH
MAERKI, Hans-Peter, CH-4059 Basel, CH
MUTEL, Vincent, F-68100 Mulhouse, FR
WILHELM, Maurice, F-68790 Morschwiller la Bas,
FR
WOSTL, Wolfgang, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

A61K 31/53 → (51) C07D 253/06

- (51) **A61K 31/535** (11) **1 257 277 B1**
A61K 31/135 A61P 13/10
(25) En (26) En
(21) 01910421.5 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 20.11.2002
(86) US 2001/003698 23.02.2001
(87) WO 2001/062236 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 US 184790 P
(54) • NEUE WIRKSTOFFKOMBINATION, ENTHAL-
TEND EINEN INHIBITOR DER EPINEPHRIN-
AUFNAHME SOWIE EINEN ANTIMUSKARI-
NEN WIRKSTOFF
• NEW DRUG COMBINATIONS COMPRISING
A NOREPINEPHRINE REUPTAKE INHIBITOR
AND AN ANTIMUSCARINIC AGENT
• NOUVELLES COMBINAISONS MEDICAMEN-
TEUSES
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) ROGOSKY, Karen, Pittstown, New Jersey 08867,
US
JORN, Deborah, Warren, NJ 07059, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, Sandwich,
Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/535 → (51) C07D 265/30

A61K 31/535 → (51) C07D 279/12

A61K 31/54 → (51) C07D 279/12

- (51) **A61K 31/5415** (11) **1 299 107 B1**
A61K 9/08 A61P 11/00
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01960330.7 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI

- (43) 09.04.2003
(86) EP 2001/006904 19.06.2001
(87) WO 2001/097813 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 DE 10030345
(54) • HOCHKONZENTRIERTE STABILE MELOXI-
CAM-LÖSUNGEN
• HIGHLY CONCENTRATED STABLE MELOXI-
CAM SOLUTIONS
• SOLUTIONS STABLES FORTEMENT
CONCENTREES DE MELOXICAM
(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH,
55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) DANECK, Klaus, 88400 Biberach, DE
FOLGER, Martin, Andreas, 55218 Ingelheim am
Rhein, DE
HASSEL, Bernhard, 55437 Ockenheim, DE
HENKE, Stefan, 55239 Gau-Odernheim, DE
KROFF, Hans-Jürgen, 55444 Schoeneberg, DE
KRUSS, Bernd, 88454 Hochdorf, DE
PROX, Axel, 88447 Warthausen, DE

A61K 31/546 → (51) C07D 501/59

- (51) **A61K 31/55** (11) **1 261 345 B1**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 00913309.1 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.12.2002
(86) US 2000/002474 28.01.2000
(87) WO 2001/054697 2001/31 02.08.2001
(54) • ZUSATZ AUS KRÄUTERN ZUR BEHAND-
LUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN AUF-
GRUND VON ÖSTROGENVERLUST
• HERBAL SUPPLEMENT FOR COGNITIVE
RELATED IMPAIRMENT DUE TO ESTRO-
GEN LOSS
• SUPPLEMENT VEGETAL POUR HANDICAP
COGNITIF CAUSE PAR UNE CARENCE EN
OESTROGENES
(73) Grose, Tricia, 902 M Enterprise Way, Napa, CA
94558, US
(72) Grose, Tricia, Napa, CA 94558, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels &
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61K 31/55 → (51) C07D 243/24

A61K 31/55 → (51) C07D 265/30

- (51) **A61K 31/565** (11) **1 251 856 B1**
G08B 21/00
(25) En (26) En
(21) 01905412.1 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) US 2001/003572 02.02.2001
(87) WO 2001/056577 2001/32 09.08.2001

- (30) 04.02.2000 US 498830
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WACHSAMKEIT DURCH VERABREICHUNG VON VOMEROPHERIN UND VOMEROPHERIN EMITTIERENDE ALARMVORRICHTUNG
- METHOD OF INCREASING ALERTNESS BY ADMINISTRATION OF A VOMEROPHERIN, AND VOMEROPHERIN-EMITTING ALARM DEVICES
- METHODE D'AUGMENTATION DE LA VIGILANCE PAR ADMINISTRATION D'UNE VOMEROPHERINE, ET DISPOSITIF D'ALARME A LIBERATION DE VOMEROPHERINE
- (73) Pherin Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BERLINER, David, L., Atherton, CA 94027, US
MONTI, Louis, Salt Lake City, UT 84108, US
JENNINGS-WHITE, Clive, L., Salt Lake City, UT 84019, US
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **A61K 31/66** (11) **0 906 108 B1**
A61K 31/50 A61K 31/505
A61K 31/415 A61K 31/34
A61K 31/44 A61K 31/443
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 97914955.6 (22) 19.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 07.04.1999
(86) US 1997/003737 19.03.1997
(87) WO 1997/037665 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 US 14882 P
- (54) • ENDOTHELIN-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN
- ENDOTHELIN ANTAGONISTS FOR TREATING HEART FAILURE
- LES ANTAGONISTES DE L'ENDOTHELINE POUR TRAITER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
- (72) LYNCH, Joseph, J., Jr., Lansdale, PA 19446, US
SHEN, You-Tang, Lansdale, PA 19446, US
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/66 → (51) C07D 277/24

- (51) **A61K 31/663** (11) **1 372 669 B1**
A61P 19/10
- (25) En (26) En
(21) 01911512.0 (22) 23.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
(86) EP 2001/000690 23.01.2001
(87) WO 2002/058708 2002/31 01.08.2002
- (54) • BISPHOSPHONATE-ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER HEILUNG VON METABOLISCHEN KNOCHENKRANKHEITEN, VERFAHREN ZU IHREN HERSTELLUNG UND BENUTZUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN
- COMPOSITION COMPRISING BISPHOSPHONATES FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF METABOLIC DISEASES OF BONES, PROCESS FOR PREPARING SUCH COMPOSITION AND USE THEREOF

• COMPOSITION COMPRENANT DES DIPHOSPHONATES POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES METABOLIQUES DES OS, PROCEDE DE PREPARATION D'UNE TELLE COMPOSITION ET SON UTILISATION

- (73) GADOR S.A., Darwin 429, Buenos Aires 1414, AR
University of Leiden, Rijnsburgerweg 10, 2333 AA Leiden, NL
- (72) ZANETTI, Daniel, 1428 Buenos Aires, AR
CAIRATTI, Damián, 1428 Buenos Aires, AR
PICCINNI, Enrique, 1428 Buenos Aires, AR
ROLDAN, Emilio, J., A., 1414 Buenos Aires, AR
PAPAPOULOS, Socrates, NL-2333 AA Leiden, NL
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/665 → (51) A61K 9/00**A61K 31/695** → (51) C07D 233/84**A61K 31/70** → (51) A61K 38/21**A61K 31/70** → (51) C07D 277/24**A61K 31/7052** → (51) A61K 31/197

- (51) **A61K 31/715** (11) **0 967 985 B1**
A61K 45/06 A23K 1/16
A23K 1/18 A61P 3/08
- (25) En (26) En
(21) 98913414.3 (22) 06.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.01.2000
(86) US 1998/006893 06.04.1998
(87) WO 1998/044932 1998/41 15.10.1998
(30) 07.04.1997 US 42957 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES GLUKOSEMETABOLISMUS, SÄTTIGUNGS-GEFÜHLES, UND NÄHRSTOFFABSORPTION IN HAUSTIEREN
- PROCESS FOR IMPROVING GLUCOSE METABOLISM, SATIETY, AND NUTRIENT ABSORPTION IN COMPANION ANIMALS
- PROCEDE POUR AMELIORER LE METABOLISME DU GLUCOSE, LA SATIETE ET L'ABSORPTION DES NUTRIMENTS CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE
- (73) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
- (72) SUNVOLD, Gregory, D., Eaton, OH 45320-2629, US
HAYEK, Michael, G., Dayton, OH 45415-2136, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 31/715** (11) **1 070 503 B1**
A61P 9/00 A61P 9/14
Es (26) En
- (21) 99500184.9 (22) 13.10.1999
- (84) CH DE FR GB GR IT LI PT
- (43) 24.01.2001
(30) 23.07.1999 ES 9901671
- (54) • Zusammensetzungen enthaltend Heparin mit niedrigerem Molekulargewicht
- Compositions comprising low molecular weight Heparin
- Compositions contenant de l'héparin à bas poids moléculaire

- (73) LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A., 35, calle Julian Camarillo, 28037 Madrid, ES
- (72) Mardiguian, Jean, 94210 La Varenne, FR
- (74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A61K 31/727 → (51) A61K 9/70

- (51) **A61K 31/734** (11) **1 474 154 B1**
A61K 9/00 A61K 9/48
A61P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 03702746.3 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004
(86) GB 2003/000593 07.02.2003
(87) WO 2003/068246 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 GB 0203269
- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF ARZNEIZUSAMMENSETZUNGEN
- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO COMPOSITIONS
- AMELIORATIONS APORTEES A DES COMPOSITIONS OU LIEES A CES COMPOSITIONS
- (73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) AXFORD, Sophie, Eugenie, Bicester Oxfordshire OX26 6SR, GB
DICKSON, Paul, Andrew, Hull HU8 7DS, GB
JOLLIFFE, Ian, Gordon, Hull HU8 7DS, GB
MYRVOLD, Rolf, N-1389 Heggedal, NO
MARSHALL, Paul, Ashby-de-la-Zouch Leicestershire LE65 2N, GB
- (74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61K 31/785 → (51) C08F 8/00

- (51) **A61K 31/795** (11) **0 730 462 B1**
A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 95902606.3 (22) 17.11.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.09.1996
(86) US 1994/013335 17.11.1994
(87) WO 1995/014479 1995/23 01.06.1995
(30) 23.11.1993 US 156443
19.05.1994 US 245619
- (54) • KONDENSATIONSPOLYMER AUS EINER AROMATISCHEN SULFONSÄURE UND EINEM ALDEHYD ZUR HEMMUNG DER HIV-INFECTIVITÄT
- CONDENSATION POLYMER OF AN AROMATIC SULFONIC ACID AND AN ALDEHYDE FOR INHIBITING HIV INFECTIVITY
- POLYMERE DE CONDENSATION D'UN ACIDE SULFONIQUE AROMATIQUE ET D'UN ALDEHYDE UTILISE POUR INHIBER LE POUVOIR INFECTANT DU VIH
- (73) Indevus Pharmaceuticals, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 200, Lexington, MA 02421, US
- (72) SINGH, Shyam, K., Arlington, MA 02174, US
PATCH, Raymond, J., Framingham, MA 01701, US
PALLAI, Peter, V., Westwood, MA 02090, US
NEIDHARDT, Edith, A., Boxford, MA 01921, US
PALACE, Gerard, P., Waltham, MA 02154, US
WILLIS, Kevin, J., Newton, MA 02159, US
SAMPO, Theresa, M., Watertown, MA 02172, US
MCDONALD, Kevin, W., Merrimack, NH 03054, US
SHI, Zhan, Waltham, MA 02154, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51)	A61K 35/02 A61K 7/06 A61P 17/00	(11)	1 354 591 B1 A61K 7/48 A61P 31/02
(25)	De	(26)	De
(21)	03008732.4	(22)	16.04.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43)	22.10.2003		
(30)	17.04.2002 DE 10217076		
(54)	• <i>Topische Zusammensetzung enthaltend Rauchagglomerate</i> • <i>Topical composition containing agglomerated particles from smoke</i> • <i>Composition topique contenant des particules agglomérées de la fumée</i>		
(73)	MVB GmbH, Grosse Elbstrasse 141a, 22767 Hamburg, DE		
(72)	Zavrakis, Wassili, 22880 Wedel, DE		
(74)	UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
	A61K 35/12	→ (51)	A61F 2/02
	A61K 35/14	→ (51)	A61K 35/22
	A61K 35/14	→ (51)	C12N 5/12
(51)	A61K 35/22 A61K 35/14 A61P 37/00	(11)	1 278 530 B1 C07B 33/00 A61P 29/00
(25)	En	(26)	En
(21)	01943290.5	(22)	26.04.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	29.01.2003		
(86)	EP 2001/004726		26.04.2001
(87)	WO 2001/080864		2001/44 01.11.2001
(30)	26.04.2000 US 199833 P		30.05.2000 US 207286 P
(54)	• <i>CHEMISCHE MODIFIZIERUNG VON HARN VON SÄUGERN</i> • <i>CHEMICAL MODIFICATION OF MAMMALIAN URINE</i> • <i>MODIFICATION CHIMIQUE D'URINE DE MAMMIFERE</i>		
(73)	Breivogel, Boris, Ludwigstrasse 30, 67059 Ludwigshafen, DE		
(72)	BREIVOGEL, Boris, 67059 Ludwigshafen, DE		
(74)	KIEF, Horst, D-67059 Ludwigshafen, DE		
(74)	Wallon, Alexander, Patentanwalt-European Patent Attorney Waldparkdamm 4, 68163 Mannheim, DE		
(60)	05007256.0		
	A61K 35/26	→ (51)	A61K 38/17
	A61K 35/32	→ (51)	A61L 27/36
	A61K 35/39	→ (51)	A61F 2/02
	A61K 35/74	→ (51)	A23L 1/03
(51)	A61K 35/78 A61K 39/385 A61P 31/12	(11)	1 007 068 B1 A61K 31/35
(25)	En	(26)	En
(21)	98906275.7	(22)	06.02.1998
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE		
(43)	14.06.2000		
(86)	US 1998/002535		06.02.1998
(87)	WO 1998/034629		1998/32 13.08.1998
(30)	10.02.1997 US 798329		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN BODENEXTRAKT MATERIALIEN UND MEDIKAMENTEN DARAUS</i>		

	• PROCESS FOR PREPARING SYNTHETIC SOIL-EXTRACT MATERIALS AND MEDICAMENTS BASED THEREON • MATERIAUX SYNTHETIQUES EXTRAITS DU SOL ET MEDICAMENTS A BASE DE CES MATERIAUX		
(73)	Laub Biochemicals Corporation, Suite 121, 1401 Quail Street, Newport Beach, CA 92660, US		
(72)	LAUB, Richard, J., Newport Beach, CA 92660, US		
(74)	Eidelsberg, Victor Albert, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR		
(51)	A61K 35/78 A61P 13/10	(11)	1 330 255 B1 A61P 13/10
(25)	De	(26)	De
(21)	01992579.1	(22)	12.10.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	30.07.2003		
(86)	DE 2001/003926 12.10.2001		
(87)	WO 2002/036140 2002/19 10.05.2002		
(30)	03.11.2000 DE 10054641		
(54)	• ZUBEREITUNG VON CIMICIFUGA RACEMOSA ZUR BEHANDLUNG DER INKONTINENZ • PREPARATION OF CIMICIFUGA RACEMOSA FOR TREATING INCONTINENCE • PREPARATION DE CIMICIFUGA RACEMOSA POUR TRAITER L'INCONTINENCE		
(73)	Schaper & Brümmer GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 35, 38259 Salzgitter, DE		
(72)	GESSLER, Andrea, C., 37130 Gleichen-Reinhausen, DE		
	NISSLEIN, Thomas, 37154 Northeim, DE		
(74)	Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE		
	A61K 38/00	→ (51)	A61K 31/197
	A61K 38/00	→ (51)	C07H 21/04
	A61K 38/00	→ (51)	C12Q 1/68
(51)	A61K 38/04 A61K 38/05 A61P 31/00 A61P 37/00	(11)	0 956 031 B1 A61K 31/12 A61P 35/00
(25)	En	(26)	En
(21)	97943499.0	(22)	23.09.1997
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
	AL LT LV RO SI		
(43)	17.11.1999		
(86)	US 1997/017013 23.09.1997		
(87)	WO 1998/013061 1998/13 02.04.1998		
(30)	24.09.1996 US 719042		
(54)	• HEMMUNG DER 26 S SOWIE DER 20 S PROTEASOME DURCH INDANON-DERIVATE • INHIBITION OF 26 S AND 20 S PROTEASOME BY INDANONES • INHIBITION DE PROTEASOME 26 S ET 20 S AU MOYEN D'INDANONES		
(73)	CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US		
(72)	LUM, Robert, T., Palo Alto, CA 94306, US		
	SCHOW, Steven, R., Redwood City, CA 94065, US		
	JOLY, Alison, San Mateo, CA 94403, US		
	KERWAR, Suresh, Westchester, NY 10562, US		
	NELSON, Marek, G., Sunol, CA 94586, US		
	WICK, Michael, M., Chestnut Hill, MA 02146, US		
(74)	Vossius, Volker, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE		

	A61K 38/04	→ (51)	A61K 38/08
	A61K 38/04	→ (51)	C07H 21/04
	A61K 38/05	→ (51)	A61K 38/04
	A61K 38/06	→ (51)	C07K 5/037
	A61K 38/07	→ (51)	C07K 5/117
(51)	A61K 38/08	(11)	0 797 997 B1
	A61K 38/04		A61P 1/16
(25)	De	(26)	De
(21)	97104345.0	(22)	14.03.1997
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
	SI		
(43)	01.10.1997		
(30)	27.03.1996 DE 19612067		
(54)	• <i>Verwendung von peptidischen Bradykinin-Antagonisten zur Herstellung von Arzneimitteln</i> • <i>Use of peptidic bradykinin antagonists for the preparation of medicaments</i> • <i>Utilisation d'antagonistes peptidiques de bradykinine pour la préparation de médicaments</i>		
(73)	Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		
(72)	Breipohl, Gerhard, Dr., 60529 Frankfurt, DE		
	Henke, Stephan, Dr., 65719 Hofheim, DE		
	Knolle, Jochen Dr., 65830 Kriftel, DE		
	Wirth Klausm Dr., 65830 Kriftel, DE		
	Hropot, Max, Dr., 65439 Flörsheim, DE		
	Bickel, Martin, Dr., 61348 Bad Homburg, DE		
	A61K 38/12	→ (51)	C07K 7/56
	A61K 38/16	→ (51)	C12N 15/09
(51)	A61K 38/17	(11)	1 066 050 B1
	A61K 35/26		A61P 35/00
	A61P 37/04		
(25)	De	(26)	De
(21)	99913314.3	(22)	29.03.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	10.01.2001		
(86)	EP 1999/002165		29.03.1999
(87)	WO 1999/049881		1999/40 07.10.1999
(30)	27.03.1998 DE 19813760		
	26.03.1999 PCT/EP99/02056		
(54)	• <i>VERWENDUNG VON HSP70 PROTEIN</i> • <i>APPLICATION OF HSP70 PROTEINS</i> • <i>UTILISATION DE PROTEINES HSP70</i>		
(73)	Multhoff, Gabriele, Prof. Dr., Kirchenstrasse 17c, 81675 München, DE		
(72)	Multhoff, Gabriele, Prof. Dr., 81675 München, DE		
(74)	MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE		
	A61K 38/17	→ (51)	C07K 1/20
	A61K 38/17	→ (51)	C12Q 1/68
(51)	A61K 38/18	(11)	1 276 496 B1
	A61K 31/10		A61K 31/18
	A61K 31/353		A61K 31/404
	A61K 31/505		A61K 31/517
	A61K 39/395		A61P 35/00
	A61P 17/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	01916662.8	(22)	15.03.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		

- (43) 22.01.2003
(86) US 2001/008207 15.03.2001
(87) WO 2001/070255 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 US 190697 P
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE MIT KERATINOZYTEN-WACHSTUMFAKTOR UND EIN EPI-
DERMIS-WACHSTUMFAKTOR INHIBITOR
• COMBINED TREATMENT WITH KERATINOCYTE GROWTH FACTOR AND EPIDERMAL GROWTH FACTOR INHIBITOR
• TRAITEMENT COMBINE UTILISANT LE FAC-
TEUR DE CROISSANCE DES KERATINOCY-
TES ET UN INHIBITEUR DU FACTEUR DE
CROISSANCE EPIDERMIQUE
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
OSI Pharmaceuticals, Inc., 106 Charles Lindbergh
Blvd., Uniondale, New York 11553-3649, US
(72) MILLER, Penelope, Elizabeth, Mystic, CT 06355, US
MOYER, James, Dale, East Lyme, CT 06333, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,
DE

- (51) **A61K 38/21** (11) **0 855 915 B1**
A61K 31/70 A61K 31/195
A61K 31/00 A61P 31/12
A61P 31/22
(25) En (26) En
(21) 97929442.8 (22) 03.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 05.08.1998
(86) HU 1997/000035 03.07.1997
(87) WO 1998/004280 1998/05 05.02.1998
(30) 25.07.1996 HU 9602024
(54) • TOPISCHE MITTEL, DIE EINE AMINOSÄURE
IN KOMBINATION MIT ENTWEDER INTER-
FERON ODER MIT THYMINIDERIVATEN
ENTHALTEN, ZUR BEHANDLUNG VIRALER
ODER ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN
• TOPICAL COMPOSITION CONTAINING
AMINO ACID IN COMBINATION WITH
EITHER INTERFERON OR THYMIDINE
DERIVATIVES FOR TREATING VIRAL OR
INFLAMMATION DISEASES
• COMPOSITION A USAGE EXTERNE CONTE-
NANT UN ACIDE AMINE EN COMBINAISON
AVEC SOIT DES DERIVES DE THYMININE
SOIT UN INTERFERON POUR TRAITER LES
MALADIES INFLAMMATOIRES OU VIRALES
(73) Toth, Sandor, Vertoi u.3, 6724 Szeged, HU
(72) Toth, Sandor, 6724 Szeged, HU
(74) Vierung, Hans-Martin, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Vierung, Jentschura & Partner,
Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **A61K 38/22** (11) **0 964 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 97949809.4 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) US 1997/023015 12.12.1997
(87) WO 1998/026796 1998/25 25.06.1998
(30) 16.12.1996 US 767169
(54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR SCHMERZ-
BEHANDLUNG
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING PAIN
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT DE LA DOULEUR
(73) Amylin Pharmaceuticals, Inc., 9360 Towne Centre
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) YOUNG, Andrew, A., Point Loma, CA 92166, US

- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 38/29** (11) **1 005 359 B1**
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 98951341.1 (22) 02.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 07.06.2000
(86) EP 1998/005550 02.09.1998
(87) WO 1999/012561 1999/11 18.03.1999
(30) 09.09.1997 US 58324 P
(54) • HEILUNG VON BRUCHVERLETZUNGEN
UNTER VERWENDUNG VON PTHRP ANA-
LOGEN
• FRACTURE HEALING USING PTHRP ANA-
LOGS
• GUERISON DE FRACTURES AU MOYEN
D'ANALOGUES DE PTHRP
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4002 Basel, CH
(72) VICKERY, Brian, Henry, Los Altos Hills, CA 94022,
US
(74) Witte, Hubert, Dr., F.Hoffmann-La Roche AG Patent
Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070
Basel, CH

- (51) **A61K 38/40** (11) **0 979 099 B1**
A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 98915471.1 (22) 10.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(86) US 1998/007234 10.04.1998
(87) WO 1998/044940 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 US 41890 P
(54) • VERWENDUNG VON LACTOFERRIN IN DER
BEHANDLUNG VON BESCHWERDEN, DIE
VON ALLERGENEN VERURSACHT SIND
• USE OF LACTOFERRIN IN THE TREATMENT
OF ALLERGEN INDUCED DISORDERS
• UTILISATION DE LA LACTOFERRINE DANS
LE TRAITEMENT DES TROUBLES INDUITS
PAR LES ALLERGENES
(73) AGENNIX, INC., Suite 510, 7505 Fannin Street,
Houston, TX 77054, US
(72) KIMBER, Ian, Knutsford, Cheshire WA16 0DT, GB
CUMBERBATCH, Marie, Wilmslow, Cheshire SK9
6MN, GB
DEARMAN, Rebecca, J., Macclesfield, Cheshire
SK10 1NG, GB
CONNELLY, Orla, M., Houston, TX 77030, US
WARD, Pauline, Houston, TX 77030, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 38/44 → (51) C12N 15/53

A61K 38/45 → (51) C12N 15/53

A61K 38/46 → (51) C12N 15/53

A61K 38/46 → (51) C12N 15/55

A61K 38/52 → (51) C12N 15/53

A61K 39/00 → (51) C07K 14/705

A61K 39/00 → (51) C12N 5/12

A61K 39/00 → (51) C12Q 1/68

- (51) **A61K 39/02** (11) **0 659 437 B1**
A61K 39/09 G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 94308983.9 (22) 02.12.1994
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 28.06.1995
(30) 03.12.1993 US 162401
(54) • Extraktionsverfahren für Mikroorganismenanti-
gene
• Microorganism antigen extraction methods
• Procédés pour l'extraction d'antigènes se trou-
vant dans les microorganismes
(73) Thermo Biostar, Inc., 331 South 104th Street,
Louisville, CO 80027, US
(72) Bogart, Gregory R., Berthoud, Colorado 80513, US
Bilodeau, Robert J., Arvada, Colorado 80003, US
Ostroff, Rachael M., Westminster, Colorado 80030,
US
Steaffens, Jeffrey W., Louisville, Colorado 80027,
US
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/02 → (51) C12N 15/10

A61K 39/09 → (51) A61K 39/02

A61K 39/09 → (51) C12N 15/53

A61K 39/116 → (51) A61K 39/385

- (51) **A61K 39/12** (11) **0 977 587 B1**
A61K 39/193 C12N 7/01
(25) En (26) En
(21) 98910103.5 (22) 02.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) US 1998/003894 02.03.1998
(87) WO 1998/037911 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 807445
15.01.1998 US 7664
(54) • CHIMÄRE IMPFSTOFFE GEGEN FLAVIVI-
REN
• CHIMERIC FLAVIVIRUS VACCINES
• VACCINS CHIMERES A BASE DE FLAVIVI-
RUS
(73) Acambis Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA
02139-4169, US
ST. LOUIS UNIVERSITY, 221 North Grand
Boulevard, St. Louis, MO 63103, US
(72) CHAMBERS, Thomas, J., St. Louis, MO 63122, US
MONATH, Thomas, P., Harvard, MA 01451, US
GUIRAKH00, Farshad, Melrose, MA 02176, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei,
Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 39/193 → (51) A61K 39/12

- (51) **A61K 39/385** (11) **1 267 922 B1**
A61K 39/116
// (A61K39/116, 39:09), A61K39:08, (A61K39/116,
39:09), A61K39:05, (A61K39/116, 39:09, 39:08),
A61K39:05
(25) Fr (26) Fr
(21) 01917183.4 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) FR 2001/000820 19.03.2001
(87) WO 2001/068128 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 FR 0003407
(54) • POLYSACCHARIDKONJUGATE VON PNEU-
MOKOKKEN ALS IMPFSTOFF GEGEN TETA-
NUS UND DIPHTHERIE

• <i>PNEUMOCOCCUS POLYSACCHARIDE CONJUGATES FOR USE AS VACCINE AGAINST TETANUS AND DIPHTHERIA</i> • <i>CONJUGUES POLYSACCHARIDIQUES DU PNEUMOCOQUE A USAGE VACCINAL CONTRE LE TETANOS ET LA DIPHTERIE</i>		
(73)	Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR	
(72)	SCHULZ, Dominique, F-69004 Lyon, FR	
(74)	Ayroles, Marie-Pauline, et al, 2, Avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR	
A61K 39/385 → (51) A61K 35/78		
(51)	A61K 39/395 (11) 0 969 866 B1	
(25)	// (A61K39/395, 31:00, 38:19)	
(21)	En (26) En	
(21)	98912936.6 (22) 17.03.1998	
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	12.01.2000	
(86)	US 1998/005075 17.03.1998	
(87)	WO 1998/042378 1998/39 01.10.1998	
(30)	24.03.1997 US 41506 P	
(54)	• <i>IMMUNTHERAPIE DER B-ZELL BÖSARTIGE KRANKHEITEN MITTELS ANTI-CD22 ANTI-KÖRPER</i> • <i>IMMUNOTHERAPY OF B-CELL MALIGNANCIES USING ANTI-CD22 ANTIBODIES</i> • <i>IMMUNOTHERAPIE DE MALIGNITE DE CELLULES B AU MOYEN D'ANTICORPS ANTI-CD22</i>	
(73)	Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US	
(72)	GOLDENBERG, David, M., Mendham, NJ 07945, US	
(74)	Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(60)	04075775.9 / 1 431 311	
	04075774.2 / 1 459 768	
A61K 39/395 → (51) A61K 38/18		
A61K 39/395 → (51) C07K 14/705		
A61K 39/395 → (51) C12N 15/09		
A61K 39/395 → (51) C12N 15/13		
A61K 39/395 → (51) C12Q 1/68		
A61K 45/00 → (51) A61K 31/501		
A61K 45/06 → (51) A61K 31/715		
(51)	A61K 47/02 (11) 1 259 261 B1	
	A61K 47/12 A61K 47/30	
	A61K 47/36 A61K 9/20	
	A61K 31/137	
(25)	En (26) En	
(21)	01902337.3 (22) 18.01.2001	
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
	RO SI	
(43)	27.11.2002	
(86)	EP 2001/000562 18.01.2001	
(87)	WO 2001/052895 2001/30 26.07.2001	
(30)	20.01.2000 GB 0001315	
(54)	• <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND TERBINAFIN</i> • <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING TERBINAFIN</i> • <i>COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT DU TERBINAFIN</i>	
(73)	Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(84)	BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	

(73)	Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT	
(84)	AT	
(72)	HIRSCH, Stefan, 79539 Lörrach, DE	
	BECKER, Dieter, 79102 Freiburg, DE	
	GUIARD, Patrice, F-68220 Hegenheim, FR	
	EUGSTER, Andreas, Carl, CH-4123 Allschwil, CH	
(74)	Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH	
A61K 47/02 → (51) A61K 9/00		
A61K 47/02 → (51) A61K 31/195		
A61K 47/12 → (51) A61K 47/02		
A61K 47/26 → (51) A61K 47/48		
A61K 47/30 → (51) A61K 47/02		
A61K 47/32 → (51) A61K 9/00		
A61K 47/32 → (51) A61K 31/195		
A61K 47/34 → (51) A61K 9/00		
A61K 47/36 → (51) A61K 9/00		
A61K 47/36 → (51) A61K 31/195		
A61K 47/36 → (51) A61K 47/02		
A61K 47/38 → (51) A61K 9/00		
A61K 47/38 → (51) A61K 31/195		
A61K 47/40 → (51) A61K 31/4178		
(51)	A61K 47/48 (11) 1 066 059 B1	
	A61K 47/26	
(25)	En (26) En	
(21)	99913822.5 (22) 24.03.1999	
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
	LT LV RO	
(43)	10.01.2001	
(86)	US 1999/004268 24.03.1999	
(87)	WO 1999/048535 1999/39 30.09.1999	
(30)	26.03.1998 US 48907	
(54)	• <i>ZUBEREITUNGEN ZUR STABILISIERUNG VON PEG-INTERFERON ALPHA KONJUGATEN</i> • <i>FORMULATIONS FOR PROTECTION OF PEG-INTERFERON ALPHA CONJUGATES</i> • <i>FORMULATIONS SERVANT A PROTEGER DES CONJUGUES DE PEG ET D'ALPHA-INTERFERON</i>	
(73)	SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US	
(72)	KLINE, Douglas, F., New York, NY 10011, US	
(74)	Naylor, Kathryn May, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	
(51)	A61K 47/48 (11) 1 075 282 B1	
(25)	En (26) En	
(21)	99921497.6 (22) 28.04.1999	
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	14.02.2001	
(86)	US 1999/009160 28.04.1999	
(87)	WO 1999/055376 1999/44 04.11.1999	
(30)	28.04.1998 US 83340 P	
(54)	• <i>PEG-LHRH ANALOG KONJUGATE</i> • <i>PEG-LHRH ANALOG CONJUGATES</i> • <i>CONJUGUES D'ANALOGUES DE PEG-LHRH</i>	
(73)	Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, P.O. Box 4905, Curacao, AN	

(72)	EL TAYAR, Nabil, Milton, MA 02186, US	
	ZHAO, Xuan, Huntsville, AL 35803, US	
	BENTLEY, Michael, D., Huntsville, AL 35801, US	
(74)	Hiebl, Inge, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
A61K 47/48 → (51) A61K 9/51		
A61K 47/48 → (51) C08F 246/00		
A61K 48/00 → (51) A61K 9/51		
A61K 48/00 → (51) C07H 21/04		
A61K 48/00 → (51) C12N 15/12		
A61K 48/00 → (51) C12N 15/40		
(51)	A61L 2/04 (11) 1 140 215 B1	
	C02F 1/02	
(25)	De (26) De	
(21)	99948753.1 (22) 14.09.1999	
(84)	DE ES FR IT NL	
(43)	10.10.2001	
(86)	EP 1999/006812 14.09.1999	
(87)	WO 2001/019412 2001/12 22.03.2001	
(54)	• <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN STERILISIEREN VON FLÜSSIGKEITEN</i> • <i>DEVICE FOR THE THERMAL STERILIZATION OF LIQUIDS</i> • <i>DISPOSITIF DE STERILISATION THERMIQUE DE LIQUIDES</i>	
(73)	Biermaier, Hans, Ulrichstrasse 47, 86316 Derching, DE	
(72)	Biermaier, Hans, 86316 Derching, DE	
(74)	von Bülow, Tam, Dr., Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE	
(51)	A61L 2/08 (11) 1 038 536 B1	
	A61L 2/10 A61L 12/06	
(25)	En (26) En	
(21)	00301643.3 (22) 01.03.2000	
(84)	DE FR GB IE IT	
(43)	27.09.2000	
(30)	01.03.1999 US 259796	
(54)	• <i>Sterilisationssystem</i> • <i>Sterilization system</i> • <i>Système de stérilisation</i>	
(73)	Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US	
(72)	Ebel, James A., Jacksonville, Florida 32256, US	
	Enns, John B., Jacksonville, Florida 32257, US	
	Dehkordi, Peyman, Knoxville, Tennessee 37922, US	
	Ingram, Douglas, Knoxville, Tennessee 37917-3324, US	
(74)	Mercer, Christopher Paul, Carpmmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
A61L 2/10 → (51) A61L 2/08		
A61L 2/16 → (51) C07K 5/117		
A61L 12/06 → (51) A61L 2/08		
A61L 15/00 → (51) A61K 9/70		
A61L 15/26 → (51) C08L 101/00		
A61L 15/28 → (51) A61K 9/70		
A61L 15/42 → (51) C08L 101/00		
A61L 15/58 → (51) A61K 9/70		

A61L 15/60 → (51) A61F 13/00	
(51) A61L 17/00 (11) 1 348 449 B1	
(25) En (26) En	
(21) 03007155.9 (22) 28.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.10.2003	
(30) 30.03.2002 KR 2002017609	
(54) • <i>Monofilamentnahtmaterial und Verfahren zu seiner Herstellung</i> • <i>Monofilament suture and manufacturing method thereof</i> • <i>Suture monofilamentaire et procédé de sa fabrication</i>	
(73) Samyang Corporation, 263, Yeonji-dong, Jongro-ku, Seoul 110-725, KR	
(72) Im, Jung Nam, Seo-gu, 302-781 Daejeon, KR Seo, Jang Il, Yuseong-gu, 305-503, Daejeon, KR Hong, Chong Taek, Yuseong-gu, 305-729, Daejeon, KR Pai, Chaul Min, Yuseong-gu, 305-755, Daejeon, KR Yoon, Hye Sung, Yuseong-gu, 305-340, Daejeon, KR	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
A61L 24/00 → (51) A61L 27/00	
A61L 24/00 → (51) A61L 27/36	
(51) A61L 26/00 (11) 1 322 349 B1	
A61L 28/00	
(25) En (26) En	
(21) 01973145.4 (22) 19.09.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 02.07.2003	
(86) US 2001/029159 19.09.2001	
(87) WO 2002/026278 2002/12 04.04.2002	
(30) 26.09.2000 US 670986	
(54) • <i>SCHUTZFILM FÜR DIE HAUT</i> • <i>PROTECTANT FILM FOR SKIN</i> • <i>FILM DERMO-PROTECTEUR</i>	
(73) Coloplast Corporation, 1940 Commerce Drive, P.O. Box 8300, North Mankato, MN 56002-8300, US	
(72) GERRISH, Donald, Lee, c/o Coloplast Corporation, North Mankato, MN 56002-8300, US	
(74) Nilausen, Kim, et al, c/o Coloplast A/S, Holteedam 1, 3050 Humlebaek, DK	
(51) A61L 27/00 (11) 0 891 195 B1	
A61L 24/00 A61F 2/30	
(25) En (26) En	
(21) 97953343.7 (22) 29.12.1997	
(84) DE FR GB IT	
(43) 20.01.1999	
(86) US 1997/023567 29.12.1997	
(87) WO 1998/029145 1998/27 09.07.1998	
(30) 30.12.1996 US 34385 P	
(54) • <i>VERBESSERTE KNOCHENVERBINDENDE PROTHESE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>IMPROVED BONE CONNECTIVE PROSTHESIS AND METHOD OF FORMING SAME</i> • <i>PROTHESE PERFECTIONNEE POUR JONCTION AVEC L'OS ET SON PROCÉDE DE FABRICATION</i>	
(73) Xenon Research Inc., 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, US	
(72) RAAB, Simon, Longwood, FL 32779, US	
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE	

(51) A61L 27/00 (11) 1 030 696 B1	
// C04B35:645	
(25) Sv (26) En	
(21) 98951891.5 (22) 28.10.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE	
(43) 30.08.2000	
(86) SE 1998/001948 28.10.1998	
(87) WO 1999/026673 1999/22 03.06.1999	
(30) 11.11.1997 SE 9704115	
(54) • <i>IMPLANTATELEMENT ENTHALTEND EINEN ZIRKONIUM-KERN UNE EINE DÜNNE ZIRKONOXID BESCHICHTUNG</i> • <i>IMPLANT ELEMENT COMPRISING A ZIRCONIUM CORE AND A THIN ZIRCONIUM OXIDE COATING</i> • <i>IMPLANT COMPORTANT UN NOYAU DE ZIRCONIUM ET UNE COUCHE MINCE D'OXYDE DE ZIRCONIUM</i>	
(73) Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26 Göteborg, SE	
(72) HALL, Jan, S-416 80 Göteborg, SE HERMANSSON, Leif, S-754 49 Uppsala, SE	
(74) Olsson, Gunnar, Nobel Biocare AB, P.O.Box 5190, 402 26 Göteborg, SE	
A61L 27/00 → (51) C08L 101/00	
A61L 27/16 → (51) A61L 27/20	
(51) A61L 27/20 (11) 1 312 382 B1	
A61L 27/16 A61L 31/04	
(25) En (26) En	
(21) 03075401.4 (22) 10.10.1997	
(84) DE FR GB IT	
(43) 21.05.2003	
(30) 18.10.1996 US 734016	
(54) • <i>Kits zur Behandlung von Inkontinenz bei Säugtieren</i> • <i>Kits for treating urinary incontinence in mammals</i> • <i>Kits servant à traiter l'incontinence urinaire chez les mammifères</i>	
(73) MICRO THERAPEUTICS, INC., 1062-F Calle Negocio, San Clemente, CA 92673, US	
(72) Wallace, George, Coto de Caza, CA 92679, US Greff, Richard J., St. Pete Beach, FL 33706, US	
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalax, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	
(60) 05102557.5	
(62) 97911674.6 / 0 936 890	
(51) A61L 27/36 (11) 1 127 581 B1	
A61K 35/32 A61L 24/00	
(25) En (26) En	
(21) 00301370.3 (22) 22.02.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 29.08.2001	
(54) • <i>Verformbare Paste zum Füllen von Knochen-defekten</i> • <i>Malleable paste for filling bone defects</i> • <i>Pâte malléable pour remplir des défauts osseux</i>	
(73) Musculoskeletal Transplant Foundation, Edison Corporate Center, 125 May Street, Suite 300, Edison, New Jersey 08837-9947, US	
(72) Gertzman, Arthur A., New York 10980, US Sunwoo, Moon Hae, New Jersey 07675, US	
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB	
(60) 04077080.2 / 1 477 176	
A61L 28/00 → (51) A61L 26/00	

(51) A61L 29/00 (11) 1 003 571 B1	
A61L 31/00	
(25) En (26) En	
(21) 98931477.8 (22) 22.06.1998	
(84) DE DK ES FR GB IT	
(43) 31.05.2000	
(86) US 1998/012981 22.06.1998	
(87) WO 1998/058690 1998/52 30.12.1998	
(30) 23.06.1997 US 880512	
(54) • <i>FLEXIBLES KLEBRIGES HYDROGEL UND WIRKSTOFFHALTIGE BESCHICHTUNGEN</i> • <i>ADHERENT, FLEXIBLE HYDROGEL AND MEDICATED COATINGS</i> • <i>HYDROGEL SOUPLE ADHESIF ET REVÊTEMENTS MÉDICAMENTEUX</i>	
(73) Angiotech BioCoatings, Corp., 336 Summit Point Drive, Henrette, NY 14467, US	
(72) WHITBOURNE, Richard, J., Fairport, NY 14450, US ZHANG, Xianping, Webster, NY 14580, US	
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR	
A61L 29/00 → (51) C08L 101/00	
(51) A61L 31/00 (11) 1 270 023 B1	
(25) De (26) De	
(21) 02019905.5 (22) 17.07.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 02.01.2003	
(30) 18.07.1997 DE 19731021	
(54) • <i>In vivo abbaubare metallische Gefä stütze</i> • <i>Metallic stent which is degradable in vivo</i> • <i>Stent métallique dégradable in vivo</i>	
(73) Meyer, Jörg, Rathenastrasse 26, 22297 Hamburg, DE	
(72) Heublein, Bernd Prof. Dr., VERSTORBEN, DE Hausdorf, Gerd Prof. Dr., VERSTORBEN, DE	
(74) Lenzing, Andreas, Dr., Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE	
(60) 05005740.5	
(62) 98943732.2 / 0 923 389	
A61L 31/00 → (51) A61L 29/00	
A61L 31/00 → (51) C08L 101/00	
A61L 31/04 → (51) A61L 27/20	
(51) A61M 1/00 (11) 0 906 130 B1	
(25) En (26) En	
(21) 97920203.3 (22) 07.04.1997	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 07.04.1999	
(86) US 1997/005762 07.04.1997	
(87) WO 1997/048427 1997/55 24.12.1997	
(30) 18.06.1996 US 665467	
(54) • <i>SAUG- UND SPÜLHANDSTÜCK UND SPITZE</i> • <i>SUCTION AND IRRIGATION HANDPIECE AND TIP</i> • <i>PIECE A MAIN D'ASPIRATION/IRRIGATION ET SON EMBOUT</i>	
(73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US	
(72) FRENCH, Glen, Menlo Park, CA 94025, US SAKAL, Robert, Providence, RI 02906, US ALBRECHT, Stephen, South Walpole, MA 02071, US DAROS, Roger, Foster, RI 02825, US TREMINE, Laurence, West Warwick, RI 02893, US	
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

- (51) **A61M 1/10** (11) **1 267 959 B1**
F04D 29/04
(25) En (26) En
(21) 01923338.6 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/040329 19.03.2001
(87) WO 2001/072351 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 192219 P
(54) • HERZKAMMERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
MIT ZWEITEM LAUFRAD
• VENTRICULAR ASSIST SYSTEM WITH SEC-
ONDARY IMPELLER
• ROUE SECONDAIRE DE SYSTEME
D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE
(73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid
Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) HORVATH, David, Euclid, OH 44117, US
GOLDING, Leonard, A., R., Auburn Township, OH
44026, US
SMITH, William, A., Lyndhurst, OH 44124, US
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners
c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-
Latem, BE

- (51) **A61M 1/36** (11) **0 870 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106333.2 (22) 07.04.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.10.1998
(30) 08.04.1997 JP 10673097
01.12.1997 JP 34701297
(54) • Blutbehälter, Aufbewahrungs- und Abgabe-
Vorrichtung, und Antriebseinheit
• Blood reservoir, storing and delivery member,
drive unit
• Dispositif de stockage et de distribution de
sang, et système d'entraînement
(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Yukitoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken,
JP
Maruyama, Shinji, Ashigarakami-gun, Kanagawa-
ken, JP
Ogihara, Mitsuaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa-
ken, JP
Takeuchi, Kazuhiko, Ashigarakami-gun,
Kanagawa-ken, JP
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **1 077 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921422.4 (22) 21.04.1999
(84) DE FR IT NL
(43) 28.02.2001
(86) US 1999/008700 21.04.1999
(87) WO 1999/058173 1999/46 18.11.1999
(30) 14.05.1998 US 79046
(54) • VORRICHTUNG ZUR VOLUMENKON-
TROLLE FÜR EINEN FLEXIBLEN VENÖSEN
BLUTBEHÄLTER
• VOLUME CONTROL APPARATUS FOR A
FLEXIBLE VENOUS RESERVOIR
• APPAREIL DE REGULATION DU VOLUME
DESTINE A UN RESERVOIR VEINEUX
FLEXIBLE
(73) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, 2101
Cottontail Lane, Somerset, NJ 08873, US

- (72) VIITALA, Daniel, W., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
LINDSAY, Erin, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

A61M 1/36 → (51) B04B 5/04

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 257 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 01912842.0 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) US 2001/005375 20.02.2001
(87) WO 2001/062319 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 US 511134
(54) • SPRITZEN UND SPRITZENSYSTEME ZUR
SELEKTIVEN VERABREICHUNG VON KON-
TROLLIERTEN MENGEN EINER THERAPEU-
TISCHEN SUBSTANZ
• SYRINGES AND SYRINGE SYSTEMS FOR
SELECTIVELY DISPENSING CONTROLLED
AMOUNTS OF A THERAPEUTIC SUB-
STANCE
• SERINGUES ET DISPOSITIFS DE SERIN-
GUES POUR ADMINISTRER DE MANIERE
SELECTIVE DES DOSES CONTROLEES
D'UNE SUBSTANCE THERAPEUTIQUE
(73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest,
Illinois 60045, US
(72) GRABENKORT, Richard, W., Barrington, IL 60010,
US
ZIEGLER, John, S., Arlington Heights, IL 60005, US
SPRAGUE, Karl, J., Gurnee, IL 60031, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 353 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 02716384.9 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) JP 2002/000550 25.01.2002
(87) WO 2002/058769 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 JP 2001016444
26.12.2001 JP 2001393688
(54) • FLÜSSIGKEITSEINSPRITZNADEL UND
FLÜSSIGKEITSEINSPRITZINSTRUMENT
• LIQUID INJECTION NEEDLE AND LIQUID
INJECTION DEVICE
• AIGUILLE POUR INJECTION DE LIQUIDE ET
DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE
(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UEDA, Mieko, Terumo Kabushiki Kaisha,
Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
OOYAUCHI, Tetsuya, Terumo Kabushiki Kaisha,
Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
(60) 04009867.5 / 1 438 978

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 119 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 99970333.3 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) US 1999/023698 07.10.1999
(87) WO 2000/021594 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 103702 P

- (54) • VERABREICHUNG VON EINEM AEROSOLI-
SIERTEN WIRKSTOFF UNTER MODULIER-
TEM STRÖMUNGSWIDERSTAND
• FLOW RESISTANCE MODULATED AERO-
SOLIZED ACTIVE AGENT DELIVERY
• ADMINISTRATION D'UN AGENT ACTIF
SOUS FORME D'AEROSOL MODULEE PAR
UNE RESISTANCE A L'ECOULEMENT
(73) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San
Carlos, CA 94070, US
(72) CLARK, Andrew, Half Moon Bay, CA 94019, US
SCHULER, Carlos, Cupertino, CA 95014, US
PABOOJIAN, Steve, Menlo Park, CA 94025, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 357 966 B1**
F16K 7/06
(25) En (26) En
(21) 02716155.3 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) GB 2002/000297 24.01.2002
(87) WO 2002/058772 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 GB 0101944
(54) • SPENDER
• DISPENSER
• DISTRIBUTEUR
(73) Clinical Design Solutions Limited, Unit 49,
Brambles Enterprise Centre, Waterberry Drive,
Waterlooville, Hampshire PO7 7TH, GB
(72) Bacon, Raymond John, Emsworth, Hampshire
PO10 8QT, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon,
Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 366 777 B1**
B65D 83/14 B05D 5/08
(25) En (26) En
(21) 03017935.2 (22) 10.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
AL LT LV SI
(43) 03.12.2003
(30) 14.04.1995 US 422370
05.01.1996 US 583332
(54) • Dosierinhalator für Salmeterol
• Metered dose inhaler for salmeterol
• Inhalateur doseur de salmétérol
(73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin
Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia, PA
19101-7929, US
(72) Ashurst, Ian C., Ware Herts SG12 0DP, GB
Herman, Craig S., Research Triangle Park NC
27709, US
Li, Li, Research Triangle Park NC 27709, US
Riebe, Michael T., Research Triangle Park NC
27709, US
Britto, Ignatius Loy., Research Triangle Park NC
27709, US
(74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline, 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 05075583.4
(62) 96911712.6 / 0 820 323

A61M 15/00 → (51) A61M 15/08

- (51) **A61M 15/08** (11) **1 108 439 B1**
B05B 11/00 A61M 15/00
(25) De (26) De
(21) 00710042.3 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 20.06.2001
(30) 15.12.1999 DE 19960459
(54) • *Spender für Medien*
• *Product dispenser*
• *Distributeur de produit*
- (73) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Ritsche, Stefan, 78315 Radolfzell, DE
Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **1 189 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 00946958.6 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/018175 30.06.2000
(87) WO 2001/000264 2001/01 04.01.2001
(30) 30.06.1999 US 141735 P
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR BEATMUNGSGERÄT*
• *VENTILATOR MONITOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE VENTILATEUR*
- (73) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) BANNER, Michael, J., Alachua, FL 32615, US
BLANCH, Paul, Bradford, Alachua, FL 32615, US
EULIANO, Neil, Russell, Gainesville, FL 32608, US
PRINCIPE, Jose, C., Gainesville, FL 32605, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **A61M 16/01** (11) **1 118 345 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400026.9 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 21.01.2000 FR 0000780
(54) • *Narkosebeatmungsgerät mit automatischer Führung der Gasflüsse*
• *Anaesthesia respirator with automatic management of gas flow*
• *Appareil d'anesthésie respiratoire à gestion automatique des débits gazeux*
- (73) TAEMA, 6, rue Georges Besse - CE no 80, F-92182 Antony Cédex, FR
- (72) Kitten, Sébastien, 24130 Prignonieux, FR
- (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **1 205 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126897.6 (22) 12.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.05.2002
(30) 14.11.2000 DE 10056331
(54) • *Atemmaske mit Stirnstütze*
• *Respiratory mask with forehead support*
• *Masque respiratoire muni d'un support frontal*
- (73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
- (72) Eifler, Martin, 25358 Horst, DE
Schulz, Gerd, 22869 Schenefeld, DE
- (74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (60) 04022930.4 / 1 493 461
04022931.2 / 1 493 462
-
- (51) **A61M 16/08** (11) **1 027 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300846.3 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(30) 09.02.1999 AU PP855099
(54) • *Konnektoranordnung für die Lieferung von Gasen*
• *Gas delivery connection assembly*
• *Agencement de connexion pour la livraison de gaz*
- (73) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (72) Gunaratnam, Michael Kassipillai, 2122 New South Wales, AU
Kwok, Philip Rodney, 2067 New South Wales, AU
Lithgow, Perry David, 2113 New South Wales, AU
- (74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
-
- (60) 05002217.7 / 1 525 895
-
- (51) **A61M 16/18** (11) **1 317 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 01970882.5 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) US 2001/028550 13.09.2001
(87) WO 2002/022195 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 US 233302 P
(54) • *BEHÄLTER FÜR INHALATIONSNAKROSEMITTEL*
• *CONTAINER FOR INHALATION ANESTHETIC*
• *CONTENEUR POUR ANESTHESIQUE ADMINISTRE PAR INHALATION*
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) RUDZINSKI, Ralph, V., Martinsville, NJ 08836, US
LESSOR, Ralph, A., New Providence, NJ 07974, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 414 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 02750293.9 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004
(86) US 2002/023564 24.07.2002
(87) WO 2003/013640 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 US 923667
(54) • *INTEGRIERTES POLYMER UND FLECHTWERK FÜR INTRAVASKULÄRE KATHETER*
• *INTEGRATED POLYMER AND BRAID FOR INTRAVASCULAR CATHETERS*
• *POLYMER INTEGRÉ ET RENFORT TRESSE POUR CATHETERS INTRAVASCULAIRES*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) FORSBERG, Andrew, Minneapolis, MN 55406, US
- (74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

A61M 25/00 → (51) A61M 29/00

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 257 314 B1**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 01901905.8 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) US 2001/000638 09.01.2001
(87) WO 2001/062329 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 US 512994
(54) • *VENTIL MIT GERINGEM QUERSCHNITT*
• *LOW PROFILE VALVE*
• *SOUPAPE DE TAILLE BASSE*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) RAUKER, Robert, M., Ashland, MA 01721, US
GAFNER, Peter, J., Ham Lake, MN 55304, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61M 29/00** (11) **1 244 493 B1**
A61M 25/00 A61B 17/12
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 00985622.0 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) GB 2000/004877 20.12.2000
(87) WO 2001/047594 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 GB 9930654
(54) • *GERÄT ZUR KONTROLLE DER EXTRA-VASCULAR-BLUTUNGEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING EXTRA-VASCULAR HAEMORRHAGE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTENIR UNE HÉMORRAGIE EXTRAVASCULAIRE*
- (73) Halpin, Richard Michael Bestall, 29 Buccleuch Chase St. Boswells, Melrose TD6 0HB, GB
- (72) Halpin, Richard Michael Bestall, Melrose TD6 0HB, GB
- (74) Newell, Campbell, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- (51) **A61M 39/00** (11) **1 048 315 B1**
A61M 39/14 A61M 39/18
B29C 65/20
(25) En (26) En
(21) 00108974.7 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 27.04.1999 JP 12042299
(54) • *Rohrverbindungsanordnung*
• *Tube connecting apparatus*
• *Dispositif pour la connexion de tuyaux*
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Sano, Hiroaki, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, Nakakoma-gun, Yamanashi, 409-3853, JP
Nakada, Narukuni, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, Fujinomiya-shi, Shizuoka, 418-0004, JP
Iguchi, Akihiko, c/o CKD Corporation, Kasugai-shi, Aichi, 486-0829, JP
Yamada, Yoshiyuki, c/o CKD Corporation, Kasugai-shi, Aichi, 486-0829, JP
Yanagawa, Masashi, c/o CKD Corporation, Kasugai-shi, Aichi, 486-0829, JP
Minatani, Takeshi, c/o CKD Corporation, Kasugai-shi, Aichi, 486-0829, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

(60) 04004222.8 / 1 438 981
04004239.2 / 1 438 982**A61M 39/14** → (51) A61M 39/00**A61M 39/18** → (51) A61M 39/00

- (51) **A61M 39/26** (11) **1 171 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 00903148.5 (22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/000336 07.01.2000
(87) WO 2000/044433 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 US 117359 P
(54) • *GERÄT ZUR REDUZIERUNG VON FLUID-
DRÜCKLAUF DURCH EIN MEDIZINISCHES
VENTIL*
• *APPARATUS FOR REDUCING FLUID DRAW-
BACK THROUGH A MEDICAL VALVE*
• *APPAREIL POUR REDUIRE LE RETOUR DU
LIQUIDE A TRAVERS UNE VALVE MEDI-
CALE*
- (73) NYPRO, INC., 101 Union Street, Box 2005, Clinton,
MA 01501-2005, US
(72) NEWTON, Brian, L., Woonsocket, RI 02895, US
GANEM, Charles, F., Cape Neddick, ME 03902, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

- (51) **A61N 1/365** (11) **0 841 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 97118608.5 (22) 27.10.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.05.1998
(30) 12.11.1996 US 745735
(54) • *Medizinische Vorrichtung*
• *Medical apparatus*
• *Appareil médical*

- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) Norén, Kjell, 171 58 Solna, SE
Hirschberg, Jakob, 183 44 Täby, SE

- (51) **A61N 1/365** (11) **1 068 878 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402025.1 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 15.07.1999 FR 9909165
(54) • *Aktive implantierbare medizinische
Vorrichtung, insbesondere Herzstimulator, Defi-
brillator oder Kardioverterer, die gesteuert und
vor den Auswirkungen von brady- und/oder
tachyabhängigen Extrasystoles geschützt ist*
• *Active implantable medical device, in particular
pacemaker, defibrillator or cardioverter, which
is controlled and protected against the effects
of brady- and/or tachy-dependent extrasystoles*
• *Dispositif médical implantable actif, notamment
stimulateur cardiaque, défibrillateur ou
cardiovertreur, asservi et protégé contre les
effets des extrasystoles brady-et/ou tachy
dépendantes*

- (73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice
Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Bonhour, Anne, 92410 Ville d'Avray, FR
Limousin, Marcel, 75014 Paris, FR
Bonnet, Jean-Luc, 92190 Montrouge, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg &
Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris,
FR

A61N 1/365 → (51) A61B 5/026**A61N 1/40** → (51) H01F 41/06

- (51) **A61N 2/02** (11) **1 100 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937623.9 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) US 1999/017221 30.07.1999
(87) WO 2000/007665 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 US 95185 P
(54) • *PEMF-VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG
DER OSTEOPOROSE UND ZUR STIMULA-
TION DES WACHSTUMS VON GEWEBEN*
• *PEMF TREATMENT FOR OSTEOPOROSIS
AND TISSUE GROWTH STIMULATION*
• *TRAITEMENT PEMF DE L'OSTEOPOROSE
ET STIMULATION DE A CROISSANCE TIS-
SULAIRE*
- (73) Aimei Technologies Inc., 1105 North Market Street,
Suite 1300, Wilmington, Delaware 19899, US
(72) TEPPER, John, C., Carrollton, TX 75006, US
KUO, Peter, Richardson, TX 75081, US
McDERMOTT, Kathy, L., Dallas, TX 75248, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A61N 5/04** (11) **0 719 571 B1**
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 95120604.4 (22) 27.12.1995
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 03.07.1996
(30) 27.12.1994 JP 32584794
27.12.1994 JP 32607794
27.12.1994 JP 32607894
16.03.1995 JP 5708895
02.11.1995 JP 28609495
(54) • *Medizinische Vorrichtung*
• *Medical apparatus*
• *Appareillage médical*
- (73) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, 2-chome,
Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Namioka, Yasuhiro, c/o Olympus Optical Co., Ltd.,
Hachioji-shi, Tokyo, JP
Hatta, Shinji, c/o Olympus Optical Co., Ltd.,
Hachioji-shi, Tokyo, JP
Inaba, Makoto, c/o Olympus Optical Co., Ltd.,
Hachioji-shi, Tokyo, JP
Nagase, Toru, c/o Olympus Optical Co., Ltd.,
Hachioji-shi, Tokyo, JP
Furukawa, Nobuyuki, c/o Olympus Optical Co.,
Ltd., Hachioji-shi, Tokyo, JP
Tagawa, Motoyuki, Olympus Optical Co., Ltd.,
Hachioji-shi, Tokyo, JP
Tanaka, Hiroaki, c/o Olympus Optical Co., Ltd.,
Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61N 5/10 → (51) A61N 5/04

- (51) **A61N 7/00** (11) **1 045 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907357.0 (22) 08.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) EP 1999/000074 08.01.1999
(87) WO 1999/034870 1999/28 15.07.1999
(30) 08.01.1998 DE 19800416
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
KÖRPERGEWEBE, INSBESONDERE VON*

*OBERFLÄCHENNAHEM WEICHGEWEBE,
MITTELS ULTRASCHALL*

- *DEVICE FOR TREATING BODY TISSUE,
ESPECIALLY SOFT TISSUE LOCATED NEAR
THE SURFACE, BY MEANS OF ULTRA-
SOUND*
 - *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT PAR
ULTRASONS DE TISSUS DU CORPS, EN
PARTICULIER DE TISSUS MOUS PROCHES
DE LA SURFACE*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532
Tuttligen, DE
(72) IRION, Klaus M., 78576 Liptingen, DE
ISSE, Nicanor G., Burbank, CA 91502, US
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller &
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047
Stuttgart, DE

A61P 1/00 → (51) C07D 405/12**A61P 1/04** → (51) A61K 31/734**A61P 1/08** → (51) A61K 31/4178**A61P 1/16** → (51) A61K 38/08**A61P 3/02** → (51) A61K 31/197**A61P 3/06** → (51) C07D 253/06**A61P 3/08** → (51) A61K 31/715**A61P 3/10** → (51) C07D 237/18**A61P 3/10** → (51) C07D 277/46**A61P 3/10** → (51) C07D 417/12**A61P 5/00** → (51) A61K 31/40**A61P 5/06** → (51) A61K 31/40**A61P 9/00** → (51) A61K 31/66**A61P 9/00** → (51) A61K 31/715**A61P 9/00** → (51) C07D 471/14**A61P 9/04** → (51) A61K 31/501**A61P 9/06** → (51) C07D 213/81**A61P 9/10** → (51) A61K 31/4045**A61P 9/10** → (51) C07D 277/24**A61P 9/14** → (51) A61K 31/715**A61P 11/00** → (51) A61K 31/5415**A61P 13/10** → (51) A61K 31/535**A61P 13/10** → (51) A61K 35/78**A61P 15/00** → (51) A61K 31/00**A61P 17/00** → (51) A61K 35/02**A61P 17/00** → (51) A61K 38/18**A61P 19/00** → (51) A61K 38/29**A61P 19/02** → (51) A61K 31/195**A61P 19/10** → (51) A61K 31/663**A61P 25/00** → (51) A61K 31/53**A61P 25/00** → (51) A61K 31/55**A61P 25/00** → (51) C07D 401/06

A61P 25/00	→ (51)	C07D 487/08
A61P 25/02	→ (51)	A61K 31/4045
A61P 25/04	→ (51)	A61K 31/167
A61P 25/04	→ (51)	C07D 401/06
A61P 25/16	→ (51)	C07D 409/06
A61P 25/20	→ (51)	C07D 471/04
A61P 25/28	→ (51)	A61K 31/47
A61P 25/28	→ (51)	C07D 409/06
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/195
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/5415
A61P 29/00	→ (51)	A61K 35/22
A61P 29/00	→ (51)	C07D 213/64
A61P 29/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 29/00	→ (51)	G01N 33/566
A61P 31/00	→ (51)	A61K 31/385
A61P 31/00	→ (51)	A61K 38/04
A61P 31/02	→ (51)	A61K 35/02
A61P 31/04	→ (51)	C07D 401/04
A61P 31/04	→ (51)	C07D 501/59
A61P 31/12	→ (51)	A61K 35/78
A61P 31/12	→ (51)	A61K 38/21
A61P 31/14	→ (51)	A61K 31/41
A61P 31/14	→ (51)	C07K 5/117
A61P 31/18	→ (51)	A61K 31/41
A61P 31/18	→ (51)	A61K 31/795
A61P 31/22	→ (51)	A61K 38/21
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/23
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/04
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/18
A61P 35/00	→ (51)	C07K 14/705
A61P 35/00	→ (51)	C12N 5/12
A61P 37/00	→ (51)	A61K 35/22
A61P 37/00	→ (51)	A61K 38/04
A61P 37/00	→ (51)	C07D 409/06
A61P 37/00	→ (51)	C12N 5/12
A61P 37/02	→ (51)	A61K 31/125
A61P 37/04	→ (51)	A61K 38/17
A61P 37/06	→ (51)	A61K 31/505
A61P 37/08	→ (51)	A61K 38/40

A61P 39/06	→ (51)	A61K 31/197
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/195
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/35
A61P 43/00	→ (51)	C07D 401/10
A62B 9/04	→ (51)	A62B 25/00
(51) A62B 25/00	(11) 1 207 942 B1	
A62B 9/04		
(25) De	(26) De	
(21) 01935960.3	(22) 06.04.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 29.05.2002		
(86) DE 2001/001457	06.04.2001	
(87) WO 2001/097916	2001/52 27.12.2001	
(30) 19.06.2000	DE 10029838	
(54) • TRAGEGESTELL FÜR ATEMLUFTBEHÄLTER ODER ANDERE GEGENSTÄNDE		
• SUPPORTING STRUCTURE FOR A RESPIRATORY AIR CONTAINER OR OTHER OBJECTS		
• STRUCTURE PORTEUSE POUR CONTENANTS D'AIR RESPIRATOIRE OU AUTRES ARTICLES		
(73) MSA Auer GmbH, Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin, DE		
(72) KLING, Peter, 10999 Berlin, DE		
HAEUSER, Andreas, 12045 Berlin, DE		
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE		
(51) A62B 25/00	(11) 1 253 967 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 01935962.9	(22) 06.04.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 06.11.2002		
(86) DE 2001/001459	06.04.2001	
(87) WO 2001/097917	2001/52 27.12.2001	
(30) 19.06.2000	DE 10030192	
(54) • TRAGEGESTELL FÜR EINEN ATEMLUFTBEHÄLTER		
• SUPPORT FRAME FOR A RESPIRATORY AIR CONTAINER		
• STRUCTURE PORTEUSE POUR CONTENANT D'AIR RESPIRATOIRE		
(73) MSA Auer GmbH, Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin, DE		
(72) KLING, Peter, 12101 Berlin, DE		
HAEUSER, Andreas, 12045 Berlin, DE		
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE		
(51) A62B 35/00	(11) 1 068 880 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 00410070.7	(22) 06.07.2000	
(84) DE ES GB IT		
(43) 17.01.2001		
(30) 16.07.1999	FR 9909412	
(54) • Haltesystem mit ablösbarem Haltegurt		
• Rope harness with an offset hook-up tether		
• Harnais d'encordement à longe d'accrochage déportée		
(73) ZEDEL, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR		
(72) Hede, Jean Marc, 38660 Le Touvet, FR		
Petzl, Paul, 38530 Barraux, FR		
(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecke, World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR		

(51) A63B 23/08	(11) 1 115 460 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 99934780.0	(22) 27.07.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 18.07.2001		
(86) FR 1999/001843	27.07.1999	
(87) WO 2001/007120	2001/05 01.02.2001	
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEEINFLUSSEN DER HALTUNG DES SPRUNGGELENKES UND DES FUSSES		
• APPARATUS FOR POSITIONING THE ANKLE AND THE FOOT		
• APPAREIL DE POSTURE DE LA CHEVILLE ET DU PIED		
(73) Louis, Gérard, 19, rue de la petite Saussaie, 94400 Vitry sur Seine, FR		
(72) Louis, Gérard, 94400 Vitry sur Seine, FR		
(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR		
(51) A63B 57/00	(11) 1 365 844 B1	
G09F 23/00		
(25) En	(26) En	
(21) 02701442.2	(22) 04.03.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 03.12.2003		
(86) GB 2002/000882	04.03.2002	
(87) WO 2002/070078	2002/37 12.09.2002	
(30) 05.03.2001	GB 0105363	
30.05.2001	GB 0113035	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DARSTELLEN EINER ANZEIGE ODER NACHRICHT IN EINEM GOLFLOCH		
• APPARATUS FOR DISPLAYING PRINTED INFORMATION INSIDE A GOLF HOLE		
• DISPOSITIF POUR AFFICHER DES INFORMATIONS IMPRIMÉES A L'INTERIEUR D'UN TROU DE PARCOURS DE GOLF		
(73) AITH (UK) Ltd., 56 Ennismore Gardens, Knightsbridge, London SW7 1AJ, GB		
(72) SPIRO, Mark, David, London SW7 1AJ, GB		
UNGER, Tom, Heinrich, London SW7 1AJ, GB		
BADEN THOMAS, Noel, London SW7 1AJ, GB		
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB		
(51) A63B 71/06	(11) 1 246 672 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01900170.0	(22) 04.01.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 09.10.2002		
(86) GB 2001/000025	04.01.2001	
(87) WO 2001/049379	2001/28 12.07.2001	
(30) 05.01.2000	GB 0000105	
(54) • GOLFSPIEL		
• GOLF GAME		
• JEU DE GOLF		
(73) World Golf Systems Ltd., Canada House, 272 Field End Road, Eastcote, Middlesex HA4 9NA, GB		
(72) JOLLIFFE, Steven, Paul, World Golf Systems Ltd, Watford, Hertfordshire, WD24 4YW, GB		
JOLLIFFE, David, Victor, World Golf Systems Ltd, Watford, Hertfordshire, WD24 4YW, GB		
EMMERSON, Geoffrey, World Golf Systems Ltd, Watford, Hertfordshire, WD24 4YW, GB		
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB		

- (51) **A63C 9/00** (11) **1 247 551 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108708.7 (22) 06.04.2001
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 09.10.2002
(54) • *Schibindung*
• *Ski binding*
• *Fixation de ski*
(73) HTM Sport- und Freizeitgeräte Aktiengesellschaft, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
(72) Baumgartner, Manfred, 2700 Wr. Neustadt, AT
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

- (51) **A63C 11/22** (11) **1 450 906 B1**
(25) A45B 9/00 (26) De
(21) 03722459.9 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(86) EP 2003/003805 11.04.2003
(87) WO 2003/095041 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 DE 20207554 U
(54) • *LÄNGENVERSTELLBARES ROHR, INSBE-SONDERE FÜR STÖCKE*
• *ADJUSTABLE-LENGTH TUBE, IN PARTICULAR FOR POLES*
• *TUBE REGLABLE EN LONGUEUR, EN PARTICULIER POUR BATONS*
(73) Lenhart, Klaus, Mittlerer Weg 23, 73275 Ohmden, DE
(72) Lenhart, Klaus, 73275 Ohmden, DE
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **A63D 5/00** (11) **1 339 466 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 01982518.1 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) FI 2001/000981 13.11.2001
(87) WO 2002/040117 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 FI 20002489
(54) • *HINDERNIS AUF EINER KEGELBAHN*
• *OBSTACLE ON A BOWLING LANE*
• *OBSTACLE POUR PISTE DE BOWLING*
(73) System-300 Group Oy, Osuusmyllynkatu 5, 33700 Tampere, FI
(72) KUOPPA, Pentti, FIN-37800 Toijala, FI
SIEVÄNEN, Mikko, FIN-33560 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

A63F 3/08 → (51) G07F 17/32**A63H 33/04** → (51) B65D 65/38

- (51) **A63J 5/00** (11) **1 201 282 B1**
(25) Ru (26) En
(21) 00950138.8 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) RU 2000/000282 10.07.2000
(87) WO 2001/003792 2001/03 18.01.2001
(30) 14.07.1999 RU 99114739
(54) • *SYSTEM ZUR REALISIERUNG EINES SCHAUSPIELS*
• *SYSTEM DESIGNED TO PERFORM A SCENIC REPRESENTATION*

- *SYSTEME POUR METTRE EN OEUVRE UNE REPRESENTATION THEATRALISEE*
(73) Azhimov, Boris Anatolievich, ul. Vavilova, 15-1, Zaporozhie 330041, UA
Mekibel, Igor Yakovlevich, Kiriati-Ono 121/2, IL
Kuranov, Alexandr Vasilievich, ul. Opochinina, 8-40, St. Petersburg, 199164, RU
Ostrovsky, Nikolai Anatolievich, ul. Akademika Anokhina, 9-344, Moskow 117602, RU
(72) KURANOV, Alexandr Vasilievich, St.Petersburg, 199164, RU
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **B01D 19/04** (11) **1 300 185 B1**
(25) E21B 33/138 (26) En
(21) 02252515.8 (22) 08.04.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.04.2003
(30) 02.10.2001 US 969279
(54) • *Entschäumerzusammensetzungen*
• *Defoaming compositions*
• *Compositions anti-mousse*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) Chatterji, Jiten, Duncan, Oklahoma 73533, US
Cromwell, Roger S., Walters, Oklahoma 73572, US
King, Bobby J., Duncan, Oklahoma 73533, US
Zamora, Frank, Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **B01D 27/08** (11) **1 273 332 B1**
(25) B01D 35/30 (26) De
(21) 02012575.3 (22) 06.06.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.01.2003
(30) 13.06.2001 US 880267
(54) • *Einfüllbecher für einen Flüssigkeitsfilter*
• *Device for filling a liquid filter*
• *Dispositif de remplissage d'un filtre à liquide*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Ephraim, Stephen Russel, Cedar Falls, IA 50613, US
Sturm, Daniel Lee, Cedar Falls, IA 50613, US
Naylor, Brent Charles, Waterloo, IA 50701, US
Kaliban, Kurt Joseph, Waterloo, IA 50701, US
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

- (51) **B01D 35/30** (11) **1 334 757 B1**
(25) B01D 39/16 (26) En
(21) 03001559.8 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.08.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017624
31.01.2002 JP 2002024053
26.07.2002 JP 2002218889
(54) • *Fluidfilter*
• *Fluid filter*
• *Filtre à fluid*
(73) INOAC CORPORATION, 13-4, Meiki-minami 2 chome, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi, JP
(72) Shiraishi, Teruo, c/o Sakurai Plant of Inoac Corp., Anjo, Aichi, JP
Horio, Fuminori, c/o Anjo Plant of Inoac Corp., Anjo, Aichi, JP

- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

B01D 35/30 → (51) B01D 27/08**B01D 36/00** → (51) B23Q 11/10**B01D 39/00** → (51) B01D 46/12**B01D 39/16** → (51) B01D 35/30**B01D 45/08** → (51) B01D 53/94

- (51) **B01D 46/12** (11) **1 326 697 B1**
(25) B01D 39/00 (26) En
(21) 01968055.2 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) US 2001/026045 21.08.2001
(87) WO 2002/020130 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 US 230138 P
31.05.2001 US 871156
(54) • *FILTERSTRUKTUR MIT ZWEI ODER MEHREREN FEINEN FASERSCHICHTEN MIT VERLÄNGERTER NUTZUNGSDAUER*
• *FILTER STRUCTURE WITH TWO OR MORE LAYERS OF FINE FIBER HAVING EXTENDED USEFUL SERVICE LIFE*
• *STRUCTURE DE FILTRE DOTÉE D'AU MOINS DEUX COUCHES DE FIBRES FINES A DUREE DE VIE UTILE PROLONGÉE*
(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) BENSON, James, D., Bloomington, MN 55431, US
CROFOOT, Douglas, G., Burnsville, MN 55337, US
GOGINS, Mark, A., Roseville, MN 55113, US
WEIK, Thomas, M., Deephaven, MN 55391, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B01D 53/04 → (51) F01N 3/08**B01D 53/22** → (51) C01B 3/32**B01D 53/32** → (51) C25B 1/02**B01D 53/86** → (51) F01N 3/08

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 276 549 B1**
(25) F01N 3/28 (26) De
(21) 01940347.6 (22) 20.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.01.2003
(86) EP 2001/004486 20.04.2001
(87) WO 2001/080978 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 DE 10020170
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON RUS-SPARTIKELN AUS EINEM ABGAS UND ZUGEHÖRIGES AUFFANGELEMENT*
• *METHOD FOR REMOVING SOOT PARTICLES FROM AN EXHAUST GAS AND CORRESPONDING COLLECTING ELEMENT*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER DES PARTICULES DE SUIE DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET ELEMENT COLLECTEUR ASSOCIE*
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) HODGSON, Jan, 53842 Troisdorf, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
REIZIG, Meike, 53225 Bonn, DE

- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser
Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

B01D 53/94 → (51) B01J 23/42

B01D 53/94 → (51) F01N 3/08

- (51) **B01D 59/44** (11) **0 853 489 B1**
H01J 49/40
// H01J49:00
(25) En (26) En
(21) 97932494.4 (22) 03.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.07.1998
(86) US 1997/011714 03.07.1997
(87) WO 1998/000224 1998/01 08.01.1998
(30) 03.07.1996 US 121184 P
(54) • TOF-MS MIT ERSTER UND ZWEITER LONGITUDINALER ORDNUNGSFOKUSSIERUNG
• A TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER WITH FIRST AND SECOND ORDER LONGITUDINAL FOCUSING
• SPECTROMETRE DE MASSE DE MESURE DE TEMPS DE VOL AVEC FOCALISATION LONGITUDINALE DE PREMIER ET DE DEUXIEME ORDRE
(73) ANALYTICA OF BRANFORD, INC., 29 Business Park Drive, Branford, CT 06405, US
(72) DRESCH, Thomas, Cambridge, MA 02138, US
(74) Devons, David Jon, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B01D 67/00 → (51) B01D 71/56

B01D 71/02 → (51) C01B 3/32

- (51) **B01D 71/56** (11) **1 289 636 B1**
B01D 67/00
(25) De (26) De
(21) 01947310.7 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/005918 23.05.2001
(87) WO 2001/093994 2001/50 13.12.2001
(30) 03.06.2000 DE 10027701
(54) • POLYAMIDMEMBRAN MIT ERHÖHTER HYDROLYSESTABILITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• POLYAMIDE MEMBRANE EXHIBITING AN INCREASED HYDROLYSIS STABILITY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• MEMBRANE POLYAMIDE A STABILITE RENFORCEE A L'HYDROLYSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(73) Membrana GmbH, Oehder Strasse 28, 42201 Wuppertal, DE
(72) WECHS, Friedbert, 63939 Würth/Main, DE
(74) Fett, Günter, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B01F 3/02 → (51) C23C 16/448

- (51) **B01F 3/04** (11) **1 183 093 B1**
B01F 11/00
(25) En (26) En
(21) 00930157.3 (22) 25.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) US 2000/011190 25.04.2000
(87) WO 2000/071236 2000/48 30.11.2000
(30) 24.05.1999 US 317809
(54) • BALANCIERTE UNTERGETAUCHTE MISCHERPAARE FÜR FLÜSSIGKEITEN

- COUNTERBALANCED DUAL SUBMARINE-TYPE LIQUID MIXER PAIRS
• PAIRES DE MELANGEURS DOUBLES DE LIQUIDE TYPE SOUS MARIN EQUILIBRES
(73) Vandrie, Gerhardt Woodrow, 724 W. Pine Avenue, El Segundo, CA 90245, US
(72) Vandrie, Gerhardt Woodrow, El Segundo, CA 90245, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B01F 3/04 → (51) C02F 7/00

- (51) **B01F 11/00** (11) **1 315 557 B1**
B28C 5/00 B28C 5/44
(25) En (26) En
(21) 01963214.0 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(86) GB 2001/003938 03.09.2001
(87) WO 2002/020146 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 GB 0021924
(54) • BIEGEFÄHIGE TASCHEN ZUM MISCHEN VON FLIESSFÄHIGEN MATERIALIEN, UND BAUSATZ
• FLEXIBLE BAG FOR MIXING FLOWABLE MATERIALS, AND PACKAGE
• POCHES SOUPLES PERMETTANT DE MELANGER DES MATIERES FLUIDES, ET KIT
(73) Banana Bag Limited, Garfield House, 165-167 High Street, Rayleigh, Essex SS6 7QA, GB
(72) KARSLAKE, Paul, Howard, Leigh On Sea Essex SS9 1NN, GB
CLARK, Michael, John, Southend On Sea Essex SS1 2SQ, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B01F 11/00 → (51) B01F 3/04

B01F 13/00 → (51) C02F 7/00

B01J 10/00 → (51) B01J 14/00

B01J 12/00 → (51) B01J 37/02

- (51) **B01J 14/00** (11) **1 471 996 B1**
B01J 10/00 B01J 19/02
B01J 19/18 F28F 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717358.0 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(86) FR 2003/000286 30.01.2003
(87) WO 2003/066210 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 FR 0201393
(54) • BESCHICHTETER FLÜSSIGPHASE-REAKTOR
• COATED LIQUID PHASE REACTOR
• REACTEUR REVÊTU EN PHASE LIQUIDE
(73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) DEVIC, Michel, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, FR
LACROIX, Eric, F-69480 Ambérieux d'Azergues, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 185 363 B1**
G01N 33/543 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 00917936.7 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 13.03.2002
(86) US 2000/006675 10.03.2000
(87) WO 2000/053311 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 US 123894 P
(54) • SICH SELBST ANORDNENDE MATRIX
• SELF ASSEMBLING ARRAYS
• RESEAUX AUTO-ASSEMBLES
(73) Combimatrix Corporation, 34935 S.E. Douglas Street, #110, Snoqualmie, Washington 98065, US
(72) MONTGOMERY, Donald, D., Millbrae, CA 94030, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B01J 19/00** (11) **1 480 738 B1**

- (25) NI (26) En
(21) 03708728.5 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) NL 2003/000144 25.02.2003
(87) WO 2003/072240 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 NL 1020066
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LICHTTEMPFINDLICHEN BIOPOLYMEREN
• APPARATUS FOR TREATMENT OF LIGHT-SENSITIVE BIOPOLYMERS
• APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES BIOPOLYMERES PHOTOSENSIBLES
(73) Flexgen Technologies B.V., Newtonweg 1, 2333 CP Leiden, NL
(72) HEEMSKERK, Cornelis, Jacobus, Maria, NL-2172 HZ Sassenheim, NL
DEN DUNNEN, Johannes, Theodorus, NL-3069 LA Rotterdam, NL
VAN BOOM, Jacobus, Hubertus, NL-2343 CR Oegstgeest, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

B01J 19/02 → (51) B01J 14/00

B01J 19/18 → (51) B01J 14/00

- (51) **B01J 23/42** (11) **1 138 382 B1**
B01J 23/46 B01J 37/02
B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 01107182.6 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.10.2001
(30) 28.03.2000 EP 00106611
(54) • Einschlittiger Hochleistungskatalysator
• Single layer high performance catalyst
• Catalyseur à haute performance en couche unique
(73) Unicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Mussmann, Lothar, Dr., 63067 Offenbach, DE
Lindner, Dieter, Dr., 63457 Hanau, DE
Votsmeier, Martin, Dr., 63477 Maintal, DE
Lox, Egbert, Dr., 63403 Hanau, DE
Kreuzer, Thomas, Dr., 61184 Karben, DE
(74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

B01J 23/42 → (51) C07F 7/08

B01J 23/44 → (51) C07F 7/08	
B01J 23/46 → (51) B01J 23/42	
B01J 23/46 → (51) C07F 7/08	
B01J 23/56 → (51) C07C 51/235	
B01J 27/16 → (51) B01J 29/04	
(51) B01J 29/04 (11) 1 244 520 B1	
B01J 27/16 C10G 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 00989370.2 (22) 20.12.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 02.10.2002	
(86) US 2000/034842 20.12.2000	
(87) WO 2001/045840 2001/26 28.06.2001	
(30) 21.12.1999 US 468451	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HITZEBESTÄNDIGES, MESOPORÖSES ALUMINOPHOSPHATS MIT HOHER SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE	
• PROCESS FOR PREPARING A THERMALLY STABLE, HIGH SURFACE AREA, MESOPOROUS ALUMINOPHOSPHATE	
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN ALUMINOPHOSPHATE MESOPOREUX THERMIQUEMENT STABLE ET DE GRANDE SURFACE SPECIFIQUE	
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US	
(72) CHESTER, Arthur, W., Cherry Hill, NJ 08003, US	
DAUGHERTY, Frederick, E., Gibbstown, NJ 08027, US	
KRESGE, Charles, T., Midland, MI 48642, US	
TIMKEN, Hye-Kyung, C., Albany, California 94706, US	
VARTULI, James, C., West Chester, PA 19380, US	
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE	
(51) B01J 29/10 (11) 0 955 092 B1	
B01J 29/16 C10G 47/20	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 99400974.4 (22) 21.04.1999	
(84) DE ES IT NL	
(43) 10.11.1999	
(30) 06.05.1998 FR 9805735	
(54) • Katalysator auf Basis von nicht gesamt entaluminierten Y-Zeolith, Bor und/oder Silicium und Verfahren zum Hydrocracken	
• Catalyst based on y zeolite not totally dealuminated, boron and/or silicium and process for hydrocracking	
• Catalyseur à base de zeolithe y non globalement désaluminée, de bore et/ou de silicium et procédé d'hydrocraquage	
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	
(72) George-Marchal, Nathalie, 69230 Saint Genis Laval, FR	
Mignard, Samuel, 78400 Chatou, FR	
Kasztelan, Slavik, 92500 Rueil Malmaison, FR	
B01J 29/16 → (51) B01J 29/10	
(51) B01J 31/24 (11) 1 060 793 B1	
C07C 249/02 C07C 209/68	
C07C 47/21	
(25) En (26) En	
(21) 00111333.1 (22) 26.05.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 20.12.2000	

(30) 17.06.1999 CH 991131	
(54) • Stereospezifische Isomerisierung von Allylaminen unter Verwendung von immobilisierten chiralen Phospho-Liganden	
• Stereospecific isomerisation of allylamines with the aid of immobilised phosphorylated chiral ligands	
• Isomérisation stéréospécifique d'amines allyliques à l'aide de ligands phosphorés chiraux immobilisés	
(73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes, 1211 Genève 8, CH	
(72) Chapuis, Christian, 1295 Mies, CH	
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., Firmenich SA Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH	

B01J 33/00 → (51) B01J 37/02**B01J 35/02** → (51) B60R 21/26

(51) B01J 35/04 (11) 1 138 389 B1	
(25) En (26) En	
(21) 01302342.9 (22) 14.03.2001	
(84) BE DE FR	
(43) 04.10.2001	
(30) 14.03.2000 JP 2000070250	
(54) • Keramische Wabenstruktur	
• Ceramic honeycomb structure	
• Structure céramique en nid d'abeilles	
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP	
(72) Ikeshima, Koichi, c/o NGK Insulators Ltd, Nagoya-city, Aichi-Pref 467-8530, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	

B01J 35/10 → (51) B01J 37/02

(51) B01J 37/02 (11) 1 169 128 B1	
B01J 33/00 G21C 19/317	
G21C 9/06 C01B 5/00	
B01J 12/00 B01J 35/10	
(25) De (26) De	
(21) 00922433.8 (22) 15.03.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 09.01.2002	
(86) DE 2000/000797 15.03.2000	
(87) WO 2000/059634 2000/41 12.10.2000	
(30) 31.03.1999 DE 19914823	
(54) • SICHERHEITSBEHÄLTER EINER KERN-KRAFTANLAGE MIT KATALYTISCHEM ELEMENT	
• CONTAINMENT OF A NUCLEAR POWER PLANT WITH A CATALYTIC ELEMENT	
• ENCEINTE DE CONFINEMENT D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE AVEC UN ELEMENT CATALYTIQUE	
(73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE	
ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US	
(72) ECKARDT, Bernd, D-63486 Bruchköbel, DE	
BERNDT, Malte, D-74889 Sinsheim, DE	
(74) Tergau, Dietrich, Dipl.-Ing., Tergau & Pohl, Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE	

B01J 37/02 → (51) B01J 23/42

(51) B01J 38/12 (11) 1 202 800 B1	
C10G 45/08 B01J 38/20	
(25) En (26) En	
(21) 00949223.2 (22) 29.06.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 08.05.2002	
(86) EP 2000/006049 29.06.2000	
(87) WO 2001/002091 2001/02 11.01.2001	
(30) 05.07.1999 EP 99202193	
06.07.1999 US 142632 P	
(54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON ADDITIVEN ENTHALTENDEN KATALYSATOREN	
• PROCESS FOR REGENERATING ADDITIVE CONTAINING CATALYSTS	
• PROCEDE DE REGENERATION DE CATALYSEURS CONTENANT DES ADDITIFS	
(73) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL	
NIPPON KETJEN CO., LTD., Sumitomo Fudosan Shiba No.2 BLDG. 5-9, 1-chome, Shiba, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP	
(72) ELSBOUTS, Sonja, NL-5253 BE Nieuwkuijk, NL	
HOUTERT, Franciscus, Wilhelmus, NL-1121 CV Landsmeer, NL	
JANSEN, Marcel, Adriaan, NL-2133 HS Hoofddorp, NL	
KAMO, Tetsuro, Niihama-shi Ehime pref. 792-002, JP	
PLANTENGA, Frans, Lodewijk, NL-3818 LE Amersfoort, NL	
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL	

B01J 38/20 → (51) B01J 38/12

(51) B01L 3/02 (11) 1 036 594 B1	
B01L 11/00	
(25) De (26) De	
(21) 00104462.7 (22) 07.03.2000	
(84) DE FR GB	
(43) 20.09.2000	
(30) 08.03.1999 DE 19911456	
(54) • Mehrkanal-Tropfengenerator	
• Multichannel droplet generator	
• Générateur multicanaux de gouttelettes	
(73) CyBio AG, Göschwitzer Strasse 40, 07745 Jena, DE	
(72) Moore, Thomas, 07751 Jena-Drackendorf, DE	
Pobering, Sebastian, 07745 Jena, DE	
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE	

B01L 3/02 → (51) A61B 5/00**B01L 11/00** → (51) B01L 3/02**B02C 4/32** → (51) C12M 3/00

(51) B02C 17/22 (11) 1 432 518 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 02767492.8 (22) 19.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 30.06.2004	
(86) EP 2002/010525 19.09.2002	
(87) WO 2003/031070 2003/16 17.04.2003	
(30) 03.10.2001 BE 200100642	
(54) • VERSCHLEISSPLATTENVERBAND	
• WEAR PLATE ASSEMBLY	
• ASSEMBLAGE DE PLAQUES D'USURE	
(73) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL, Rue A. Dumont, B-4051 Vaux-Sous-Chevremont, BE	
(72) STEILS, René, B-4607 Blegny, BE	

(74) Van Malderen, Michel, Office de Brevets Meyers & van Malderen 261 route d'Arion B.P. 111, 8002 Strassen, LU

(51) **B02C 18/00** (11) **1 393 809 B1**
B65F 5/00
(25) De (26) De
(21) 03019051.6 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2004
(30) 28.08.2002 DE 10240587
(54) • *Entsorgungs- und Feuerlöscheinrichtung für von Dokumentenvernichtern erzeugte Partikel*
• *Disposal and fire-fighting system for particles generated by multiple paper shredders*
• *Système d'évacuation et de lutte contre l'incendie pour des particules produites par des destructeurs de papiers*
(73) SCHLEICHER & Co. INTERNATIONAL AG, Berghheimer Strasse 6-12, 88677 Markdorf/Bodensee, DE
(72) Dieck, E. Leopold, Dr., 88212 Ravensburg, DE Reck, Peter, Dr., 88131 Lindau, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B02C 18/42 → (51) C12M 3/00

(51) **B04B 5/04** (11) **1 000 664 B1**
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 00100417.5 (22) 18.04.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 17.05.2000
(30) 18.04.1995 US 423578
18.04.1995 US 423583
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Teilchentrennung*
• *Particle separation apparatus and method*
• *Appareil et procédé de séparation de particules*
(73) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue, Lakewood Colorado 80215, US
(72) Hlavinka, Dennis, Golden, CO 80419, US Corbin, Frank, Littleton, CO 80123, US Langley, Robert, Westminster, CO 80030, US Taylor, Linda A., Littleton, CO 80123, US Walker, John C., Louisville, CO 80027, US
(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 05006213.2
(62) 96912959.2 / 0 824 380

(51) **B04C 5/181** (11) **1 200 196 B1**
B04C 11/00 A47L 9/16
(25) En (26) En
(21) 00951138.7 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) CA 2000/000873 26.07.2000
(87) WO 2001/007168 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 US 361124
13.01.2000 US 482649
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON TEILCHEN AUS EINEM ZYKLONARTIGEN FLUIDSTROM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING PARTICLES FROM A CYCLONIC FLUID FLOW*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR LA SÉPARATION DE PARTICULES DANS UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE CYCLONIQUE*
(73) G.B.D. Corporation, 27 King Street, P.O. Box 130, Hampton, Ontario L0B 1J0, CA

(72) CONRAD, Wayne, E., Hampton, Ontario L0B 1J0, CA
PETERSEN, Dave, Courtice, Ontario L1E 2L8, CA
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(60) 04078261.7 / 1 512 362

B04C 11/00 → (51) B04C 5/181

(51) **B05B 1/04** (11) **0 862 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301657.7 (22) 06.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.09.1998
(30) 07.03.1997 US 813116
(54) • *Hochdruckreinigungsdüse*
• *High-pressure cleaning spray nozzle*
• *Buse pour un dispositif de nettoyage à haute pression*
(73) SPRAYING SYSTEMS CO., North Avenue at Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton, Illinois 60189-7900, US
(72) Adams, Robert J., St. Charles, Illinois 60175, US
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B05B 1/16 → (51) B05B 3/04

(51) **B05B 3/04** (11) **0 974 399 B1**
B05B 1/16
(25) De (26) De
(21) 99113151.7 (22) 07.07.1999
(84) DK IT
(43) 26.01.2000
(30) 20.07.1998 DE 19832568
(54) • *Rotordüse*
• *Rotor nozzle*
• *Buse à rotor*
(73) Jäger, Anton, Hofackergasse 3, 89250 Senden, DE
(72) Jäger, Anton, 89250 Senden, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B05B 7/14** (11) **0 891 818 B1**
B05B 12/08 G01F 1/64
(25) De (26) De
(21) 98105877.9 (22) 31.03.1998
(84) CH DE FR IT LI
(43) 20.01.1999
(30) 24.04.1997 DE 19717353
(54) • *Pulverbeschichtungsanlage mit vertikal übereinander angeordneten Sprühpistolen*
• *Powder coating installation with vertically aligned spray guns*
• *Installation de revêtement par poudrage avec pistolets pulvérisateurs alignés verticalement*
(73) WAGNER INTERNATIONAL AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH
(72) Giesinger, Hans, 9000 St. Gallen, CH
Keller, Wolfgang, 88639 Wald-Ruhestetten, DE
Untersee, Beat H., 9450 Altstätten, CH
Adams, Horst, Dr., 9016 St. Gallen, CH
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 262 241 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291101.0 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(30) 31.05.2001 FR 0107164

(54) • *Membranpumpe und damit ausgerüsteter Behälter*
• *Diaphragm pump and container incorporating the same*
• *Pompe à membrane et récipient ainsi équipé*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Rousselet, Guilhem, 75015 Paris, FR
Crosnier, Daniel, 76550 Offranville, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

B05B 11/00 → (51) A61M 15/08

B05B 12/08 → (51) B05B 7/14

(51) **B05B 13/02** (11) **1 353 757 B1**
(25) De (26) De
(21) 02708267.6 (22) 09.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) EP 2002/000135 09.01.2002
(87) WO 2002/055214 2002/29 18.07.2002
(30) 12.01.2001 DE 20100504 U
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LANGGESTRECKTES WERKSTÜCK*
• *DEVICE FOR COATING AN ELONGATED WORKPIECE*
• *DISPOSITIF POUR ENDUIRE UNE PIECE ALLONGEE*
(73) Josef Schiele OHG, Brohltalstrasse 153, 56651 Niederzissen, DE
(72) SCHIELE, Stefan, 56651 Niederzissen, DE
STEINFINK, Uwe, 56659 Burgbrohl, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **1 368 132 B1**
(25) De (26) De
(21) 02712835.4 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/000625 23.01.2002
(87) WO 2002/072279 2002/38 19.09.2002
(30) 07.03.2001 DE 10110859
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LANGGESTRECKTES WERKSTÜCK*
• *COATING DEVICE FOR AN ELONGATED WORKPIECE*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT DESTINE A UNE LONGUE PIECE*
(73) Josef Schiele OHG, Brohltalstrasse 153, 56651 Niederzissen, DE
(72) SCHIELE, Stefan, 56651 Niederzissen, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B05C 11/02** (11) **1 349 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 02707463.2 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) US 2002/000938 10.01.2002
(87) WO 2002/055220 2002/29 18.07.2002
(30) 10.01.2001 US 757955
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN MIT DRAHTGEWICKELTEN WALZEN*
• *COATING DEVICE AND METHOD USING WIRE-WOUND RODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'APPLICATION DE REVETEMENT UTILISANT DES TIGES BOBINÉES*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LEONARD, William K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B05D 1/02** (11) **1 341 616 B1**
H01L 51/40 B05D 5/12
(25) En (26) En
(21) 01999437.5 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) GB 2001/005402 06.12.2001
(87) WO 2002/045868 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 GB 0029673
26.06.2001 GB 0115538

- (54) • GEMUSTERTE BESCHICHTUNG MIT KOM-
PRIMIERTEM KOHLENDIOXID
• PATTERNED DEPOSITION USING COM-
PRESSED CARBON DIOXIDE
• DEPOT EN RELIEF AU MOYEN DE
DIOXYDE DE CARBONE COMPRIME

- (73) Holmes, Andrew Bruce, 19 Newton Road, Cambridge CB2 2AL, GB
Al-Duri, Bushra, Department of Chemical Engineering The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
Gaspar, Filipe, Department of Chemical Engineering The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
Leeke, Gary, Department of Chemical Engineering The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
Lu, Tiejun, Department of Chemical Engineering The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
Santos, Regina, Department of Chemical Engineering The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
Seville, Jonathan, Department of Chemical Engineering The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
Huck, Wilhelm Theodor Stefanus, 14 West Street, Comberton, Cambridge CB3 7DS, GB
Luscombe, Christine Keiko, 22 Portugal Street, Cambridge CB5 8AW, GB

- (72) HUCK, Wilhelm T S., Melville Lab for Polymer Synth, Cambridge CB2 3RA, GB
HOLMES, Andrew B, Melville Lab for Polymer Synthes, Cambridge CB2 3RA, GB
LUSCOMBE, Christine K, Melville Lab Polymer Synth, Cambridge CB2 3RA, GB
SEVILLE, Jonathan, Dept of Chemical Engineering, West Midlands, Birmingham B15 2TT, GB
SANTOS, Regina, c/o Dpt of Chemical Engineering, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
AL-DURI, Bushra, c/o Dpt of Chemical Engineering, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
GASPAR, Filipe, c/o Dpt of Chemical Engineering, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
LEEKE, Gary, c/o Department of Chemical Engineering, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
LU, Tiejun, c/o Department of Chemical Engineering, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
- (74) Andrews, Timothy Stephen, et al, Marks & Clerk 66/68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

B05D 5/08 → (51) A61M 15/00

B05D 5/12 → (51) B05D 1/02

B05D 5/12 → (51) G11B 5/84

B05D 7/00 → (51) G11B 5/84

B05D 7/26 → (51) C09D 7/06

B05D 7/26 → (51) C09D 133/04

(51) **B08B 3/08** (11) **1 198 303 B1**
C11D 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949635.7 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) FR 2000/001921 05.07.2000
(87) WO 2001/002107 2001/02 11.01.2001
(30) 05.07.1999 FR 9908888

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON THER-
MOPLASTISCHEN WERKSTOFFEN UND
ALKALISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR
DIE REINIGUNG
• METHOD FOR CLEANING THERMOPLASTIC
MATERIAL AND ALKALINE COMPOSITION
FOR THE CLEANING THEREOF
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE MATIERE
THERMOPLASTIQUE ET COMPOSITION
ALCALINE POUR LEDIT NETTOYAGE

- (73) Lalle, Jean-Yves, 35, boulevard Jobert, 22400 Lamballe, FR
Lalle, Marie-Jeanne, 35, boulevard Jobert, 22400 Lamballe, FR
(72) Lalle, Jean-Yves, 22400 Lamballe, FR
Lalle, Marie-Jeanne, 22400 Lamballe, FR
(74) Maillet, Alain, et al, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B09B 3/00 → (51) C04B 28/08

B09B 3/00 → (51) G21F 9/30

(51) **B21B 1/02** (11) **1 145 778 B1**
B21B 15/00 B21J 5/00
(25) De (26) De
(21) 01109084.2 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 12.04.2000 DE 10017965
09.10.2000 DE 10049782

- (54) • Stauchwerkzeug für die Verformung strangge-
gossener Brammen in Brammenstauchpressen
• Upsetting tool for the forming of continuously
cast slabs in a slab upsetting press
• Outil de refoulement pour le formage de bra-
mes coulées en continu, dans une presse à
refouler de brames
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Heitze, Gerhard, 57250 Netphen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21B 15/00 → (51) B21B 1/02

B21C 37/02 → (51) B21H 8/00

(51) **B21C 47/24** (11) **1 332 808 B1**
B65G 7/08
(25) De (26) De
(21) 03000567.2 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 06.08.2003
(30) 21.01.2002 DE 10202081
(54) • Wendevorrichtung

- Turning device
• Dispositif de retournement

- (73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66, 87700 Memmingen, DE
(72) Natterer, Alois, 88299 Leutkirch, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B21D 5/01 → (51) B60S 1/38

(51) **B21D 11/12** (11) **1 333 944 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967461.3 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) FR 2001/002794 10.09.2001
(87) WO 2002/036280 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 FR 0013969

- (54) • AUTOMATISIERTE SCHNELLWERKZEUG-
WECHSELVORRICHTUNG MIT STANDARD
KONISCHEM WERKZEUGHALTER FÜR EINE
NUMERISCH GESTEUERTE BIEGEMA-
SCHINE
• FAST AND AUTOMATED TOOL-CHANGING
DEVICE WITH STANDARD CONICAL TOOL
SUPPORT FOR DIGITALLY CONTROLLED
BENDING MACHINE
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL
RAPIDE ET AUTOMATISE A SUPPORT
D'OUTIL CONIQUE STANDARD POUR
MACHINE DE CAMBRAGE A COMMANDE
NUMERIQUE

- (73) Numalliance, Parc d'Activités, 88470 Saint Michel sur Meurthe, FR
(72) ETIENNE, Joel, F-88100 Saint Dié, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escorial - Technopole de Brabois 17, avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

B21D 22/21 → (51) B23P 15/10

B21D 28/12 → (51) B21D 43/00

(51) **B21D 43/00** (11) **1 210 997 B1**
B21D 28/12
(25) En (26) En
(21) 01126217.7 (22) 05.11.2001
(84) DE
(43) 05.06.2002
(30) 01.12.2000 JP 2000366676

- (54) • Arbeitsplattenbearbeitungssystem
• Work sheet processing system
• Système de traitement des pièces de travail
en forme de plaque
- (73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Okachi, Kenji, Kounan-shi, Aichi, JP
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **B21H 8/00** (11) **1 332 011 B1**
B21C 37/02 B29C 59/04
(25) De (26) De
(21) 01982471.3 (22) 08.11.2001

- (84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
(86) EP 2001/012927 08.11.2001
(87) WO 2002/038305 2002/20 16.05.2002
(30) 11.11.2000 DE 10056804
14.07.2001 DE 10134285
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
BANDFÖRMIGEN VORMATERIALS, INSBE-
SONDERE AUS METALL, WELCHES IN AUF-

EINANDERFOLGENDEN ABSCHNITTEN PROFILIERT IST, UND EINE VORRICHTUNG DAFÜR		
- METHOD FOR PRODUCING STRIP-SHAPED INPUT STOCK, ESPECIALLY FROM METAL, WHICH IS PROFILED IN SUBSEQUENT SECTIONS, AND CORRESPONDING DEVICE - PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE DEPART EN FORME DE BANDE, NOTAMMENT EN METAL, PROFILE PAR SECTIONS SUCCESSIVES, ET DISPOSITIF Y RELATIF		
(73)	Firma Carl Wezel, Industriestrasse 95, 75417 Mühlacker, DE	
(72)	BAUDER, Hans-Jörg, 75417 Mühlacker, DE	
(74)	Twelmeier, Ulrich, Dipl. Phys., et al, porta patentanwälte Dipl.-Phys. U. Twelmeier Dr. techn. W. Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE	
B21J 5/00 → (51) B21B 1/02		
(51)	B21K 1/00 (11) 1 384 537 B1	
	B21L 9/00 B21K 21/16	
(25)	En (26) En	
(21)	03015233.4 (22) 05.07.2003	
(84)	DE FR GB IT	
(43)	28.01.2004	
(30)	25.07.2002 JP 2002249757	
(54)	- Verfahren zur Herstellung einer Büchse - Method of producing a bushing - Procédé pour fabriquer une douille	
(73)	Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP	
(72)	Haga, Yusuke, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku, Osaka 530-0018, JP	
	Okabe, Toru, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku, Osaka 530-0018, JP	
	Haga, Nobuaki, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku, Osaka 530-0018, JP	
(74)	Patentanwälte Hosenthiel-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE	
B21K 1/16 → (51) F16L 33/207		
B21K 21/08 → (51) B21K 1/00		
B21K 21/16 → (51) B21K 1/00		
B21L 9/00 → (51) B21K 1/00		
(51)	B22C 1/02 (11) 1 469 960 B1	
	B22C 1/18	
(25)	De (26) De	
(21)	03706454.0 (22) 07.02.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43)	27.10.2004	
(86)	EP 2003/001226 07.02.2003	
(87)	WO 2003/066253 2003/33 14.08.2003	
(30)	07.02.2002 DE 10205158	
(54)	- VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INS-BESONDERE IM KREISLAUF GEFÜHRTEN FORMSANDES FÜR GIESSEREIZWECKE - METHOD FOR PRODUCING A MOULDING SAND THAT IS IN PARTICULAR RECIRCULATED, FOR FOUNDRY PURPOSES - PROCEDE DE PRODUCTION DE SABLE DE FONDERIE, EN PARTICULIER RECYCLE, A DES FINS DE FONDERIE	
(73)	S & B Industrial Minerals GmbH, Schmielenfeldstrasse 78, 45772 Marl, DE	
(72)	GREFHORST, Cornelis, NL-7103 ZZ Winterswijk, NL	
	KOCH, Karl, 46325 Borken, DE	

(74)	Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE	
B22C 1/18 → (51) B22C 1/02		
B22C 5/18 → (51) B22C 9/10		
(51)	B22C 9/10 (11) 1 218 126 B1	
	B22C 5/18 B22D 47/02	
(25)	En (26) En	
(21)	00945150.1 (22) 30.06.2000	
(84)	AT DE FR GB IT SE	
(43)	03.07.2002	
(86)	US 2000/018379 30.06.2000	
(87)	WO 2001/002113 2001/02 11.01.2001	
(30)	02.07.1999 US 142334 P	
(54)	- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN - CASTING METHOD AND APPARATUS - PROCEDE ET APPAREIL DE COULAGE	
(73)	International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555, US	
(72)	CAGLE, Billy, J., Indianapolis, IN 46256, US	
	FLICK, Paul, E., Indianapolis, IN 46260, US	
	PARKS, Arthur, D., Greenfield, IN 46140, US	
	REELFS, Edward, A., Davenport, IA 52807, US	
(74)	KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE	
(51)	B22D 11/055 (11) 1 398 099 B1	
(25)	De (26) De	
(21)	03016467.7 (22) 22.07.2003	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43)	17.03.2004	
(30)	16.08.2002 DE 10237472	
(54)	- Flüssigkeitsgekühlte Kokille zum Stranggiesen von Metallen - Liquid cooled continuous casting mold for casting metal strands - Lingotière à refroidissement liquide pour la coulée continue de métaux	
(73)	KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE	
(72)	Hugenschütt, Gerhard, 49191 Belm, DE	
	Rolf, Thomas, Dipl.-Ing., 49086 Osnabrück, DE	
	Kolbeck, Dietmar, 49439 Steinfeld, DE	
	Rode, Dirk, Dr., 49088 Osnabrück, DE	
	Hauri, Roland, 8407 Wettswil, CH	
	Piwowar, Hans-Dirk, 49080 Osnabrück, CH	
	Hemschemeier, Hans-Jürgen, 59320 Ennigerloh, DE	
	Wobker, Hans-Günter, Dr., 49565 Bramsche, DE	
B22D 15/02 → (51) B22C 9/10		
(51)	B22D 41/015 (11) 1 450 974 B1	
	H05B 6/24 F27D 11/06	
(25)	De (26) De	
(21)	02794964.3 (22) 02.12.2002	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43)	01.09.2004	
(86)	DE 2002/004407 02.12.2002	
(87)	WO 2003/047792 2003/24 12.06.2003	
(30)	04.12.2001 DE 10159306	
(54)	- AUS HEIZBAREM GIESSGEFÄSS UND EINEM HEIZSTAND BESTEHENDE VORRICHTUNG - DEVICE CONSISTING OF A HEATABLE CASTING VESSEL AND A LADLE FURNACE	

• DISPOSITIF CONSTITUE D'UN CUVE DE COULEE POUVANT ETRE CHAUFFEE ET D'UN FOUR-POCHE		
(73)	Induga Industrieöfen und Giesserei-Anlagen GmbH & Co. KG, Robert-Perthel-Strasse 64-66, 50739 Köln, DE	
	DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE	
(72)	PHILLIPPS, Günter, 50767 Köln, DE	
	KOPPENHÖFER, Ralph, 74535 Mainhardt, DE	
	SCHERER, Carmen, 73730 Esslingen, DE	
(74)	Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., et al, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE	
B22D 47/02 → (51) B22C 9/10		
(51)	B22F 1/00 (11) 1 323 485 B1	
	H01G 4/008 H01B 1/22	
(25)	En (26) En	
(21)	02258839.6 (22) 20.12.2002	
(84)	BE DE FR GB NL	
(43)	02.07.2003	
(30)	21.12.2001 JP 2001389998	
	11.09.2002 JP 2002265835	
	21.11.2002 JP 2002338014	
(54)	- Aufschlammung aus Ultrafeinem Metallpulver mit erhöhter Dispergierbarkeit - Ultrafine metal powder slurry with high dispersibility - Pâte d'une poudre métallique ultra-fine avant une dispersibilité élevée	
(73)	Kawatetsu Mining Co., LTD., 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP	
(72)	Uchida, Morishige, c/o Kawatetsu Mining Co., Ltd., Chiba-shi, Chiba 260-0826, JP	
(74)	Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	
(51)	B22F 3/23 (11) 1 343 601 B1	
	C22C 1/00 C22C 1/05	
	C22C 29/00 C22C 32/00	
(25)	FI (26) En	
(21)	01994856.1 (22) 20.12.2001	
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	17.09.2003	
(86)	FI 2001/001142 20.12.2001	
(87)	WO 2002/053316 2002/28 11.07.2002	
(30)	20.12.2000 FI 20002790	
	28.05.2001 FI 20011105	
(54)	- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLMATRIXVERBUNDWERKSTOFFS UND METALLMATRIXVERBUNDWERKSTOFF - METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A METAL MATRIX COMPOSITE, AND A METAL MATRIX COMPOSITE - PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE ET COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE	
(73)	VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo, FI	
(72)	LINTUNEN, Pertti, c/o VTT, FIN-33720 Tampere, FI	
	LINTULA, Pekka, FIN-33850 Tampere, FI	
	LINDROOS, Tomi, FIN-33720 Tampere, FI	
	JANSSON, Anssi, FIN-53500 Lappeenranta, FI	
	HANNULA, Simo-Pekka, FIN-00260 Helsinki, FI	
(74)	Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI	
B23B 5/18 → (51) B23Q 1/76		

- (51) **B23B 29/034** (11) **1 222 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 02000372.9 (22) 25.04.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 17.07.2002
(30) 03.05.1996 DE 19617899
(54) • *Werkzeugkopf für den Einsatz in Werkzeugmaschinen*
• *Toolhead for use with a machine tool*
• *Tête d'usinage pour l'utilisation avec une machine outil*
- (73) KOMET GROUP Holding GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE
(72) Scheer, Gerhard, 74369 Löchgau, DE
Feil, Erich, 74382 Neckarwestheim, DE
Hörl, Roland, 74357 Bönnigheim, DE
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
(62) 97921763.5 / 0 907 444

B23B 31/02 → (51) B23Q 11/10**B23C 3/30** → (51) B24B 19/02**B23D 45/04** → (51) B27B 27/10**B23D 47/12** → (51) B27B 5/10**B23D 59/00** → (51) B27B 5/10

- (51) **B23F 19/00** (11) **1 044 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107062.2 (22) 04.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 03.05.1999 DE 19920323
13.04.1999 DE 29906545 U
(54) • *Verfahren und Maschine zum Feinbearbeiten der Zahnflanken von verzahnten Werkstücken*
• *Method and machine for finishing the tooth flanks of toothed workpieces*
• *Procédé et dispositif pour la finition des flancs de dents de pièces dentées*
- (73) THE GLEASON WORKS, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester New York 14692-2970, US
(72) Becker, Johannes, 80805 München, DE
Huber, Manfred, 81825 München, DE
(74) Stahl, Gerhard F.W., Patentanwalt Dipl.-Ing. Gerhard F.W. Stahl Heilmannstrasse 10, 81479 München, DE

- (51) **B23K 1/008** (11) **1 233 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 00988556.7 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

- (43) 28.08.2002
(86) DE 2000/003848 02.11.2000
(87) WO 2001/034334 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 DE 19953654
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LOTVERBINDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SOLDERED JOINT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN JOINT SOUDE*
- (73) Pink GmbH Vakuumtechnik, Am Kessler 6, 97877 Wertheim, DE
(72) WEBER, Stefan, 97877 Wertheim, DE
KEMPER, Alfred, 59581 Warstein, DE

- (74) Tappe, Hartmut, Dipl.-Ing., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

B23K 1/015 → (51) F27B 9/02

- (51) **B23K 3/06** (11) **1 118 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 01101096.4 (22) 18.01.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 25.07.2001
(30) 18.01.2000 JP 2000009028
(54) • *Lötverfahren und Lötvorrichtung*
• *Soldering method and soldering apparatus*
• *Méthode et procédé de brasage*
- (73) Nagata, Eishu, 453-23, Wakabadai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0123, JP
(72) Nagata, Eishu, Nagareyama-shi, Chiba 270-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B23K 20/02 → (51) F01D 5/18

- (51) **B23K 35/00** (11) **0 999 009 B1**
F01D 5/28 F01D 5/00
B23P 6/00
// C22C19/07
(25) En (26) En
(21) 99308027.4 (22) 12.10.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 US 184689
(54) • *Verfahren zum Aufbringen von verschleissfesten Materialien auf Turbinenschaufeln*
• *Method of applying wear-resistant materials to turbine blades*
• *Procédé pour appliquer des matériaux résistants à l'usure aux aubes de turbine*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Frost, Aaron Todd, Ballston Spa, New York 12020, US
Jones, Andrew Jr., Greenville, SC 29607, US
Martinez-Brandon, Rosalia Marie, Simpsonville, SC 29680, US
White, Raymond Alan, Schenactady, New York 12306, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23P 6/00 → (51) B23K 35/00

- (51) **B23P 15/10** (11) **1 414 613 B1**
F16D 65/20 F16J 1/00
B21D 22/21
(25) De (26) De
(21) 02794761.3 (22) 08.08.2002
(84) CZ DE FR GB IT
(43) 06.05.2004
(86) EP 2002/008887 08.08.2002
(87) WO 2003/015980 2003/09 27.02.2003
(30) 08.08.2001 RU 2001122026
(54) • *HYDRAULIKKOLBEN AUS WALZBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HYDRAULIC PISTON CONSISTING OF ROLLED SHEET METAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PISTON HYDRAULIQUE EN TOLE LAMINEE ET PROCEDE POUR SA REALISATION*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) BENNETT, Scott, Woodward, Heide Park, UT, US

GELLER, Vladimir Grigorievich, St.Petersburg, 194291, RU
ELKIN, Nikolai Michailovich, St.Petersburg, 197183, RU

- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B23P 19/06** (11) **0 972 607 B1**
F16B 7/18 F16B 37/14
F02M 55/02

- (25) De (26) De
(21) 99119265.9 (22) 25.10.1996
(84) FR GB IT SE
(43) 19.01.2000
(30) 07.12.1995 DE 19545610
(54) • *Verbindungsanordnung*
• *Connection arrangement*
• *Agencement de connexion*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Werner, Johannes, 22359 Hamburg, DE
(62) 96937232.5 / 0 868 254

B23Q 1/00 → (51) B23Q 11/10

- (51) **B23Q 1/76** (11) **1 428 612 B1**
B24B 41/06 B24B 5/42
B23B 5/18
(25) De (26) De
(21) 03028178.6 (22) 08.12.2003
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 16.06.2004
(30) 09.12.2002 DE 10257448
01.07.2003 DE 10329677
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten der Winkellage von exzentrischen Teilen wie Kurbelwellen mittels Richtbacken an einer Lünette*
• *Device and method for the angular positioning of eccentric workpieces such as crankshafts, by means of indexing jaws on a steady rest*
• *Dispositif et procédé de positionnement angulaire de pièces excentriques telles que des vilebrequins, par l'intermédiaire de mâchoires montées sur une lunette de centrage*
- (73) BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GmbH, Stuttgarter Strasse 50, D-73033 Göppingen, DE
(72) Hilgarth, Bernd, 73728 Esslingen, DE
Billerbeck, Martin, 73760 Ostfildern, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 428 619 B1**
B27C 1/10 B27C 1/14
B24B 55/10

- (25) En (26) En
(21) 03027565.5 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2004
(30) 09.12.2002 GB 0228655
(54) • *Hobelmaschine*
• *Planer*
• *Rabot*
- (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Thomas, Roger, Stockton-on-Tees Cleveland TS21 2DS, GB
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 072 356 B1**
B23Q 1/00 B23B 31/02
(25) De (26) De
(21) 00115976.3 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 DE 19935960
(54) • *Zuführung für Medien an ein Werkzeug*
• *Supplying of medium to a tool*
• *Alimentation des fluides à un outil*

(73) BIELOMATIK LEUZE GmbH + Co., Daimlerstrasse
6-10, D-72639 Neuffen, DE
(72) Neumann, Gunther, 72622 Raidwangen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 302 277 B1**
B01D 36/00
(25) En (26) En
(21) 02015363.1 (22) 10.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.04.2003
(30) 14.08.2001 US 928649
(54) • *Vakuum assistiertes Ablaufsystem und Pro-
zess zur Handhabung von Schneid- oder
Schmierflüssigkeiten von Werkzeugmaschinen*
• *Vacuum flush assist system and process for
handling machining cutting fluid*
• *Système d'évacuation sous vide et procédé de
maintenir de fluide de coupe ou de lubrification
de machine-outils*

(73) Bratten, Jack R., 4657 Twin Fawn Lane, Orchard
Lake Michigan 48324, US
(72) Bratten, Jack R., Orchard Lake Michigan 48324,
US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

(51) **B24B 1/00** (11) **1 343 612 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985891.9 (22) 17.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014883 17.12.2001
(87) WO 2002/051585 2002/27 04.07.2002
(30) 23.12.2000 DE 10065881
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN EINER
AUSSENMANTELFLÄCHE*
• *DEVICE FOR GRINDING AN EXTERNAL
SLEEVE SURFACE*
• *DISPOSITIF DE RECTIFICATION D'UNE
ENVELOPPE EXTERIEURE*

(73) Jaeger GmbH Roll Service, Benzstrasse 19, 88094
Oberteuringen, DE
(72) JÄGER, Manfred, 88094 Oberteuringen, DE
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt
Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045
Friedrichshafen, DE

(51) **B24B 3/36** (11) **1 247 614 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006588.4 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 09.10.2002
(30) 07.04.2001 DE 10117480
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schärfen der
Schneidmesser eines Messerringzerspaners*
• *Method and apparatus for sharpening the
knives of a knife ring cutter*
• *Procédé et dispositif pour affûter les couteaux
d'une déchiquteuse à lames-couronne*

(73) B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH,
Brockhagener Strasse 14-20, 33649 Bielefeld, DE
(72) Loth, Robert, 32791 Lage-Müssen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

B24B 5/42 → (51) B23Q 1/76

(51) **B24B 19/02** (11) **1 316 392 B1**
B23C 3/30
(25) En (26) En
(21) 02257950.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.06.2003
(30) 29.11.2001 GB 0128925
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Ausnehmung
in einem Gegenstand*
• *Method of forming a recess in a body*
• *Procédé de fabrication d'un évidement dans
un corps*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Bootle, Geoffrey David, Maidstone, Kent ME16 0HJ,
GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates
Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M
7ET, GB

B24B 31/00 → (51) B24B 37/04

(51) **B24B 37/04** (11) **1 034 885 B1**
B24B 31/00
(25) En (26) En
(21) 00104555.8 (22) 13.03.2000
(84) DE FR
(43) 13.09.2000
(30) 11.03.1999 JP 6570899
11.03.1999 JP 6570999
(54) • *Poliereinrichtung einschliesslich Einstellungs-
kontrolle für einen Drehtisch und/oder Plätt-
chenträger*
• *Polishing apparatus including attitude control-
ler for turntable and/or wafer carrier*
• *Appareils de polissage comprenant un contrô-
leur d'attitude pour un support tournant et/ou
le disque*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku Tokyo 144, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8572, JP
(72) Satoh, Ichiju, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Kimura, Norio, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Okumura, Katsuya, Yokohama-shi, Kanagawa-ken,
JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE
(60) 05005450.1 / 1 537 949

(51) **B24B 37/04** (11) **1 034 886 B1**
B24B 31/00
(25) En (26) En
(21) 00104556.6 (22) 13.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(30) 11.03.1999 JP 6571099
(54) • *Poliereinrichtung enthaltend eine Einstellkon-
trolle für eine Abziehvorrückung*
• *Polishing apparatus including attitude control-
ler for dressing apparatus*
• *Appareils de polissage comprenant un contrô-
leur d'attitude pour un dispositif de repassage*

(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku Tokyo 144, JP

(72) Satoh, Ichiju, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Kimura, Norio, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

B24B 41/06 → (51) B23Q 1/76

B24B 55/10 → (51) B23Q 11/00

(51) **B24C 5/04** (11) **1 047 527 B1**
B24C 7/00 A61C 3/025
(25) En (26) En
(21) 96925315.2 (22) 15.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) US 1996/011696 15.07.1996
(87) WO 1997/006924 1997/10 27.02.1997
(30) 21.08.1995 US 517379
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON TEIL-
CHENMATERIAL*
• *DEVICE FOR DELIVERY OF PARTICULATE
MATTER*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE MATIERE
PARTICULAIRE*
(73) Hertz, Reuben, 2717 East Oakland Park Boulevard,
Fort Lauderdale, FL 33306, US
(72) Hertz, Reuben, Fort Lauderdale, FL 33306, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box
12 49, 87712 Mindelheim, DE

B24C 7/00 → (51) B24C 5/04

B25J 19/00 → (51) F16L 3/16

(51) **B26B 15/00** (11) **1 452 280 B1**
(25) Es (26) En
(21) 02785426.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) ES 2002/000504 24.10.2002
(87) WO 2003/035338 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 ES 200102610 U
(54) • *MOTORISIERTES SCHNEIDWERKZEUG MIT
EINER AUTOMATISIERTEN SCHNEIDVOR-
RICHTUNG*
• *MOTORISED CUTTING TOOL COMPRISING
AN AUTOMATED CUTTING DEVICE*
• *OUTIL DE COUPE MOTORISE EQUIPE D'UN
DISPOSITIF DE COUPE AUTOMATISE*
(73) Hispaes, S.A., c/ Rector Tomàs Vila, 21, 08182
Sant Feliu de Codines, ES
(72) GURRI MOLINS, José, E-08182 Sant Feliu de
Codines, ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L.
c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

(51) **B26B 21/22** (11) **1 273 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 02013948.1 (22) 01.07.2002
(84) DE GB
(43) 08.01.2003
(30) 02.07.2001 US 302478 P

(54) • *Rasiergerät mit statischen und beweglichen
Schneiden*
• *Shaving implement having static and dynamic
blades*
• *Dispositif de rasage avec des lames statiques
et mobiles*
(73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville
University Drive, St. Louis MO 63141, US
(72) Coffin, David Charles, Milford, Connecticut 06460,
US

- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreislser-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B26B 21/22** (11) **1 345 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 01272153.6 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) IB 2001/002455 07.12.2001
(87) WO 2002/051599 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 EP 00204791

- (54) • *RAISERKOPF UND RAISER MIT EINEM DERARTIGEN RAISERKOPF*
• *SHAVING HEAD AND SHAVER PROVIDED WITH SUCH A SHAVING HEAD*
• *TETE DE RASAGE ET RASOIR MUNI D'UNE TELLE TETE DE RASAGE*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZUIDERVAART, Jasper, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B26D 1/00 → (51) B29D 30/68

B26D 7/26 → (51) B29D 30/68

B26F 1/26 → (51) A61F 13/15

(51) **B27B 5/10** (11) **0 802 848 B1**
B28D 1/04 B23D 47/12
B27B 9/02 E01C 23/09
B23D 59/00
(25) En (26) En
(21) 95944432.4 (22) 29.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV SI
(43) 29.10.1997
(86) US 1995/017032 29.12.1995
(87) WO 1996/021544 1996/33 18.07.1996
(30) 09.01.1995 US 370374
(54) • *FAHRBARE SÄGEMASCHINE MIT SELBSTANTRIEB*
• *SELF PROPELLED SAW*
• *SCIE AUTOPROPULSEE*

- (73) DIAMANT BOART, INC., 4320 Clary Boulevard, Kansas City, MO 64130, US
(72) KINGSLEY, Michael, G., Independence, MO 64050, US
WILSON, Kevin, R., Blue Springs, MO 64014, US
MEISTER, Donald, F., Overland Park, KS 66213-3615, US
(74) Svahn, Göran, AB Electrolux Group Patents & Trademarks, 105 45 Stockholm, SE

B27B 9/02 → (51) B27B 5/10

B27B 27/04 → (51) B27B 27/10

(51) **B27B 27/10** (11) **1 340 603 B1**
B23D 45/04 B27B 27/04
(25) De (26) De
(21) 02028674.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 20203147 U
(54) • *Sägevorrichtung*
• *Sawing device*
• *Dispositif de sciage*

- (73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Bergmann, Laurentius, 49733 Haren-Ems, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B27C 1/10 → (51) B23Q 11/00

B27C 1/14 → (51) B23Q 11/00

B28C 5/00 → (51) B01F 11/00

B28C 5/44 → (51) B01F 11/00

B28D 1/04 → (51) B27B 5/10

(51) **B29C 33/30** (11) **1 201 393 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120378.3 (22) 25.08.2001
(84) DE DK ES FR GB SE
(43) 02.05.2002
(30) 24.10.2000 DE 10052859

- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Verbundwerkstücken*
• *Apparatus for making composite articles*
• *Dispositif pour la production d'éléments en matériau composite*

- (73) FRIMO Group GmbH & Co., Hansaring 6, 49504 Lotte, DE

- (72) Denker, Ernst, 49492 Westerkappeln, DE

- Schwarze, Bernd, 49565 Bramsche, DE
(74) Moldenhauer, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Gartenstrasse 8, 67598 Gundersheim, DE

B29C 33/38 → (51) G11B 7/26

(51) **B29C 33/42** (11) **1 212 181 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00964844.5 (22) 11.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) SE 2000/001755 11.09.2000
(87) WO 2001/019586 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 SE 9903255

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATRIX UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE MATRIX*
• *A METHOD FOR THE MANUFACTURING OF A MATRIX AND A MATRIX MANUFACTURED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATRICE ET MATRICE FABRIQUEE SELON CE PROCEDE*

- (73) Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE

- (72) ÖHMAN, Ove, S-755 91 Uppsala, SE
LARSSON, Olov, S-114 21 Stockholm, SE

B29C 47/00 → (51) B31C 1/00

B29C 53/58 → (51) B31C 1/00

B29C 59/04 → (51) B21H 8/00

B29C 65/20 → (51) A61M 39/00

(51) **B29C 67/00** (11) **1 289 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962720.7 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/006476 07.06.2001
(87) WO 2001/094100 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 DE 10028063

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS MIT EXAKTER GEOMETRIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A WORKPIECE WITH EXACT GEOMETRY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE PIECE A GEOMETRIE DE PRECISION*

- (73) BU:ST GmbH Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien, Adalbertstrasse 45, 80799 München, DE

- (72) LOHNER, Andreas, 85640 Putzbrunn, DE
SIEVERS, Tim, 80639 München, DE

- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **B29C 67/04** (11) **0 970 799 B1**
C08J 5/18
// B29K27:12

(25) Ja (26) En
(21) 98907262.4 (22) 17.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2000
(86) JP 1998/001116 17.03.1998
(87) WO 1998/041386 1998/38 24.09.1998
(30) 19.03.1997 JP 6601097

- (54) • *AUS POLYTETRAFLUORETHYLEN GEFORMTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MOLDED POLYTETRAFLUOROETHYLENE ARTICLE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *ARTICLE EN POLYTETRAFLUOROETHYLENE MOULE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) KAWACHI, Shoji Kyohei Chemical Industries, Ltd., Osaka 566-0044, JP
HONJI, Kunihiko Yodogawa Works of Daikin, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
UCHIDA, Tatsuro Yodogawa Works of Daikin, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
SHIRASAKI, Osamu Yodogawa Works of Daikin, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
YAMADA, Masahiko Yodogawa Works of Daikin, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP

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

(51) **B29D 30/68** (11) **1 186 402 B1**
B26D 7/26 B26D 1/00
B60C 11/04

(25) En (26) En
(21) 01307496.8 (22) 04.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.03.2002
(30) 07.09.2000 JP 2000271006

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einschnneiden von unvulkanisierten Reifen*
• *Method and apparatus for forming carved grooves on green tires*
• *Procédé et dispositif pour former des rainures sur des pneumatiques crus*

- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

- (72) Kawashima, Masafumi c/o Bridgestone Technical Ctr, Kodaira City, Tokyo, JP
Syudou, Satoru c/o Bridgestone Technical Center, Kodaira City, Tokyo, JP

- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 31/515 → (51) A43B 13/12

- (51) **B30B 11/08** (11) **1 050 399 B1**
(25) De (26) De
(21) 00106309.8 (22) 23.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(30) 04.05.1999 DE 19920379
(54) • *Rundlauf-Tablettiermaschine*
• *Rotary tableting press*
• *Presse pour comprimés à table rotative*
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493
Schwarzenbek, DE
(72) Hinzepeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Zeuschner, Ulrich, 21493 Schwarzenbek, DE
Pierags, Hans-Joachim, 23820 Reinsbek, DE
Petersen, Nils, 21522 Hohnstorf, DE
Lüneburg, Peter, 23919 Berkenthin, DE
Wittenberg, Elke, 21483 Gülzow, DE
Arndt, Ulrich, 21481 Lauenburg, DE
Wolf, Hans, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

- (51) **B31C 1/00** (11) **1 030 776 B1**
B31C 3/00 B65H 81/00
B32B 31/18 B29C 47/00
B29C 53/58
(25) En (26) En
(21) 98950980.7 (22) 07.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/021143 07.10.1998
(87) WO 1999/020457 1999/17 29.04.1999
(30) 16.10.1997 US 61985 P
15.09.1998 US 153508
(54) • *SPIRALFÖRMIG GEFORMTE GEGEN-
STÄNDE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG*
• *SPIRAL FORMED PRODUCTS AND
METHOD OF MANUFACTURE*
• *PRODUITS EN FORME DE SPIRALE ET
PROCEDE DE FABRICATION*
(73) NMC S.A., Rovers 10, 4731 Raeren, BE
(72) HENDERSON, Randal, Franklinton, NC 27525, US
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T.
Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001
Strassen, LU

B31C 3/00 → (51) B31C 1/00

- (51) **B32B 15/04** (11) **0 842 046 B1**
B32B 15/08
(25) En (26) En
(21) 97920123.3 (22) 03.04.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.05.1998
(86) US 1997/005607 03.04.1997
(87) WO 1997/037844 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 US 628570
(54) • *FILM AUS HYBRIDEM POLYMER*
• *HYBRID POLYMER FILM*
• *FILM POLYMERE HYBRIDE*
(73) Sigma Laboratories of Arizona, Incorporated,
10960 North Stallard Place, Tucson, AZ 85737, US
(72) YIALIZIS, Angelo, Tucson, AZ 85737, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

- (51) **B32B 15/08** (11) **0 840 676 B1**
H05K 1/05 H05K 1/09
(25) En (26) En
(21) 97918602.0 (22) 14.04.1997
(84) DE FR GB IT

- (43) 13.05.1998
(86) US 1997/006144 14.04.1997
(87) WO 1997/038851 1997/45 23.10.1997
(30) 18.04.1996 US 15558 P
30.05.1996 US 18697 P
03.04.1997 US 832097
(54) • *FLEXIBLER VERBUNDSTOFF OHNE KLEB-
STOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HER-
STELLUNG*
• *ADHESIVELESS FLEXIBLE LAMINATE AND
PROCESS FOR MAKING ADHESIVELESS
FLEXIBLE LAMINATE*
• *STRATIFIE SOUPLE NE CONTENANT PAS
D'ADHESIF ET SON PROCEDE DE FABRI-
CATION*
(73) Nikko Materials USA, Inc., 125 North Price Road,
Chandler, Arizona 85224, US
(72) BERGKESSEL, Nicholas, E., Mentor, OH 44060, US
BERGSTRESSER, Tad, Shaker Heights, OH 44122,
US
CHIANG, Shihui-Kao, Solon, OH 44139, US
PROKOP, Mary, K., Cleveland Heights, OH 44112,
US
RUSSELL, David, B., Cleveland, OH 44144, US
(74) Robinson, John Stuart, et al, Marks & Clerk Nash
Court Oxford Business Park South, Oxford OX4
2RU, GB

B32B 15/08 → (51) B32B 15/04

B32B 27/00 → (51) C08F 255/02

- (51) **B32B 27/06** (11) **1 328 399 B1**
C08J 7/06 C08J 7/04
C09C 1/30 C09C 1/40
B65D 65/40
(25) De (26) De
(21) 01982425.9 (22) 12.10.2001
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 23.07.2003
(86) EP 2001/011802 12.10.2001
(87) WO 2002/034510 2002/18 02.05.2002
(30) 20.10.2000 EP 00810976
(54) • *STERILGUT-VERPACKUNGSMATERIAL*
• *PACKAGING MATERIAL FOR STERILE
ITEMS*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE DE PRODUITS
STERILES*
(73) Alcan Technology & Management AG, Badische
Bahnhofstr. 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) HOFFMANN, Manfred, 78467 Konstanz, DE

B32B 31/00 → (51) F27B 9/02

B32B 31/18 → (51) B31C 1/00

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 278 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 02721185.3 (22) 27.02.2002
(84) BE DE FR GB IT
(43) 29.01.2003
(86) US 2002/005957 27.02.2002
(87) WO 2002/070258 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272609 P
(54) • *LITHOGRAPHISCHE BILDERZEUGUNG MIT
DRUCKELEMENTEN, DIE MEHRPHASIGE
LASEREMPFINDLICHE SCHICHTEN ENTHAL-
TEN*
• *LITHOGRAPHIC IMAGING WITH PRINTING
MEMBERS HAVING MULTIPHASE LASER-
RESPONSIVE LAYERS*
• *IMAGERIE LITHOGRAPHIQUE AU MOYEN
D'ELEMENTS D'IMPRESSION POURVUS DE
COUCHES A PHASE MULTIPLE REPO-
DANT AU LASER*

- (73) Presstek, Inc., 55, Executive Drive, Hudson, New
Hampshire 03051, US
(72) HARWOOD, Gerald, P., Jr., Billerica, MA 01821, US
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent
Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

- (51) **B41J 2/04** (11) **0 692 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 95304796.6 (22) 10.07.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 17.01.1996
(30) 11.07.1994 JP 15851594
30.09.1994 JP 23810294
06.03.1995 JP 4566195
07.03.1995 JP 4729095
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät*
• *Ink jet recording device*
• *Dispositif d'enregistrement à jet d'encre*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Hirahara, Shuzo, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Saito, Tutomu, c/o Intellectual Property Div., Tokyo
105, JP
Nagato, Hitoshi, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Itakura, Tetsuro, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Takayama, Satoshi, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Nukada, Hideki, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Hattori, Shunsuke, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Kudo, Noriko Y., c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Saitoh, Shiroh, c/o Intellectual Property Div., Tokyo
105, JP
Sugiuchi, Masami, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Tokai, Yoichi, c/o Intellectual Property Div., Tokyo
105, JP
Murakami, Fumihiko, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Tanaka, Hisako, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Tanuma, Chiaki, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Izumi, Mamoru, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Amemiya, Isao, c/o Intellectual Property Div., Tokyo
105, JP
Nakamura, Atsuko, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Shimizu, Seizaburo, Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
Okuwada, Kumi, c/o Intellectual Property Div.,
Tokyo 105, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 232 873 B1**
C08L 71/02 C08L 101/00
C08L 23/08 B41J 2/01
C08J 5/18

- (25) Ja (26) En
(21) 00915342.0 (22) 05.04.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.08.2002
(86) JP 2000/002190 05.04.2000
(87) WO 2001/078990 2001/43 25.10.2001

- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG ZU EINEM TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSBLATT, DAS AUFZEICHNUNGSBLATT, VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AUFZEICHNUNGSBLATTES.
- RESIN COMPOSITION FOR INK-JET RECORDING SHEET, THE RECORDING SHEET, METHOD OF THE RECORDING, AND PROCESS FOR PRODUCING THE RECORDING SHEET
- COMPOSITION DE RESINE POUR PAPIER D'IMPRESSION A JET D'ENCRE, LEDIT PAPIER D'IMPRESSION, PROCEDE D'IMPRESSION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT PAPIER D'IMPRESSION
- (73) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55 Higashi-Kubocho, Nishi-Shichijyo, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) MATSUO, Katsuaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8806, JP
TSUBAKI, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8024, JP
- (74) West, Alan Harry, et al. R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B42D 15/10 → (51) G03H 1/02**B42D 15/10** → (51) G06K 19/16

- (51) **B60B 33/02** (11) **1 425 191 B1**
A61G 7/00 A61G 7/05
(25) En (26) En
(21) 02775755.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(86) US 2002/028283 05.09.2002
(87) WO 2003/020537 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 317271 P
(54) • KRANKENBETT- LENKROLLEN- VORRICHTUNG
• HOSPITAL BED CASTER APPARATUS
• APPAREIL A ROULETTES POUR LIT D'HOPITAL
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GANANCE, Francis, C., Cincinnati, OH 45224, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B60C 1/00 → (51) C08L 15/00**B60C 11/04** → (51) B29D 30/68

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 053 894 B1**
B60C 23/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401380.1 (22) 19.05.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 22.11.2000
(30) 20.05.1999 FR 9906396
(54) • System zur Luftdruckkontrolle von Kfz-Reifen
• System for monitoring the air pressure of vehicle tyres
• Système de contrôle de la pression des pneumatiques
- (73) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95526 Cergy Pontoise Cédex, FR
- (72) Delaporte, Francis, 95520 Osny, FR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 231 082 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402963.1 (22) 19.11.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 11.01.2001 FR 0100321
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von einem aus ein von den Rädern kommenden Signal in einem Fahrzeug, und Lernverfahren dafür
• Device and method for processing a signal received inside a vehicle and originating from one of its wheels, and corresponding learning process
• Procédé et dispositif de traitement d'un signal capté à bord d'un véhicule en provenance d'une de ses roues, et procédé d'apprentissage correspondant
- (73) Sagem S.A., Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Fondeur, Jean-Christophe, 92300 Levallois-Perret, FR
- Chastel, Pierre, 77780 Bourron-Marlotte, FR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60C 23/20 → (51) B60C 23/04

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 093 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920036.1 (22) 31.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(86) US 2000/008764 31.03.2000
(87) WO 2000/059747 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 US 283055
(54) • FAHRWERKSREGELUNG MIT AUSGLEICH FÜR DIE GIERKORRIGIERENDE, AKTIVE BREMSREGELUNG
• VEHICLE SUSPENSION CONTROL WITH COMPENSATION FOR YAW CORRECTING ACTIVE BRAKE CONTROL
• REGULATEUR DE SUSPENSION DE VEHICULE AVEC COMPENSATION POUR LA CORRECTION DES COMMANDES ACTIVES DE FREINAGE
- (73) Delphi Technologies, Inc., M/C 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) BADENOCH, Scott, Wilson, Farmington Hills, MI 48335, US
SHAL, David, Bellbrook, OH 45305, US
FRATINI, Albert, Victor, Jr., Evanston, IL 60201, US
CONNAR, Karen, Marie, Kettering, OH 45429, US
HAMILTON, Harold, David, Cincinnati, OH 45218-0202, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 106 406 B1**
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 00204088.9 (22) 20.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 07.12.1999 US 456236
(54) • Steuervorrichtung für eine Kraftfahrzeugklimaanlage mit offenem Regelkreis mit Übergangs-kompensation
• Motor vehicle automatic HVAC control with open loop transient compensation
• Dispositif de commande pour système de conditionnement d'air de véhicule avec circuit ouvert avec compensation de transitoires

- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Pawlak III, John L., Orchard Park, NY 14127, US
Kelly, Sean M., Churchville, NY 14428, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

B60H 1/00 → (51) B60H 1/34**B60H 1/22** → (51) F23K 5/04

- (51) **B60H 1/34** (11) **1 346 860 B1**
B60K 37/04 B60H 1/00
B62D 25/14
(25) Es (26) En
(21) 02380254.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.09.2003
(30) 22.03.2002 ES 200200716
(54) • Instrumenttafel mit einem zweiteiligen Lüftungsgitter
• Automobile Dashboard with a two-parts air grille
• Planche de bord et sa grille d'aération en deux parties
- (73) Seat, S.A., Zona Franca, Calle 2, No. 1, 08040 Barcelona, ES
- (72) Martos Ortega, Antonio, 08040 Barcelona, ES
Rodriguez Tellez, Manuel, 08040 Barcelona, ES
- (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **B60J 3/02** (11) **1 379 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 02717904.3 (22) 04.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2004
(86) CA 2002/000482 04.04.2002
(87) WO 2002/081242 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 US 281594 P
(54) • SONNENBLENDEN-CLIP
• SUN VISOR CLIP
• AGRAFE POUR PARE-SOLEIL

- (73) Intier Automotive Inc., 521 Newpark Blvd., Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
- (72) DAVEY, Geoffrey, William, Huntington Woods, MI 48070, US
DAVIS, Erik, Richard, Oak Park, MI 48237, US
PHILLIPS, Steven, Bradley, Southfield, MI 48076, US
BRANDL, Terry, Lynn, Williamston, Michigan 48895, US
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **B60J 5/04** (11) **0 869 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 97120319.5 (22) 20.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.10.1998
(30) 24.12.1996 DE 19654376
(54) • Seitenaufprallträger für Kfz-Türen
• Side impact beam for motor vehicle door
• Poutre d'enfoncement latéral pour portes de véhicule automobile
- (73) ThyssenKrupp Automotive AG, Alleestrasse 165, 44793 Bochum, DE
- (72) Harbig, Peter, 33842 Werther, DE
Schmitt, Michael, 33615 Bielefeld, DE
Steinhöfer, Detlef, 33758 Schloss Holte-Stuckenbrock, DE

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 243 452 B1**
E05F 15/16
(25) En (26) En
(21) 02251237.0 (22) 22.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.09.2002
(30) 21.03.2001 GB 0107066
(54) • *KFZ-Türträgerblech mit Fensterheberantrieb und Montagemethode*
• *Door panel assembly with window regulator and assembly method*
• *Assemblage pour panneau de porte avec mécanisme lève-vitre et méthode de montage*
(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105, route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) Lawrie, Mark Graham, 45600 Lion en Sulias, FR
Le Gallo, Yann, 4510 Orleans, FR
De Vries, Pascal, 45640 Sandillon, FR
Blume, Klaus Bruno Wilhelm, 64569 Nauheim, DE
Hopson, Charles Berry, Lebanon, TN 37087, US
Laurandel, Herve, 14200 Herouville, St Claire, FR
Dobson, Simon Blair, Sandgate, Kent CT20 37A, FR
Cabanne, Damien, 77 Fontainebleau, FR
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B60J 7/057** (11) **0 878 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 98103877.1 (22) 05.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.11.1998
(30) 16.05.1997 DE 19720690
(54) • *Elektromotorischer Abtrieb*
• *Electric motor drive*
• *système d'entraînement à moteur électrique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lamm, Hubert, 77876 Kappelrodeck, DE
Haderer, Guenter, 77815 Duehl, DE

B60K 6/04 → (51) B60K 41/06

B60K 15/04 → (51) B65B 31/00

- (51) **B60K 23/06** (11) **1 253 041 B1**
B60K 23/08
(25) En (26) En
(21) 02009172.4 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(30) 27.04.2001 US 287155 P
22.02.2002 US 80420
(54) • *Bedarfsabhängiges Vierradantriebsverteilergetriebe mit steuerbarer Zweirichtungskupplungsanordnung*
• *On-demand four-wheel drive transfer case with controllable bi-directional clutch assembly*
• *Boîte de transfert pour entraînement sur demande à quatre roues motrices, avec embrayage bidirectionel contrôlé*
(73) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive, Suite 350, Troy, Michigan 48083, US
(72) Williams, Randolph C., Weedsport, New York 13166, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B60K 23/08 → (51) B60K 23/06

- (51) **B60K 31/00** (11) **0 876 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 98107453.7 (22) 23.04.1998
(84) DE FR IT NL SE

- (43) 11.11.1998
(30) 07.05.1997 DE 19719475
(54) • *Bedieneinrichtung für einen Fahrgeschwindigkeitsregler und einen abstandsgeregelten Fahrgeschwindigkeitsregler*
• *Input device for a cruise controller with inter-vehicle distance regulator*
• *Dispositif de commande pour un régulateur de vitesse avec régulation à distance*
(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Schiehlen, Joachim, Dr.-Ing., 82110 Germering, DE
Schwertberger, Walter, Dipl.-Ing. (FH), 82194 Gröbenzell, DE
Hipp, Eberhard, Dipl.-Ing., 80798 München, DE
Jung, Christoph, Dipl.-Ing. (TH), 85757 Karlsfeld, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 255 658 B1**
(25) De (26) De
(21) 01902372.0 (22) 31.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.11.2002
(86) EP 2001/001028 31.01.2001
(87) WO 2001/056825 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 DE 10004527
(54) • *VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITS- UND ABSTANDSREGELUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE SPEED AND DISTANCE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE REGULATION DE LA VITESSE D'UN VEHICULE ET DE SA DISTANCE PAR RAPPORT A UN VEHICULE QUI LE PRECEDE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) ANDREAS, Peter, 38518 Gifhorn, DE
RUCHATZ, Thomas, 38165 Lehre, DE
BÄKER, Wolfgang, 38114 Braunschweig, DE
RABBA, Heiko, 38102 Braunschweig, DE
(74) Meyer, Enno, Dr., c/o Jung HML Patent- und Rechtsanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

B60K 37/04 → (51) B60H 1/34

- (51) **B60K 41/06** (11) **1 442 921 B1**
F16H 61/06 B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 04010708.8 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.08.2004
(30) 17.04.1998 JP 10763098
15.05.1998 JP 13356198
11.05.1998 JP 12798598
10.06.1998 JP 16255198
24.07.1998 JP 21011398
20.10.1998 JP 29895398
05.03.1999 JP 5949099
05.04.1999 JP 9791299
(54) • *Steuerungsvorrichtung zur Startwiederholung eines Fahrzeugsmotors*
• *Control device for restarting engine of vehicle*
• *Dispositif de commande pour redémarrage d'un moteur dans un véhicule*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tabata, Atushi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kuramochi, Kojiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Nagano, Shuji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsumoto, Shogo, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 99107660.5 / 0 950 557

- (51) **B60K 41/14** (11) **1 251 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016014.9 (22) 14.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.10.2002
(30) 28.04.1998 JP 11977298
(54) • *Steuerungsverfahren zur Schwingungsdämpfung in einem Fahrzeug mit stufenlosem, verstellbarem Getriebe*
• *Control system for reduction of vibrations in vehicle having continuously variable transmission*
• *Système de commande pour la réduction des vibrations dans un véhicule avec transmission à variation continue du rapport de vitesse*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kubota, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ito, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 99107505.2 / 0 953 469

- (51) **B60N 2/015** (11) **1 034 969 B1**
B60N 2/08 B64D 11/06
(25) En (26) En
(21) 00104923.8 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 10.03.1999 GB 9905515
(54) • *Träger für Fahrzeugsitze*
• *Support for a vehicle seat*
• *Support pour sièges de véhicules*
(73) NMI Safety Systems Ltd., Unit 17/19, Lake Business Centre, Tariff Road, London N17 0YX, GB
(72) Sawdy, Michael Barry, Herts, SG11 1ES, GB
(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60N 2/08 → (51) B60N 2/015

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 211 124 B1**
B62B 7/14
(25) En (26) En
(21) 01127658.1 (22) 20.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.06.2002
(30) 24.11.2000 JP 2000357756
10.01.2001 JP 2001002554
15.01.2001 JP 2001006463
(54) • *Kindersitz und Kinderwagen*
• *Child car seat and baby carriage*
• *Siège pour enfant et voiture d'enfant*
(73) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo-To, JP
(72) Washizuka, Mitsuru, Minami-Urawa Tech.-Ct. Combi, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
Takamizu, Nobuaki, Minami-Urawa Tech.-Ct. Combi, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60N 2/30 → (51) B60N 2/36

(51) B60N 2/36	(11) 1 172 251 B1
(25) En	(26) En
(21) 01115775.7	(22) 10.07.2001
(84) DE FR GB	
(43) 16.01.2002	
(30) 10.07.2000 JP 2000208780	
(54) • <i>Umklappbarer Sitz</i> • <i>Folding seat</i> • <i>Siège pliant</i>	
(73) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP	
(72) Takata, Yasuhide, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP	
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

(51) B60N 2/44	(11) 1 175 313 B1
(25) En	(26) En
(21) 00931940.1	(22) 20.04.2000
(84) DE FR GB IT	
(43) 30.01.2002	
(86) US 2000/010786 20.04.2000	
(87) WO 2000/063044 2000/43 26.10.2000	
(30) 21.04.1999 US 295920	
(54) • <i>MECHANISCHE SITZBLOCKIERUNG MIT NICHT-DREHBAREM, VERSCHIEBBAREM STRANG</i> • <i>MECHANICAL SEAT LOCK WITH TRANSLATING ROD THAT DOES NOT ROTATE</i> • <i>VERROU DE SIEGE MECANIQUE A TIGE DE TRANSLATION NON TOURNANTE</i>	
(73) P.L. PORTER COMPANY, 6355 De Soto Avenue, Woodland Hills, California 91367-2687, US	
(72) TRIBBETT, Kevin, N. P.L. Porter Co., Westfield, IN 46074-9685, US	
(74) Hallam, Arnold Vincent, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB	

B60N 2/48	→ (51) B60N 2/64

(51) B60N 2/64	(11) 1 203 692 B1
(25) En	(26) En
(21) 01309103.8	(22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 08.05.2002	
(30) 30.10.2000 JP 2000331117	
(54) • <i>Rückenlehnenrahmen für einen Fahrzeugsitz</i> • <i>Vehicle seat back assembly</i> • <i>Ensemble chassis pour dossier de siège de véhicule</i>	
(73) Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa-ken, JP	
(72) Nakano, Nobuyuki, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa-ken, JP	
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	

B60P 1/43	→ (51) A61G 3/06

(51) B60P 3/10	(11) 1 227 951 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 00974616.5	(22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 07.08.2002	
(86) FR 2000/003036 31.10.2000	
(87) WO 2001/032467 2001/19 10.05.2001	
(30) 04.11.1999 FR 9913802	
(54) • <i>ANHÄNGER ZUM ANHEBEN, ABSETZEN UND ZUM STRASSENTTRANSPORT EINES BOOTES</i>	

• <i>TRAILER FOR LAUNCHING, BEACHING AND TRANSPORTING ON LAND A BOAT</i> • <i>REMORQUE POUR LA MISE A L'EAU, LA SORTIE D'EAU ET LE TRANSPORT TERRESTRE D'UNE EMBARCATION</i>	
(73) Nauti Park, Route du Camp d'Aviation, 44320 Saint Viaud, FR	
(72) REQUIER, Christophe, F-56130 Nivillac, FR	
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR	

B60Q 1/00	→ (51) B60S 1/52

(51) B60Q 1/068	(11) 1 405 762 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 03292268.4	(22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.04.2004	
(30) 02.10.2002 FR 0212206	
(54) • <i>Kfz-Scheinwerfer mit einem von dem Gehäuse gestützten Gelenkelement</i> • <i>Vehicle headlamp with a joint-type element supported on the housing</i> • <i>Projecteur d'éclairage de véhicule automobile comportant un élément d'articulation en appui sur le boîtier</i>	
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR	
(72) Casses, Daniel, 93370 Monfermeil, FR	
Masse, Jean, 95130 Franconville, FR	

B60Q 1/24	→ (51) E05B 65/20

B60Q 1/32	→ (51) E05B 65/20

B60R 1/08	→ (51) G02B 7/182

B60R 1/12	→ (51) G02B 7/182

(51) B60R 11/02	(11) 1 388 464 B1
H05K 7/16	G11B 33/00
G11B 33/02	G11B 17/04
(25) En	(26) En
(21) 03017509.5	(22) 05.08.2003
(84) DE FR GB IT	
(43) 11.02.2004	
(30) 06.08.2002 JP 2002228900	
16.07.2003 JP 2003275217	
16.07.2003 JP 2003275216	
(54) • <i>Elektronisches Gerät</i> • <i>Electronic apparatus</i> • <i>Dispositif électronique</i>	
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP	
(72) Sato, Nobuhiro, Yamato-shi Kanagawa 242-0006, JP	
Wakitani, Masatoshi, Yokohama-shi Kanagawa 225-0013, JP	
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH	
(60) 05007079.6	

(51) B60R 21/01	(11) 1 258 399 B1
(25) De	(26) De
(21) 02008077.6	(22) 11.04.2002
(84) DE FR GB SE	
(43) 20.11.2002	
(30) 12.05.2001 DE 10123215	
(54) • <i>Verfahren für eine Aktivierung einer Insassenschutzanwendung in einem Kraftfahrzeug</i> • <i>Method for activating a passenger protection application in a motor vehicle</i>	

• <i>Procédé pour l'activation d'une application de protection de passager dans un véhicule à moteur</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Mattes, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE	
Roelleke, Michael, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE	
Lahmann, Robert, 70174 Stuttgart, DE	

B60R 21/045	→ (51) B60R 21/20

(51) B60R 21/16	(11) 1 112 201 B1
(25) En	(26) En
(21) 99945535.5	(22) 07.09.1999
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 04.07.2001	
(86) US 1999/020415 07.09.1999	
(87) WO 2000/015467 2000/12 23.03.2000	
(30) 14.09.1998 DE 19842026	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FALTEN EINES GASSACKS</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR FOLDING AN AIRBAG</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PLIER UN COUSSIN GONFLABLE</i>	
(73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US	
(72) MAUL, Holger, D-65428 Rüsselsheim, DE	
STAUB, Andreas, D-63834 Sulzbach am Main, DE	
JOST, Markus, D-65439 Flörsheim, DE	
DÖLFEL, Michael, D., D-65205 Wiesbaden, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	

(51) B60R 21/16	(11) 1 193 138 B1
(25) De	(26) De
(21) 01127584.9	(22) 13.07.1999
(84) DE FR GB	
(43) 03.04.2002	
(30) 14.07.1998 DE 19831613	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Falten eines aufblasbaren Luftsacks</i> • <i>Method and means of folding an inflatable air bag</i> • <i>Procédé et dispositif pour le pliage d'un sac de sécurité gonflable</i>	
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US	
(72) Kleeberger, Peter, 81543 München, DE	
Strasser, Christian, 85622 Feldkirchen, DE	
Shaw, William T., Dayton, Ohio 45458, US	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
(62) 99113733.2 / 0 972 683	

B60R 21/16	→ (51) B60R 21/26

(51) B60R 21/20	(11) 1 145 922 B1
(25) De	(26) De
(21) 01107434.1	(22) 27.03.2001
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 17.10.2001	
(30) 10.04.2000 DE 20006595 U	
(54) • <i>Fahrzeuglenkmodul mit verschieblich gelagertem Gassackmodul</i> • <i>Vehicle steering wheel with a movable airbag module</i> • <i>Volant de véhicule avec module de coussin gonflable déplaçable</i>	
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Altenneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE	
(72) Schuler, Patrik, 63785 Obernburg, DE	
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE	

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 438 218 B1**
B60R 21/045
(25) De (26) De
(21) 02762465.9 (22) 27.08.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.07.2004
(86) EP 2002/009540 27.08.2002
(87) WO 2003/033314 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 DE 10150660
21.12.2001 DE 10163686
(54) • AIRBAGANORDNUNG IN EINEM
FAHRZEUG, INSBESONDERE EINEM
KRAFTFAHRZEUG
• AIRBAG ARRANGEMENT IN A VEHICLE, IN
PARTICULAR A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME D'AIRBAG SITUE DANS UN
VEHICULE, NOTAMMENT UNE AUTOMO-
BILE
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) DIETZE, Holger, 38162 Cremlingen, DE
KESSLER, Jörn, 27607 Langen, DE
DAHMEN, Peter, 38126 Braunschweig, DE
(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl
Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt,
DE

- (51) **B60R 21/24** (11) **1 263 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 01907534.0 (22) 14.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/001625 14.02.2001
(87) WO 2001/066385 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 DE 10011066
(54) • LUFTSACKMODUL
• AIRBAG MODULE
• MODULE AIRBAG
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) VARCUS, Johannes-Alexander, 45549
Sprockhoevel, DE
TRAUB, Kai, 42477 Radevormwald, DE
ZIMMERBEUTEL, Bernd, U., 42857 Remscheid, DE
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B60R 21/26** (11) **0 788 943 B1**
B60R 21/16 B01J 35/02
(25) En (26) En
(21) 96305697.3 (22) 01.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.1997
(30) 16.08.1995 US 515842
(54) • Kraftfahrzeug-Luftsack mit Adsorbern und
Absorbern für unerwünschte Gase
• Automotive airbags containing eliminators of
undesirable gases
• Coussin d'air pour véhicule automobile conte-
nant des éliminateurs de gaz indésirables
(73) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden,
Utah 84405, US
(72) Jordan, Michael P., South Weber, Utah 84405, US
Ward, Alan J., North Ogden, Utah 84414, US
Cox, Matthew A., Bountiful, Utah 84010, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON &
WARREN 19 South End Kensington, London W8
5BU, GB

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 276 646 B1**
A41D 13/018
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929700.1 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) FR 2001/001265 25.04.2001
(87) WO 2001/081128 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005335
(54) • INDIVIDUELLE SCHUTZVORRICHTUNG MIT
AIRBAG
• DEVICE FOR INDIVIDUAL PROTECTION,
COMPRISING AN AIRBAG
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN
INDIVIDU, COMPRENANT UN COUSSIN
GONFLABLE
(73) API, 36 Avenue de Stalingrad, 93170 Bagnolet, FR
(72) CASTAGNER, Bernard, F-77700 Coupvray, FR
CASTAGNER, Rémi, F-77700 Coupvray, FR
(74) Vercaemer, Laurence, et al, Cabinet Plasseraud
65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60R 21/32** (11) **0 785 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 96120447.6 (22) 18.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 23.07.1997
(30) 22.01.1996 US 589846
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung von
Seitenaufprallzuständen mit Sicherheitsfunk-
tion
• Method and apparatus for sensing impact
crash conditions with safing function
• Procédé et dispositif pour détecter des condi-
tions d'impact latéral avec fonction de sécurité
(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center
Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Foo, Chek Peng, Ann Arbor, MI 48375, US
Yeh, Huahn Fern, Novi, MI 48375, US
McCurdy, Roger A., Troy, MI 48098, US
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 022 199 B1**
B62D 25/10
(25) De (26) De
(21) 99124828.7 (22) 14.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 DE 19902311
(54) • Als Fußgängerschutz ausgelegte Kraftfahr-
zeug-Fronthaube
• Vehicle front hood protecting the pedestrians
• Capot avant de véhicule protégeant les pié-
tons
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Siebels, Johann, Dipl.-Phys., 38444 Wolfsburg, DE
(60) 04027486.2 / 1 514 747

B60R 25/00 → (51) H01Q 1/32

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 051 313 B1**
E05B 5/00
(25) En (26) En
(21) 99904363.1 (22) 27.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.11.2000
(86) US 1999/001793 27.01.1999
(87) WO 1999/038734 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 US 16523

- (54) • SCHNAPPVERSCHLUSS MIT GEGENÜBER-
LIEGENDEN GLEITFLÄCHEN
• SLAM LATCH WITH OPPOSING SLIDES
• BEC-DE-CANE MUNI DE COULISSEAUX
OPPOSES
(73) SOUTHCO, INC., 210 North Brinton Lake Road,
Concordville, PA 19331, US
(72) VICKERS, James, H., Delaware County, PA 19063,
US
KOVEAL, Stefan, M., Glen Mills, PA 19342, US
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48,
12489 Berlin, DE

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 234 734 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356038.6 (22) 26.02.2002
(84) DE ES GB IT SE
(43) 28.08.2002
(30) 27.02.2001 FR 0102671
(54) • Lenkungsverriegelungsvorrichtung für ein mit
einer elektrischen Servolenkung ausgerüstetes
Fahrzeug
• Steering locking device for a vehicle equipped
with electrical power steering
• Dispositif de blocage de direction pour véhi-
cule équipé d'une direction assistée électrique
(73) Société de Mécanique d'Irigny, Zone Industrielle du
Broteau, Rue du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) Granger, Denis, 69390 Charly, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau,
BP 6153, 69006 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 328 425 B1**
(25) De (26) De
(21) 01978433.9 (22) 18.10.2001
(84) DE FR IT
(43) 23.07.2003
(86) EP 2001/012037 18.10.2001
(87) WO 2002/034582 2002/18 02.05.2002
(30) 20.10.2000 DE 10051970
28.09.2001 DE 10148138
(54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINER
WELLE
• SHAFT LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN
ARBRE
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LINKENBACH, Steffen, 65760 Eschborn, DE
HOFFMANN, Oliver, 60486 Frankfurt, DE
REUSS, Jochen, 63452 Hanau, DE

- (51) **B60S 1/04** (11) **1 198 372 B1**
B60S 1/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 00958646.2 (22) 28.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.04.2002
(86) FR 2000/002179 28.07.2000
(87) WO 2001/008945 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 FR 9909896
(54) • LATERALES HECKTEIL EINES KRAFTFAHR-
ZEUGES UND AUSSTATTUNGSMODUL
EINES SOLCHEN HECKTEILS
• MOTOR VEHICLE REAR TRANSVERSE
PART AND EQUIPMENT MODULE FOR
SAME
• PARTIE TRANSVERSALE ARRIERE D'UN V
HICULE AUTOMOBILE ET MODULE D' QUI-
PEMENT D'UNE TELLE PARTIE ARRIERE
(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot,
Boite postale 81, 8 rue Louis Lormand, 78321 La
Verrière, FR
(72) EUSTACHE, Jean-Pierre, F-92160 Antony, FR

SIMON, Laurent, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
IZABEL, Vincent, F-91800 Brunoy, FR

B60S 1/34 → (51) B60S 1/04

(51) **B60S 1/38** (11) **1 034 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 00102239.1 (22) 14.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(30) 06.03.1999 DE 19909940
(54) • *Wischblatt für einen Scheibenwischer*
• *Wiper blade for a windscreen wiper*
• *Balai pour essuie-glace*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Grasser, Dieter, 80992 München, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **1 140 588 B1**
B21D 5/01
(25) De (26) De
(21) 00982972.2 (22) 07.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) DE 2000/003533 07.10.2000
(87) WO 2001/030620 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 DE 19951468
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES IM QUERSCHNITT U-FÖRMIGEN BÜGELS EINES SCHEIBENWISCHERS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A WIND-SCREEN WIPER ARM WITH A U-PROFILE CROSS-SECTION AND THE CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ETRIER DE SECTION TRANSVERSALE EN U POUR ESSUIE-GLACE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIJNENS, Marc, B-3690 Zutendaal, BE
CRIEL, Paul, B-3800 St. Truiden, BE

(51) **B60S 1/38** (11) **1 152 930 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987168.2 (22) 18.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.11.2001
(86) DE 2000/004083 18.11.2000
(87) WO 2001/040034 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 DE 19958386
(54) • *SCHEIBENWISCHER, INSBESONDERE FLACHBALKENSCHWENKSCHEIBENWISCHER FÜR FAHRZEUGE*
• *WIPER BLADE, ESPECIALLY FLAT BAR WIPER BLADE FOR VEHICLES*
• *ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER RACLETTE D'ESSUIE-GLACE A BARRE PLATE POUR VEHICULES*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUBER, Joerg, 72762 Reutlingen, DE
WILHELM, Manfred, 71735 Eberdingen, DE
MAZURKIEWICZ, Julius, B-3290 Diest, BE

(51) **B60S 1/52** (11) **1 048 537 B1**
B60S 1/60 B60Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 00107282.6 (22) 04.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 26.04.1999 DE 19918806
(54) • *Lichteinheit für Fahrzeuge*

• *Lighting unit for vehicles*
• *Unité d'éclairage pour véhicules*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Böckeler, Franz-Josef, 59494 Soest, DE
Borgert, Hubertus, 59555 Lippstadt, DE
Brummel, Reinhold, 59609 Anröchte, DE
Dikau, Reinhold, 33104 Paderborn, DE
Heitjohann, Peter, 33378 Wiedenbrück, DE
Knap, Wilhelm, 33165 Holtheim, DE
Röbbecke, Hubertus, 59597 Erwitte, DE
Schulte, Jürgen, 33142 Büren, DE
Spork, Heinz-Uwe, 33154 Salzkotten, DE
Urbschat, Ulrich, 59510 Lippetal-Lippborg, DE

(51) **B60S 1/52** (11) **1 227 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 00942274.2 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) GB 2000/002574 05.07.2000
(87) WO 2001/002221 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 GB 9915839
(54) • *VENTILANLAGE FÜR FAHRZEUGSPUELSYSTEM*
• *VALVE ASSEMBLY FOR VEHICLE WASHING SYSTEM*
• *ENSEMBLE SOUPEPE POUR SYSTEME DE LAVE-GLACE DE VEHICULES*

(73) Kautex Texttron CVS Limited, McCord Winn Division, Dyffryn Industrial Estate, Ystrad Mynach, Hengoed, Mid Glamorgan CF82 7RJ, GB

(72) Price, Kevin, Hengoed Mid Glamorgan CF82 8LF, GB

(74) Boakes, Jason Carrington, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B60S 1/60 → (51) B60S 1/52

B60T 8/88 → (51) B60T 17/08

(51) **B60T 11/26** (11) **1 410 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 03020548.8 (22) 17.09.2003
(84) DE GB
(43) 21.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002274897
(54) • *Behälter*
• *Reservoir*
• *Reservoir*

(73) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP

(72) Kanai, Atsushi, Nissin Kogyo Co., Ltd., Nagano-ken 389-0514, JP

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

(51) **B60T 13/74** (11) **1 378 415 B1**
B60T 17/08 B61H 13/00
B61H 11/16

(25) De (26) De
(21) 03003680.0 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 07.01.2004
(30) 05.07.2002 DE 10230352
(54) • *Speicherbremsgerät*
• *Spring loaded brake apparatus*
• *Dispositif de frein à ressort*

(73) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE

(72) Laube, Martin, 97816 Lohr, DE
Dantlgraber, Jörg, 97816 Lohr, DE
Schäfer, Wolfgang, 97855 Triefenstein, DE

(74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 13/74 → (51) B60T 17/08

(51) **B60T 17/08** (11) **1 202 892 B1**
B60T 17/18 B60T 8/88
B60T 13/74 F16D 65/16
(25) De (26) De
(21) 00944038.9 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 08.05.2002
(86) EP 2000/006728 14.07.2000
(87) WO 2001/005638 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 DE 19933962

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG ELEKTROMECHANISCHER ZUSPANNVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-BREMSEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A BRAKE-APPLYING ELECTROMECHANICAL DEVICE FOR VEHICLE BRAKES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SURVEILLER UN DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE DE SERRAGE DE FREIN DESTINE A DES FREINS DE VEHICULES*

(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) LAXHUBER, Thomas, D-84323 Massing, DE
BAUMGARTNER, Hans, D-85368 Moosburg, DE
PAHLE, Wolfgang, D-74080 Heilbronn, DE

B60T 17/08 → (51) B60T 13/74

B60T 17/18 → (51) B60T 17/08

B61D 3/18 → (51) B61D 39/00

(51) **B61D 39/00** (11) **1 433 686 B1**
B61D 3/18
(25) De (26) De
(21) 03026709.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(30) 12.12.2002 DE 10257987

(54) • *Dachhubeinrichtung mit Sicherheitseinrichtung für einen Doppelstock-Autotransport-Eisenbahnwagen*
• *Roof raising device comprising a security for a double deck car transporting wagon*
• *Dispositif d'élévation du toit comportant une sécurité pour un wagon à deux niveaux pour le transport d'autos*

(73) ALSTOM LHB GmbH, Linke-Hofmann-Busch-Strasse 1, 38239 Salzgitter, DE

(72) Beier, Günter, Dipl.-Ing., 38259 Salzgitter, DE

(51) **B61H 7/08** (11) **1 315 647 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969656.6 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.06.2003
(86) EP 2001/009887 28.08.2001
(87) WO 2002/018190 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 DE 10042213
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN KOPPLUNG EINER SCHIENENBREMSE AN EINEM DREHGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGES (BREMSKRAFTMITNEHMER)*

• <i>DEVICE FOR MECHANICALLY COUPLING A RAIL BRAKE ON A STEERING BOGIE OF A RAIL VEHICLE (BRAKE POWER DRIVER)</i> • <i>DISPOSITIF DE COUPLAGE MECANIQUE D'UN FREIN SUR RAIL A UN BOGGIE D'UN VEHICULE FERROVIAIRE (SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE FORCE DE FREINAGE)</i>		
(73)	KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72)	SCHMIED, Lothar, A-2340 Möding, AT LEHMANN, Henry, A-2344 M. Enzersdorf, AT FRIEDL, Andreas, A-1180 Wien, AT	
(74)	Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
B61H 11/16 → (51) B60T 13/74		
B61H 13/00 → (51) B60T 13/74		
B61L 25/02 → (51) H04L 12/28		
B62B 7/14 → (51) B60N 2/28		
(51)	B62D 1/20 F16D 1/08 F16B 37/04	(11) 1 241 072 B1 F16D 3/38
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	02290290.2	(22) 06.02.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	18.09.2002	
(30)	14.03.2001 FR 0103489	
(54)	• <i>Verbindung eines Lenksäulenbügels mit einem Kraftfahrzeuglenkungsritzel</i> • <i>Connection of a steering column clamp with a motor vehicle steering pinion</i> • <i>Assemblage d'un étrier de colonne de direction avec un pignon de direction d'un véhicule automobile</i>	
(73)	NACAM France S.A., Z.I. Sud - Route de Blois, F-41100 Vendôme, FR	
(72)	Daniel, Philippe, 41100 Villiers sur Loir, FR Goulay, Pascal, 41100 Vendome, FR Monteil, Pascal, 41100 Vendome, FR	
(74)	Chassagnon, Jean-Alain, Cabinet Martinet & Lapoux, 43 Boulevard Vauban, BP 405, Guyancourt, 78055 St Quentin Yvelines Cédex, FR	
(51)	B62D 5/22 En	(11) 0 926 044 B1 (26) En
(21)	98123508.8	(22) 15.12.1998
(84)	DE FR GB IT	
(43)	30.06.1999	
(30)	15.12.1997 US 990339	
(54)	• <i>Fahrzeuglenkeinrichtung</i> • <i>Vehicle steering apparatus</i> • <i>Direction de véhicule</i>	
(73)	TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US	
(72)	Vincent, Richard A., Kingsport, Tennessee 37660, US Adams, Bobby Joe Jr., Surgionsville, Tennessee 37873, US Skelton, Mark A., Mt. Carmel, Tennessee 37645, US Nicholson, Michael Lewis, Morristown, Tennessee 37814, US	
(74)	Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	

B62D 25/14 → (51) B60H 1/34		
(51)	B62J 1/02 B62J 1/26	(11) 1 351 853 B1
(25)	En	(26) En
(21)	01994957.7	(22) 27.12.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	15.10.2003	
(86)	IT 2001/000654 27.12.2001	
(87)	WO 2002/055366 2002/29 18.07.2002	
(30)	16.01.2001 IT MI20010073	
(54)	• <i>VERBESSERTE SATTELKONSTRUKTION FÜR FAHRÄDER UND MOTORÄDER</i> • <i>IMPROVED SADDLE CONSTRUCTION FOR BICYCLES AND MOTORCYCLES</i> • <i>SELLE POUR CYCLES ET MOTOCYCLES DE MEILLEURE CONCEPTION</i>	
(73)	SELLE ITALIA S.R.L., Zona Industriale Mottinello, Via Prima Strada, 15, 36028 Rossano Veneto, IT	
(72)	BIGOLIN, Guiseppe, I-36028 Rossano Veneto, IT	
(74)	Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT	
B62J 1/26 → (51) B62J 1/02		
(51)	B62J 6/04 Fr	(11) 1 181 186 B1 (26) Fr
(21)	01919539.5	(22) 22.03.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	27.02.2002	
(86)	FR 2001/000864 22.03.2001	
(87)	WO 2001/070561 2001/39 27.09.2001	
(30)	23.03.2000 FR 0003701	
(54)	• <i>KONTAKTTRÄGER FÜR FAHRRADESICHERHEITSVORRICHTUNG</i> • <i>CONTACT SUPPORT FOR CYCLE SAFETY DEVICE</i> • <i>SUPPORT DE CONTACTS POUR DISPOSITIF DE SECURITE DE CYCLES</i>	
(73)	Gautier, Gérard, 19 Villa de la Réunion, 75016 Paris, FR Broquin-Lacombe, Emmanuel, 28, rue Edmon Nocard, 94410 Saint Maurice, FR Jeulin, Yves Michel, 8, rue du Dessous des Bergers, 75013 Paris, FR	
(72)	Gautier, Gérard, 75016 Paris, FR Broquin-Lacombe, Emmanuel, 94410 Saint Maurice, FR Jeulin, Yves Michel, 75013 Paris, FR	
(74)	Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR	
(51)	B62J 15/02 B62J 21/00	(11) 1 160 150 B1
(25)	NL	(26) En
(21)	01201997.2	(22) 17.05.2001
(84)	BE DE FR NL	
(43)	05.12.2001	
(30)	30.05.2000 NL 1015334	
(54)	• <i>Kleiderschutz</i> • <i>Dressguard</i> • <i>Garde-jupe</i>	
(73)	Hesling B.V., P.O. Box 12, 7070 AA Uift, NL	
(72)	Kruisselbrink, Herman Jan, 7101 LR Winterswijk, NL Heukshorst, Leon Nicodemus Jozephus, 7011 EN Gaanderen, NL	
(74)	Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL	
B62J 21/00 → (51) B62J 15/02		

B62M 3/08 → (51) G05G 1/14		
(51)	B64C 13/04 G05G 9/04	(11) 1 423 306 B1
(25)	De	(26) De
(21)	02760218.4	(22) 03.07.2002
(84)	DE FR GB IT	
(43)	02.06.2004	
(86)	EP 2002/007316 03.07.2002	
(87)	WO 2003/022679 2003/12 20.03.2003	
(30)	07.09.2001 DE 10144146	
(54)	• <i>STEUERKNÜPPEL</i> • <i>JOYSTICK</i> • <i>LEVIER DE COMMANDE</i>	
(73)	Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE	
(72)	HENLE, Jörg, 97922 Deubach, DE	
(74)	Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE	
B64C 29/02 → (51) B64C 39/02		
(51)	B64C 39/02 B64C 29/02	(11) 1 384 662 B1
(25)	It	(26) En
(21)	03016348.9	(22) 18.07.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43)	28.01.2004	
(30)	26.07.2002 IT T020020667	
(54)	• <i>Senkrechtstarter</i> • <i>Vtol micro-aircraft</i> • <i>Avion à décollage et atterrissage vertical</i>	
(73)	C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT	
(72)	Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Cuneo), IT Bollea, Denis, 10070 Fiano (Torino), IT Finizio, Roberto, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT Carvignese, Cosimo, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT Balocco, Elena, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT	
(74)	Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	
B64D 11/06 → (51) B60N 2/015		
B64D 17/00 → (51) G05D 1/10		
B64F 1/20 → (51) E01F 9/06		
B64F 5/00 → (51) G07C 5/00		
(51)	B65B 9/06 En	(11) 1 270 415 B1 (26) En
(21)	02015723.6	(22) 13.08.1997
(84)	DE NL	
(43)	02.01.2003	
(30)	14.08.1996 JP 21470296	
(54)	• <i>Maschine zum Herstellen kissenartiger Verpackungen</i> • <i>A pillow type packaging apparatus</i> • <i>Machine pour la fabrication d'emballages du type coussin</i>	
(73)	Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP	
(72)	Fujiwara, Takayuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP Sumida, Kunihito, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP Okutsu, Kazuo, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP	
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

(60)	03018960.9 / 1 364 876		
(62)	97113962.1 / 0 836 992		
(51)	B65B 31/00	(11)	1 339 607 B1
	F16K 24/00		B60K 15/04
(25)	En	(26)	En
(21)	01990148.7	(22)	30.10.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	03.09.2003		
(86)	US 2001/048059		30.10.2001
(87)	WO 2002/038445		2002/20 16.05.2002
(30)	07.11.2000 US 707465		
(54)	• ENTLÜFTUNGSVENTILANORDNUNG • VENT VALVE ASSEMBLY • ENSEMBLE SOUPAPE D'EVACUATION DE L'AIR		
(73)	Martinrea Industries, Inc., Cerberus Capital Management, LLC 450 Park Avenue 28th Floor, New York, NY 10128, US		
(72)	GABBEY, David, John, Pinckney, MI 48169, US		
	VANDERVOORT, Larry, Martin, Spring Arbor, MI 49283, US		
	CUNKLE, Daniel, Paul, Jonesville, MI 49250, US		
(74)	Whitfield, Gillian Janette, K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB		
(51)	B65B 41/18	(11)	1 445 196 B1
(25)	It	(26)	En
(21)	03425073.8	(22)	10.02.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(43)	11.08.2004		
(54)	• Einheit zum Herstellen von versiegelten Verpackungen fließfähiger Nahrungsmittel aus schlauchförmigem Verpackungsmaterial • Forming unit for producing sealed packages from a tube of sheet packaging material filled with a pourable food product • Unité de formage pour la fabrication d'emballages hermétiques à partir d'un matériau d'emballage tubulaire rempli d'un produit alimentaire liquide ou semi-liquide		
(73)	Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH		
(72)	Manzini, Gianni, 41100 Modena, IT		
	Canti, Paolo, 41100 Modena, IT		
	Ghirardello, Roberto, 41100 Modena, IT		
(74)	Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		
	B65D 5/42	→ (51)	B65D 6/26
(51)	B65D 6/26	(11)	1 243 516 B1
	B65D 5/42		B65D 81/05
	B65D 75/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	02251482.2	(22)	04.03.2002
(84)	ES FR GB IT		
(43)	25.09.2002		
(30)	22.03.2001 GB 0107211		
(54)	• Kantenschutz für Verpackungen • Edge protector for packages • Élément de protection de bord pour emballages		
(73)	ITW Limited, P.O. Box 87, Queensway, Fforestfach, Swansea SA5 4YE, GB		
(72)	Hunt, Raymond, Wenlock, Shropshire TF13 6DT, GB		
(74)	Leaman, Keith, et al, HLBBshaw 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB		
	B65D 21/02	→ (51)	A45C 7/00

(51)	B65D 65/38	(11)	1 293 443 B1
	A63H 33/04		
(25)	De	(26)	De
(21)	02019944.4	(22)	05.09.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43)	19.03.2003		
(30)	13.09.2001 DE 20115166 U		
(54)	• Spiel- und Konstruktionsbauplatte • Building board • Panneau de construction		
(73)	Artur Fischer TIP GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE		
(72)	Fischer, Artur, Prof. Dr. phil.h.c., Dr.-Ing. E.h., 72178 Waldachtal, DE		
	B65D 65/40	→ (51)	B32B 27/06
(51)	B65D 71/00	(11)	1 200 315 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00947277.0	(22)	13.07.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	02.05.2002		
(86)	US 2000/019008		13.07.2000
(87)	WO 2001/004018		2001/03 18.01.2001
(30)	13.07.1999 GB 9916343		
(54)	• KARTON UND EIN TRAGEGRIFF DAFÜR • CARTON AND A HANDLE THEREFOR • CARTON ET MANCHE CORRESPONDANT		
(73)	MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US		
(72)	AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR		
	BLIN, Patrick, 36000 Chateauroux, FR		
(74)	Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB		
(60)	04007636.6 / 1 433 714		
	B65D 75/00	→ (51)	B65D 6/26
	B65D 81/05	→ (51)	B65D 6/26
	B65D 83/14	→ (51)	A61M 15/00
	B65D 88/54	→ (51)	C12M 3/00
	B65F 5/00	→ (51)	B02C 18/00
	B65G 7/08	→ (51)	B21C 47/24
(51)	B65H 3/06	(11)	1 160 184 B1
	B65H 5/06		B65H 5/34
	B65H 29/14		
(25)	En	(26)	En
(21)	01105107.5	(22)	02.03.2001
(84)	DE FR GB IT		
(43)	05.12.2001		
(30)	02.06.2000 US 587490		
(54)	• Handhabung eines Aufzeichnungsträgers mittels eines einzigen Antriebs für Ausstossen, Aufnehmen und Vorlegen • Single transmission state media handling for ejecting, picking and loading • Manipulation de supports d'impression à transmission unique pour éjecter, prélever et charger		
(73)	Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US		
(72)	Kaiser, Pierre J., Portland, OR 97210, US		
	Olson, Allan G., Camas, WA 98607, US		
	Shepherd, Matthew A., Vancouver, WA 98682, US		
(74)	Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		

	B65H 5/06	→ (51)	B65H 3/06
	B65H 5/34	→ (51)	B65H 3/06
	B65H 16/00	→ (51)	B65H 18/14
(51)	B65H 18/14	(11)	1 107 927 B1
	B65H 16/00		
(25)	Fi	(26)	En
(21)	99940219.1	(22)	26.08.1999
(84)	AT DE FR GB IT SE		
(43)	20.06.2001		
(86)	FI 1999/000701		26.08.1999
(87)	WO 2000/012418		2000/10 09.03.2000
(30)	26.08.1998 FI 981825		
(54)	• VERFAHREN IN SEQUENTIELLEN WICKELSTATIONEN UND PRODUKTIONSLINIE MIT SEQUENTIELLEN WICKELSTATIONEN • METHOD IN SEQUENTIAL WINDING STATIONS AND PRODUCTION LINE COMPRISING SEQUENTIAL WINDING STATIONS • PROCEDE RELATIF A DES STATIONS DE BOBINAGE EN SEQUENCE ET CHAINE DE FABRICATION COMPORTANT DE TELLES STATIONS DE BOBINAGE EN SEQUENCE		
(73)	Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI		
(72)	KOJO, Teppo, FIN-04600 Mäntsälä, FI		
	AALTO, Esa, FIN-05830 Hyvinkää, FI		
(74)	Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI		
	B65H 23/26	→ (51)	B65H 35/02
	B65H 29/14	→ (51)	B65H 3/06
	B65H 29/18	→ (51)	B65H 31/30
(51)	B65H 31/24	(11)	1 392 589 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	02769448.8	(22)	04.04.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	03.03.2004		
(86)	DE 2002/001222		04.04.2002
(87)	WO 2002/092485		2002/47 21.11.2002
(30)	12.05.2001 DE 10123326		
(54)	• AUSLAGEVORRICHTUNG EINER BOGEN VERARBEITENDE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUSLEGEN VON BOGEN IN EINER SOLCHEN MASCHINE • STACKING DEVICE OF A MACHINE FOR PROCESSING SHEETS AND METHOD FOR STACKING SHEETS IN SUCH A MACHINE • DISPOSITIF D'EMPLAGE POUR UNE MACHINE TRAITANT DES FEUILLES ET PROCEDE POUR EMPIER DES FEUILLES DANS UNE TELLE MACHINE		
(73)	KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH		
(72)	HAHN, Thilo, 97337 Dettelbach, DE		
	NAGLER, Kurt, Georg, 97299 Zell/Main, DE		
	SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE		
	WAGNER, Peter, Eugen, 97947 Grünsfeld, DE		
(74)	Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH		
(51)	B65H 31/30	(11)	1 281 651 B1
	B65H 29/18		
(25)	De	(26)	De
(21)	02405557.6	(22)	03.07.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43)	05.02.2003		
(30)	18.07.2001 CH 13342001		

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Stapeln von flachen Gegenständen*
• *Method and device for stacking flat articles*
• *Méthode et dispositif pour empiler des objets plats*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Reist, Walter, 8340 Hinwil, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **B65H 35/02** (11) **1 336 583 B1**
B65H 23/26
(25) De (26) De
(21) 03000297.6 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.08.2003
(30) 14.02.2002 DE 10206323
(54) • *Unterstützungseinrichtung für eine Materialbahn*
• *Support device for a web of material*
• *Dispositif de support pour une bande de matériau*
- (73) E.C.H. WILL GmbH, Nedderfeld 100, D-22529 Hamburg, DE
(72) Höpner, Bernd, 25421 Pinneberg, DE
Hitscher, Thomas, 22339 Hamburg, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

- (51) **B65H 45/16** (11) **1 451 088 B1**
De (26) De
(21) 02805252.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(86) DE 2002/004403 02.12.2002
(87) WO 2003/053832 2003/27 03.07.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160101
(54) • *RÄDERFALZAPPARAT*
• *FLYING TUCK FOLDING DEVICE*
• *PLIEUSE A ENGRENAGES*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) JOOS, Wolfgang, 67346 Speyer, DE

B65H 63/036 → (51) B65H 63/06

- (51) **B65H 63/06** (11) **1 215 154 B1**
B65H 63/036
(25) De (26) De
(21) 01126730.9 (22) 09.11.2001
(84) CH DE IT LI TR
(43) 19.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062479
(54) • *Verfahren zum Spulen des laufenden Fadens an einer Arbeitsstelle einer Spinnspul- oder einer Spulmaschine*
• *Method for winding a running thread at the workstation of a winding - or a combined spinning and winding machine*
• *Procédé pour le bobinage d'un fil en mouvement au poste de travail d'un bobinoir ou d'un métier à filer et bobinoir combiné*
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Hurtz, Bert, 41179 Mönchengladbach, DE
Dörner, Wolfgang, 41179 Mönchengladbach, DE
Doss, Gudrun, 41844 Wegberg, DE
Oehrl, Wilhelm, 41812 Erkelenz, DE

B65H 75/42 → (51) H02G 11/02

B65H 81/00 → (51) B31C 1/00

- (51) **C01B 3/32** (11) **1 048 613 B1**
C01B 3/34 B01D 53/22
(25) En (26) En
(21) 00303634.0 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 US 302785
(54) • *Wasserstoffdurchlässigkeit durch protonen- und elektronenleitende Mischwerkstoffe*
• *Hydrogen permeation through mixed protonic-electronic conducting materials*
• *Perméation d'hydrogène à travers de matériaux mélangés conducteurs de protons ou électrons*
- (73) Her Majesty in Right of Canada as represented by the Minister of Natural Resources Canada, 580 Booth Street, Ottawa Ontario K1A 0E4, CA
(72) Wachsmann, Eric D., Gainesville, Florida 32605, US
Jiang, Naixiong, Palo Alto, California 94306, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C01B 3/34 → (51) C01B 3/32

C01B 5/00 → (51) B01J 37/02

C02F 1/00 → (51) C02F 1/64

C02F 1/02 → (51) A61L 2/04

C02F 1/42 → (51) C02F 1/461

- (51) **C02F 1/461** (11) **1 337 472 B1**
C02F 1/42
(25) En (26) En
(21) 01910280.5 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) SE 2001/000413 26.02.2001
(87) WO 2002/040406 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 SE 0004202
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG UND ZERSTÖRUNG VON GELÖSTEM NITRAT*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR REMOVAL AND DESTRUCTION OF DISSOLVED NITRATE.*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EXTRACTION ET LA DESTRUCTION DE NITRATE DISSOUS*
- (73) VATTENFALL AB, S-162 87 Stockholm, SE
(72) VELIN, Anna, S-196 31 Kungsängen, SE
RESBEUT, Steve, F-69005 Lyon, FR
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C02F 1/58 → (51) C02F 1/64

- (51) **C02F 1/64** (11) **1 476 401 B1**
C02F 1/58 C02F 1/00
(25) De (26) De
(21) 03714736.0 (22) 08.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) EP 2003/001264 08.02.2003
(87) WO 2003/070647 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 EP 02004015
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERAUFBEREITUNG*
• *METHOD FOR TREATING WATER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (73) BWT Wassertechnik GmbH, Industriestrasse 7, 69198 Schriesheim, DE

- (72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nussloch, DE
SCHMIDT, Thomas, 68519 Viernheim, DE
BERGMANN, Ralph, 69469 Weinheim, DE
(74) Zimmermann, Hans, Dr., c/o A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38 Postfach 160, 4003 Basel, CH

- (51) **C02F 7/00** (11) **1 337 477 B1**
B01F 3/04 B01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 01993588.1 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 27.08.2003
(86) NZ 2001/000247 05.11.2001
(87) WO 2002/038510 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 NZ 50804400
(54) • *VERBESSERTE BELÜFTER UND MISCHER*
• *IMPROVED AERATOR AND MIXER*
• *AERATEUR/MELANGEUR AMELIORE*
- (73) Philadelphia Mixing Solutions, 1221 East Main Street, Palmyra, PA 17078-9518, US
(72) HENLEY, Bruce, Hyndman, Invercargill, NZ
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

- (51) **C03B 9/38** (11) **1 127 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 01104273.6 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV RO SI

- (43) 29.08.2001
(30) 24.02.2000 US 513049
(54) • *Flüssigkeitskühlung von Glasformen*
• *Liquid cooling of glassware molds*
• *Refroidissement par liquide de moules de verrerie*
- (73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., One Sea Gate, Toledo, Ohio 43666, US
(72) Flynn, Robin L., Waterville, OH 43566, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(60) 05007840.1

C03B 25/02 → (51) C03B 29/02

C03B 25/087 → (51) C03B 29/02

- (51) **C03B 29/02** (11) **0 940 372 B1**
C03B 25/02 C03B 25/087
C03B 29/10 C03B 32/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400387.9 (22) 18.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 DE 19809582
(54) • *Vorrichtung zur thermischen Behandlung von Glastafeln*
• *Apparatus for thermal treatment of glass sheets*
• *Installation pour le traitement thermique de plaques de verre*
- (73) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Becker, Guido, 53937 Schleiden-Gemuend, DE
Funke, Bodo, 53937 Schleiden-Gemuend, DE
(74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE, 39, quai Lucien Lefranc-BP 135, 93303 Aubervilliers Cédex, FR

C03B 29/10 → (51) C03B 29/02		
C03B 32/00 → (51) C03B 29/02		
(51) C03C 3/087	(11) 1 296 900 B1	
C03C 4/02		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 01945278.8	(22) 14.06.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 02.04.2003		
(86) EP 2001/006861	14.06.2001	
(87) WO 2001/098221	2001/52	27.12.2001
(30) 19.06.2000	EP 00202125	
(54) • <i>FARBIGES KALKNATRONGLAS</i> • <i>COLOURED SODA-LIME GLASS</i> • <i>VERRE SODO-CALCIQUE COLORE</i>		
(73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, Watermael-Boitsfort, 1170 Bruxelles, BE		
(72) FOGUENNE, Marc, B-6040 Jumet, BE COSTER, Dominique, B-6040 Jumet, BE DELMOTTE, Laurent, B-6040 Jumet, BE		
(74) Le Vaguerèse, Sylvain, Glaverbel, Department Intellectual Property, Centre R. & D., Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE		
C03C 3/108 → (51) C03C 14/00		
C03C 4/02 → (51) C03C 3/087		
C03C 8/14 → (51) C03C 14/00		
(51) C03C 14/00	(11) 1 074 524 B1	
C03C 8/14	H05K 1/03	
C03C 3/108		
(25) En	(26) En	
(21) 99114996.4	(22) 31.07.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 07.02.2001		
(54) • <i>Glaskeramische Zusammensetzung, aus die- sem Material entstandenes Schaltkreissubstrat sowie dessen Herstellung</i> • <i>Glass-ceramic composition, circuit substrate using the same and manufacture method thereof</i> • <i>Composition vitrocéramique, substrat de circuit utilisant cette composition et procédé pour sa fabrication</i>		
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP		
(72) Taga, Shigeru, Nagoya-shi, Aichi, JP Takahashi, Hiroyuki, Komaki-shi, Aichi, JP Yoshida, Yoshitaka, Konan-shi, Aichi, JP		
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE		
C04B 18/04 → (51) G21F 9/30		
(51) C04B 28/08	(11) 0 619 278 B1	
B09B 3/00		
// (C04B28/08, 14:02, 14:06, 14:10, 18:04, 22:12), (C04B28/08, 14:02, 14:06, 14:10, 18:04, 22:06), (C04B28/08, 14:02, 14:06, 14:10, 18:04, 22:14), (C04B28/08, 7:32, 14:02, 14:06, 14:10, 18:04)		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 94400747.5	(22) 06.04.1994	
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL PT		
(43) 12.10.1994		
(30) 06.04.1993	FR 9304059	
(54) • <i>Verfahren zur Stabilisierung und Verfertigung von umweltbelastenden Abfällen, daraus her- gestellte Produkte, und Produkte zur Durchfüh- rung des Verfahrens</i>		

• <i>Process for stabilising and solidifying pollutant waste materials, products thus obtained and products for carrying out this process</i> • <i>Procédé de stabilisation et de solidification de déchets polluants, produits obtenus par ce procédé, et produits pour le mettre en oeuvre</i>		
(73)	COMPAGNIE DU SOL, 6 Rue de Watford, 92000 Nanterre, FR	
(72)	Bouchelaghem, Abdelkrim, F-75019 Paris, FR Cojan, Jean Yves, F-94160 St-Mande, FR Gouvenot, Daniel, F-92110 Clichy, FR	
(74)	Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	
C04B 28/34 → (51) G21F 9/30		
C04B 35/565 → (51) C04B 35/80		
(51)	C04B 35/80 C04B 35/565 F16C 33/04	(11) 0 985 647 B1 F16D 69/02
(25)	En	(26) En
(21)	99117595.1	(22) 07.09.1999
(84)	DE FR GB	
(43)	15.03.2000	
(30)	08.09.1998 JP 25369998	
(54)	• <i>Bauteil für Bremsen</i> • <i>A member for brakes</i> • <i>Elément de frein</i>	
(73)	NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP	
(72)	Hanzawa, Shigeru, Kagamihara-city, Gifu-pref. 509-0122, JP	
(74)	Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE	
(60)	05003319.0	
C07B 33/00 → (51) A61K 35/22		
C07B 35/00 → (51) C07C 69/76		
(51)	C07B 39/00 C07C 253/30 C07C 63/04 C07C 255/51	(11) 1 233 010 B1 C07C 255/50 C07C 51/08 C07C 63/15
(25)	En	(26) En
(21)	02008082.6	(22) 25.08.1998
(84)	DE FR GB IT	
(43)	21.08.2002	
(30)	26.08.1997 JP 22961597	
(54)	• <i>Verfahren zum Herstellen von organischen Fluorverbindungen</i> • <i>Method for production of organic fluorine compound</i> • <i>Procédé de préparation de composés organiques fluorés</i>	
(73)	Nippon Shokubai Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP	
(72)	Kaieda, Osamu, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken, JP Hirota, Koichi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(74)	Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(62)	98306778.6 / 0 899 256	
C07C 29/80 → (51) C07C 29/90		
(51)	C07C 29/90 C07C 29/80	(11) 1 246 786 B1 C07C 31/22
(25)	De	(26) De
(21)	00987470.2	(22) 28.12.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

(43)	09.10.2002		
(86)	EP 2000/013328	28.12.2000	
(87)	WO 2001/047850	2001/27	05.07.2001
(30)	28.12.1999	DE 19963442	
(54)	• <i>FARBZAHLVERBESSERUNG VON MEHRWERTIGEN ALKOHOLEN DURCH HYDRIRUNG</i> • <i>COLOUR NUMBER IMPROVEMENT IN POLYHYDRIC ALCOHOLS BY HYDROGENATION</i> • <i>AMELIORATION DE L'INDICE DE COULEUR D'ALCOOLS POLYVALENTS PAR HYDROGENATION</i>		
(73)	BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72)	DERNBACH, Matthias, 69221 Dossenheim, DE KRATZ, Detlef, 69121 Heidelberg, DE Dr. STAMMER, Achim, Mobile, Alabama 36695, US HAAKE, Mathias, 68161 Mannheim, DE KOCH, Michael, 67346 Speyer, DE SCHULZ, Gerhard, 67098 Bad Dürkheim, DE		
(74)	Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE		
	C07C 31/22	→ (51)	C07C 29/90
	C07C 45/46	→ (51)	C07C 51/09
	C07C 45/46	→ (51)	C07C 231/12
	C07C 45/56	→ (51)	C07C 231/12
	C07C 47/21	→ (51)	B01J 31/24
	C07C 51/08	→ (51)	C07B 39/00
(51)	C07C 51/09	(11)	1 387 822 B1
	C07C 59/72		C07C 45/46
	C07C 67/42		
(25)	En	(26)	En
(21)	02727585.8	(22)	30.04.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	11.02.2004		
(86)	EP 2002/004747 30.04.2002		
(87)	WO 2002/090307 2002/46 14.11.2002		
(30)	08.05.2001 IT MI20010936		
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-[4-(2,2-DIHALOCYCLOPROPYL)PHENOXY]-ALKANSÄUREN UND IHRE ESTERN</i> • <i>2-[4-(2,2-DIHALOCYCLOPROPYL)PHE-NOXY]-ALKANOIC ACIDS AND ESTERS THEREOF PRODUCTION PROCESS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES 2-4-(2, 2-DIHALOCYCLOPROPYL)PHENOXY]-ALKANOIQUES ET D'ESTERS DE CES DER-NIERS</i>		
(73)	LABORATORIO CHIMICO INTERNAZIONALE S.p.A., Via Salvini, 10, 20122 Milano, IT		
(72)	VILLANI, Flavio, I-43100 Parma, IT NARDI, Antonio, I-20037 Paderno Dugnano, IT SALVI, Annibale, I-20131 Milano, IT FALABELLA, Giovanna, I-20152 Milan, IT		
(74)	Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT		
	C07C 51/16	→ (51)	C07C 69/76

- (51) **C07C 51/235** (11) **1 185 495 B1**
C07C 67/40 B01J 23/56
(25) En (26) En
(21) 00915352.9 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
(43) 13.03.2002
(86) JP 2000/002203 05.04.2000
(87) WO 2000/061535 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 JP 10635899
19.05.1999 US 134847 P
09.09.1999 JP 25501899
18.10.1999 US 160004 P
- (54) • KATALYSATOR FÜR DIE HERSTELLUNG
VON ESSIGSÄURE ODER ESSIGSÄURE
UND ETHYLACETAT, VERFAHREN FÜR
SEINE HERSTELLUNG UND VERFAHREN
FÜR DIE HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
ODER ESSIGSÄURE UND ETHYLACETAT
UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
• CATALYST FOR PRODUCTION OF ACETIC
ACID OR ACETIC ACID AND ETHYL
ACETATE, PROCESS FOR ITS PRODUC-
TION AND PROCESS FOR PRODUCTION
OF ACETIC ACID OR ACETIC ACID AND
ETHYL ACETATE USING IT
• CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION
D'ACIDE ACETIQUE OU D'ACIDE ACETIQUE
ET D'ACETATE D'ETHYLE, SON PROCEDE
DE PRODUCTION, ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION D'ACIDE ACETIQUE OU D'ACIDE
ACETIQUE ET D'ACETATE D'ETHYLE A
L'AIDE DU CATALYSEUR
- (73) Showa Denko K K, 13-0, Shiba Daimon 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) OBANA, Yoshiaki, Oita Works, Oita-shi, Oita
870-0189, JP
UCHIDA, Hiroshi, Oita Works, Oita-shi, Oita
870-0189, JP
SANO, Ken-ichi, Kawasaki Research Laboratory,
Kawasaki-shi, Kanawa 210-0867, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
-
- C07C 51/353** → (51) C07C 69/76
-
- C07C 51/41** → (51) C07C 227/08
-
- C07C 57/58** → (51) C07D 491/107
-
- C07C 59/58** → (51) C07C 227/08
-
- C07C 59/72** → (51) C07C 51/09
-
- C07C 61/16** → (51) C07C 69/76
-
- C07C 63/04** → (51) C07B 39/00
-
- C07C 63/15** → (51) C07B 39/00
-
- C07C 63/64** → (51) C07C 69/76
-
- C07C 67/08** → (51) C07C 69/533
-
- C07C 67/14** → (51) C07C 69/533
-
- (51) **C07C 67/31** (11) **1 176 135 B1**
C07C 69/675
(25) En (26) En
(21) 01401953.3 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(30) 25.07.2000 JP 2000223521

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines optisch akti-
ven Alkohols
• Process for producing optically active alcohol
• Procédé de préparation d'un alcool optique-
ment actif
- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata
5-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Saito, Takao, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Matsumura, Kazuhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa,
JP
Yokozawa, Tohru, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Sayo, Noboru, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres
Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR
-
- C07C 67/343** → (51) C07C 69/76
-
- C07C 67/40** → (51) C07C 51/235
-
- C07C 67/42** → (51) C07C 51/09
-
- C07C 69/30** → (51) C07C 69/76
-
- C07C 69/52** → (51) C07C 69/76
-
- (51) **C07C 69/533** (11) **1 232 139 B1**
C07C 69/587 C07C 67/14
C07C 67/08 A61K 31/231
(25) En (26) En
(21) 00977695.6 (22) 23.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(86) GB 2000/004453 23.11.2000
(87) WO 2001/038288 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 GB 9927629
- (54) • NERVONSÄUREDERIVATE, IHRE HERSTEL-
LUNG UND ANWENDUNG
• NERVONIC ACID DERIVATIVES, THEIR
PREPARATION AND USE
• DERIVES D'ACIDE NERVONIQUE, PREPA-
RATION ET UTILISATION ASSOCIEES
- (73) CRODA INTERNATIONAL plc, Cowick Hall Snaith,
Goole North Humberside DN14 9AA, GB
- (72) COUPLAND, Keith, York YO4 3UX, GB
RAOUL, Yann, North Humberside DN14 9AA, GB
- (74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans
Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire
AL1 3AW, GB
-
- C07C 69/587** → (51) C07C 69/533
-
- C07C 69/63** → (51) C07D 491/107
-
- C07C 69/675** → (51) C07C 67/31
-
- C07C 69/74** → (51) C07C 69/76
-
- (51) **C07C 69/76** (11) **1 071 652 B1**
C07C 69/74 C07C 69/52
C07C 69/30 C07C 63/64
C07C 61/16 C07C 51/16
C07B 35/00 C07C 67/343
C07C 51/353
(25) En (26) En
(21) 99918584.6 (22) 15.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/008283 15.04.1999
(87) WO 1999/052854 1999/42 21.10.1999
(30) 15.04.1998 US 60468
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON
ALPHA,BETA-UNGESÄTTIGTEN CAR-
BONSÄUREN UND ESTERN MIT HILFE VON
NIOB-KATALYSATOREN

- PROCESS FOR THE GENERATION OF
ALPHA,BETA-UNSATURATED CARBOXYLIC
ACIDS AND ESTERS USING NIOBIUM CATA-
LYST
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES ACIDES
CARBOXYLIQUES ET DES ESTERS ALPHA,
BETA-INSATURES A L'AIDE D'UN CATALY-
SEUR DE NIOBIUM
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North
Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) GOGATE, Makarand, R., Austin, TX 78681, US
SPIVEY, James, J., Cary, NC 27511, US
ZOELLER, Joseph, R., Kingsport, TN 37660, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al,
Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und
Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE
-
- (51) **C07C 209/16** (11) **1 257 521 B1**
C07C 213/04 C07C 231/02
(25) De (26) De
(21) 01919297.0 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) EP 2001/001783 16.02.2001
(87) WO 2001/060782 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 DE 10007554
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMI-
NEN AUS EPOXIDIERTEN OLEFINEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF
AMINES FROM EPOXIDISED OLEFINS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES AMINES
A PARTIR D'OLEFINES EPOXYDEES
- (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) OTT, Christian, 67346 Speyer, DE
BERGEMANN, Marco, 68766 Hockenheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl,
Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- C07C 209/68** → (51) B01J 31/24
-
- C07C 211/63** → (51) C07C 217/84
-
- C07C 213/04** → (51) C07C 209/16
-
- C07C 215/76** → (51) C07C 217/84
-
- (51) **C07C 217/84** (11) **1 064 252 B1**
C07D 295/08 C07D 295/14
C07C 235/60 C07D 295/12
C07C 271/28 C07C 215/76
C07C 211/63 A61K 7/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 99907710.0 (22) 15.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) FR 1999/000574 15.03.1999
(87) WO 1999/048856 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 FR 9803455
- (54) • OXIDATIONSFÄRBE MITTEL MIT KATIONI-
SHEM KUPPLER, FÄRBEVERFAHREN,
KATIONISCHE KUPPLER
• OXIDATION DYEING COMPOSITIONS CON-
TAINING A CATIONIC COUPLING AGENT,
NOVEL CATIONIC COUPLING AGENTS
• COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDA-
TION CONTENANT UN COUPLEUR
CATIONIQUE, PROCEDES DE TEINTURE,
NOUVEAUX COUPLEURS CATIONIQUES
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GENET, Alain, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
LAGRANGE, Alain, F-77770 Coupvray, FR

(74) Miszputen, Laurent, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

C07C 217/90 → (51) C07D 239/54

- (51) **C07C 227/08** (11) **1 095 009 B1**
C07C 229/36 C07C 51/41
C07C 59/58
- (25) En (26) En
(21) 99931207.7 (22) 29.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
(86) EP 1999/004478 29.06.1999
(87) WO 2000/002847 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 IT M1981583
- (54) • EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
4-CARBOXY-5,8,11-TRIS(CARBOXYME-
THYL)-1-PHENYL-2-OXA-5,8,11-TRIAZATRI-
DECAN-13-CARBONSAURE
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF
4-CARBOXY- 5,8,11- TRIS(CARBOXYME-
THYL)- 1-PHENYL- 2-OXA- 5,8,11- TRIAZA-
TRIDECAN- 13-OIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE
4-CARBOXY- 5,8,11- TRIS(CARBOXY-
METHYL)- 1-PHENYL- 2-OXA-5,8,11- TRIA-
ZATRIDECANOIQUE-13
- (73) Bracco Imaging S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134
Milano, IT
- (72) AUSONIO, Marina, I-20134 Milano, IT
DISTASO, Carlo, I-20134 Milano, IT
ELIA, Giuseppe, Gerardo, I-20134 Milano, IT
LEGNOLI, Alessandro, I-20134 Milano, IT
PIVA, Rodolfo, I-20134 Milano, IT
SECCHI, Carlo, I-20134 Milano, IT
VISCARDI, Carlo, Felice, I-20134 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (60) 05007144.8

- (51) **C07C 227/16** (11) **1 173 407 B1**
C07C 229/60 C07D 235/06
(25) De (26) De
(21) 00917076.2 (22) 12.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002
(86) EP 2000/003247 12.04.2000
(87) WO 2000/063158 2000/43 26.10.2000
(30) 17.04.1999 DE 19917524
- (54) • VERFAHREN ZUR NITRIERUNG VON ANI-
LINDERIVATEN
• METHOD FOR NITRATING ANILINE DERIVA-
TIVES
• PROCEDE DE NITRATION DE DERIVES
D'ANILINE

- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein,
DE
- (72) SCHNEIDER, Heinrich, Deceased, DE
- (74) Kläs, Heinz-Gerd, Dr., et al, Boehringer Ingelheim
GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein,
DE

C07C 229/36 → (51) C07C 227/08

C07C 229/60 → (51) C07C 227/16

C07C 231/02 → (51) C07C 209/16

- (51) **C07C 231/12** (11) **1 027 326 B1**
C07C 309/66 C07C 303/30
C07C 45/56 C07C 45/46
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98947631.2 (22) 08.10.1998

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 16.08.2000

(86) FR 1998/002155 08.10.1998

(87) WO 1999/018064 1999/15 15.04.1999

(30) 08.10.1997 FR 9712548

- (54) • VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG
EINES MIT EINER ELEKTRONENDONOR-
GRUPPE SUBSTITUIERTEN PHENOLS
• METHOD FOR FUNCTIONALIZING A PHE-
NOLIC COMPOUND BEARING AN ELEC-
TRON-DONOR GROUP
• PROCEDE DE FONCTIONNALISATION D'UN
COMPOSE PHENOLIQUE PORTEUR D'UN
GROUPE ELECTRO-DONNEUR

(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408
Courbevoie Cédex, FR

(72) MIOKOWSKI, Charles, F-67200 Strasbourg, FR
WAGNER, Alain, F-67100 Strasbourg, FR
BENSEL, Nicolas, F-68120 Pfstätt, FR
PEVERE, Virginie, F-69008 Lyon, FR
DESMURS, Jean-Roger, F-69360 Saint Symphorien
d'Ozon, FR

(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, et al, Rhodia
Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40,
rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07C 235/60 → (51) C07C 217/84

C07C 249/02 → (51) B01J 31/24

C07C 253/30 → (51) C07B 39/00

C07C 255/50 → (51) C07B 39/00

C07C 255/51 → (51) C07B 39/00

C07C 255/59 → (51) C07D 239/54

C07C 265/12 → (51) C07D 239/54

C07C 271/28 → (51) C07C 217/84

C07C 271/28 → (51) C07D 239/54

C07C 275/50 → (51) C07D 277/46

C07C 303/30 → (51) C07C 231/12

C07C 309/66 → (51) C07C 231/12

C07C 317/46 → (51) C07D 277/46

C07C 327/48 → (51) C07D 239/54

C07D 201/08 → (51) C07D 207/267

- (51) **C07D 205/08** (11) **1 137 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 99963973.5 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 04.10.2001

(86) US 1999/027914 06.12.1999

(87) WO 2000/034240 2000/24 15.06.2000

(30) 07.12.1998 US 206931

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AZETIDINONEN
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF AZE-
TIDINONES
• PROCEDE RELATIF A LA SYNTHSE D'AZE-
TIDINONES

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill
Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) Thiruvengadam, Tiruvettipuram K., Kendall Park,
NJ 08824, US

Fu, Xiaoyong, Edison, NJ 08820, US

Tann, Chou-Hong, Berkeley Heights, NJ 07922, US
McAllister, Timothy L., Westfield New Jersey
07090, US

Chiu, John S., Parsippany, NJ 07054, US

Colon, Cesar, Rahway, NJ 07065, US

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

C07D 207/16 → (51) C07D 521/00

(51) **C07D 207/267** (11) **1 401 811 B1**
C07D 201/08

(25) De (26) De

(21) 02754703.3 (22) 18.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 31.03.2004

(86) EP 2002/006722 18.06.2002

(87) WO 2002/102773 2002/52 27.12.2002

(30) 19.06.2001 DE 10129336

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PYRROLIDONEN
• METHOD FOR PRODUCING PYRRO-
LIDONES
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE
PYRROLIDONES

(73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
PINKOS, Rolf, 67089 Bad Dürkheim, DE
RÖSCH, Markus, 55276 Oppenheim, DE
STEIN, Frank, 67098 Bad Dürkheim, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl,
Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07D 209/08 → (51) C07D 401/10

C07D 209/14 → (51) C07D 235/02

C07D 211/58 → (51) C07D 235/02

(51) **C07D 211/60** (11) **0 923 555 B1**
C07D 401/06 C07D 401/12
A61K 31/435

(25) En (26) En

(21) 97922518.2 (22) 29.04.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(43) 23.06.1999

(86) US 1997/007130 29.04.1997

(87) WO 1997/041102 1997/47 06.11.1997

(30) 01.05.1996 US 16675 P

- (54) • CARBOXAMIDERIVATE VON PYRROLIDIN,
PIPERIDIN UND HEXAHYDROPIPERIZIN
FÜR BEHANDLUNG VON THROMBOSEN
• CARBOXAMIDE DERIVATIVES OF
PYRROLIDINE, PIPERIDINE UND HEXAHY-
DROAZEPINE FOR THE TREATMENT OF
THROMBOSIS DISORDERS
• DERIVES CARBOXAMIDE DE
PYRROLIDINE, PIPERIDINE ET HEXAHY-
DROAZEPINE UTILISES DANS LE TRAITE-
MENT DE TROUBLES THROMBOTIQUES

(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route
No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0606, US

(72) COSTANZO, Michael, J., Ivyland, PA 18974, US
HOEKSTRA, William, J., Villanova, PA 19085, US
MARYANOFF, Bruce, E., Mew Hope, Pennsylvania,
US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(60) 01203872.5 / 1 184 374

C07D 211/70 → (51) C07D 521/00		
C07D 213/38 → (51) C07D 235/02		
C07D 213/56 → (51) C07D 213/81		
(51) C07D 213/64	(11) 1 244 625 B1	
A61P 29/00		
(25) En	(26) En	
(21) 00985117.1	(22) 29.11.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
LT LV RO SI		
(43) 02.10.2002		
(86) EP 2000/011979	29.11.2000	
(87) WO 2001/042215	2001/24 14.06.2001	
(30) 06.12.1999 US 169090 P		
(54) • 4-PYRIDINYL-N-ACYL-L-PHENYLALANINE		
• 4-PYRIDINYL-N-ACYL-L-PHENYLALANINES		
• 4-PYRIDINYL-N-ACYL-L-PHENYLALANINES		
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH		
(72) KAPLAN, Gerald, Lewis, New York, NY 10025, US		
SIDDURI, Achyutharao, Livingston, NJ 07039, US		
TILLEY, Jefferson, Wright, North Caldwell, NJ 07006, US		
C07D 213/70 → (51) C07D 501/59		
C07D 213/75 → (51) C07D 277/46		
(51) C07D 213/78	(11) 0 826 672 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 97306380.3	(22) 21.08.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43) 04.03.1998		
(30) 23.08.1996 EP 96113531		
07.11.1996 EP 96117863		
(54) • Verfahren zur Herstellung von Azincarbonsäurechloriden		
• Process for the preparation of azine-carboxylic acid chlorides		
• Procédé pour la préparation de chlorides d'azine acides carboxyliques à partir de trichloromethylazines		
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72) Knell, Marcus, 55270 Schwabenheim, DE		
Brink, Monika, 55218 Ingelheim, DE		
(74) Langfinger, Klaus Dieter, Dr., et al, Director Patents & Licensing, BASF Aktiengesellschaft ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE		
(51) C07D 213/81	(11) 1 341 764 B1	
C07D 213/82	C07D 241/24	
C07D 213/56	C07D 401/12	
C07D 413/12	A61K 31/497	
A61P 9/06		
(25) De	(26) De	
(21) 01999558.8	(22) 24.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(43) 10.09.2003		
(86) EP 2001/013680	24.11.2001	
(87) WO 2002/046162	2002/24 13.06.2002	
(30) 07.12.2000 DE 10060807		
(54) • ORTHO-SUBSTITUIERTE STICKSTOFFHALTIGE BISARYLVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS KALIUM-KANAL-INHIBITOREN		

• ORTHO-SUBSTITUTED NITROGEN-CONTAINING BISARYL COMPOUNDS USED AS POTASSIUM CHANNEL INHIBITORS		
• COMPOSES BISARYL AZOTES A SUBSTITUTION ORTHO SERVANT D'INHIBITEURS DE CANAUX DE POTASSIUM		
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt, DE		
(72) PEUKERT, Stefan, 60313 Frankfurt, DE		
BRENDEL, Joachim, 61118 Bad Vilbel, DE		
HEMMERLE, Horst, Noblesville, IN 46060, US		
KLEEMANN, Heinz-Werner, 65474 Bischofsheim, DE		
C07D 213/82 → (51) C07D 213/81		
(51) C07D 215/42	(11) 1 114 031 B1	
A61K 31/47	C07D 409/04	
C07D 409/12	C07D 221/16	
C07D 215/48		
(25) En	(26) En	
(21) 99940424.7	(22) 10.09.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV MK RO SI		
(43) 11.07.2001		
(86) IB 1999/001532	10.09.1999	
(87) WO 2000/017164	2000/13 30.03.2000	
(30) 17.09.1998 US 100860 P		
(54) • 4-CARBOXAMINO-2-SUBSTITUIERTE-1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOLINE ALS CETP INHIBITOREN		
• 4-CARBOXYAMINO-2-SUBSTITUTED-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINES AS CETP INHIBITORS		
• 4-CARBOXYAMINO-2-SUBSTITUE-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE CETP		
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US		
(72) DENINNO, Michael, Paul, Gales Ferry, CT 06335, US		
MAGNUS-ARYITEY, George, Tetteh, Ledyard, CT 06339, US		
RUGGERI, Roger, Benjamin, Waterford, CT 06385, US		
WESTER, Ronald, Thure, Ledyard, CT 06339, US		
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB		
C07D 215/48 → (51) C07D 215/42		
C07D 219/08 → (51) G01N 21/64		
C07D 221/16 → (51) C07D 215/42		
(51) C07D 233/48	(11) 0 975 602 B1	
C07D 401/06	C07D 403/06	
A61K 31/47	A61K 31/415	
A61K 31/505	C07D 233/50	
C07D 403/12	C07D 471/04	
C07D 491/04	C07D 495/04	
(25) En	(26) En	
(21) 98915550.2	(22) 10.04.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV MK RO SI		
(43) 02.02.2000		
(86) US 1998/007453	10.04.1998	
(87) WO 1998/046572	1998/42 22.10.1998	
(30) 11.04.1997 US 834658		
(54) • IMIDAZOL UND IMIDAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG		

• IMIDAZOLE AND IMIDAZOLINE DERIVATIVES AND USES THEREOF		
• DERIVES D'IMIDAZOLE ET D'IMIDAZOLINE ET LEURS UTILISATIONS		
(73) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE		
(72) WONG, Wai, C., Newark, NJ 07102, US		
JEON, Yoon, T., Belle Mead, NJ 08502-5350, US		
DHAR, T., G., Murali, Newark, DE 19711-5971, US		
GLUCHOWSKI, Charles, Danville, CA 94506, US		
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE		
C07D 233/50 → (51) C07D 233/48		
C07D 233/78 → (51) C07D 521/00		
(51) C07D 233/84	(11) 1 020 451 B1	
C07D 235/28	C07D 263/58	
C07D 277/70	C07D 413/04	
C07D 471/04	C07D 498/04	
C07D 513/04	C07F 7/10	
A61K 31/415	A61K 31/42	
A61K 31/695		
(25) Ja	(26) En	
(21) 98911008.5	(22) 25.03.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 19.07.2000		
(86) JP 1998/001337	25.03.1998	
(87) WO 1998/042680	1998/39 01.10.1998	
(30) 25.03.1997 JP 9014697		
(54) • ANILIDVERBINDUNGEN UND MEDIKAMENTE, DIE DIESE ENTHALTEN		
• ANILIDE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THE SAME		
• COMPOSES ANILIDE ET MEDICAMENTS LES CONTENANT		
(73) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP		
(72) SHIBUYA, Kimiyuki, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1142, JP		
KAWAMINE, Katsumi, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022, JP		
SATO, Yukihiro, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022, JP		
EDANO, Toshiyuki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1124, JP		
HIRATA, Mitsuteru, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2211, JP		
OZAKI, Chiyoka, Nerima-ku, Tokyo 177-0045, JP		
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51) C07D 235/02	(11) 1 256 576 B1	
C07D 401/06	C07D 403/06	
C07D 401/14	C07D 401/12	
C07D 417/06	C07D 413/06	
C07D 471/04	C07D 495/04	
C07D 498/04	C07D 513/04	
C07D 487/04	C07D 491/048	
C07D 213/38	C07D 333/68	
C07D 235/14	C07D 307/52	
C07D 209/14	C07D 333/40	
C07D 211/58		
(25) Ja	(26) En	
(21) 01904433.8	(22) 14.02.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 13.11.2002		
(86) JP 2001/001036	14.02.2001	
(87) WO 2001/060803	2001/34 23.08.2001	
(30) 15.02.2000 JP 2000036645		
30.08.2000 JP 2000261489		
(54) • KONDENSIERTE IMIDAZOLDERIVATE		

- (43) 02.05.2003
(86) EP 2001/007994 11.07.2001
(87) WO 2002/008209 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 US 219872 P
(54) • ALPHA-ACYL- UND ALPHA-HETEROATOM-SUBSTITUIERTE BENZENACETAMIDE VERWENDBAR ALS GLUCOKINASE-AKTIVATOREN
• ALPHA-ACYL AND ALPHA-HETEROATOM-SUBSTITUTED BENZENE ACETAMIDE GLUCOKINASE ACTIVATORS
• COMPOSES DE BENZENE ACETAMIDE SUBSTITUES PAR ALPHA-ACYLE ET DES ALPHA-HETEROATOMES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE GLUCOKINASE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) KESTER, Robert, Francis, West Orange, NJ 07052, US
SARABU, Ramakanth, Cedar Grove, NJ 07009, US
(74) Brodbeck, Michel, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 277/56 → (51) C07D 277/24**C07D 277/68** → (51) C07D 277/24**C07D 277/70** → (51) C07D 233/84

- (51) **C07D 279/12** (11) **1 104 412 B1**
C07D 265/30 A61K 31/535
A61K 31/54 C07D 241/24
(25) En (26) En
(21) 99933079.8 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 06.06.2001
(86) IB 1999/001392 05.08.1999
(87) WO 2000/009492 2000/08 24.02.2000
(30) 12.08.1998 US 96256 P
(54) • TACE INHIBITOREN
• TACE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ALPHA (TACE)
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) McCURE, Kim, Francis, Mystic, CT 06355, US
NOE, Mark, Carl, Mystic, CT 06355, US
LETAVIC, Michael, Anthony, Mystic, CT 06355, US
CHUPAK, Louis, Stanley, Old Saybrook, CT 06475, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 285/08 → (51) C07D 501/59**C07D 295/08** → (51) C07C 217/84**C07D 295/12** → (51) C07C 217/84**C07D 295/14** → (51) C07C 217/84**C07D 295/155** → (51) C07D 401/06

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 373 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 02740416.9 (22) 02.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002271 02.03.2002
(87) WO 2002/085872 2002/44 31.10.2002

- (30) 05.03.2001 EP 01105249
(54) • VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON OLEFINEN
• PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF OLEFINS
• PROCEDE D'EPOXYDATION D'OLEFINES
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) HAAS, Thomas, 60322 Frankfurt, DE
HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE
SAUER, Jörg, D 48249 Dülmen, DE
THIELE, Georg, 63450 Hanau, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 307/33 → (51) C12P 17/04**C07D 307/52** → (51) C07D 235/02**C07D 307/68** → (51) C07D 521/00

- (51) **C07D 307/80** (11) **1 373 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 02728502.2 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/008292 14.03.2002
(87) WO 2002/071827 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 US 275885 P
(54) • RETINOID X REZEPTORMODULATOREN
• RETINOID X RECEPTOR MODULATORS
• MODULATEURS DES RECEPTEURS X DE RETINOIDES
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 10275 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
(72) GARDINIER, Kevin, Matthew, Indianapolis, IN 46250, US
GERNERT, Douglas, Linn, Indianapolis, IN 46250, US
GRESE, Timothy, Alan, Indianapolis, IN 46256, US
NEEL, David, Andrew, Zionsville, IN 46077, US
MAPES, Christopher, M., San Diego, CA 92103, US
MICHELLYS, Pierre-Yves, San Diego, CA 92127, US
BOEHM, Marcus, F., San Diego, CA 92109, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C07D 309/12 → (51) C07D 277/46**C07D 309/14** → (51) C07D 491/107

- (51) **C07D 309/18** (11) **0 834 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116860.4 (22) 29.09.1997
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 08.04.1998
(30) 03.10.1996 JP 26270296
05.06.1997 JP 14755997
11.07.1997 JP 18630797
(54) • Verfahren zur Herstellung von Dihydropyran-verbindungen
• Process for preparing dihydropyran compound
• Procédé pour la préparation des composés de dihydropyrane
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Nishioka, Tohru, Wakayama-shi, Wakayama, JP

- Tanaka, Shigeyoshi, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Koshino, Junji, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Yamashita, Osamu, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Ozawa, Tadahi, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi, JP
Kohama, Makoto, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 333/40 → (51) C07D 235/02**C07D 333/68** → (51) C07D 235/02**C07D 333/70** → (51) C07D 521/00

- (51) **C07D 335/02** (11) **1 317 441 B1**
A01N 43/14
(25) De (26) De
(21) 01984639.3 (22) 12.09.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 11.06.2003
(86) EP 2001/010538 12.09.2001
(87) WO 2002/022596 2002/12 21.03.2002
(30) 13.09.2000 DE 10045131
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLOHEXENONOXIMETHER-LITHIUMSALZES
• METHOD FOR PRODUCING A CYCLOHEXENONE OXIME ETHER LITHIUM SALT
• PROCEDE POUR PREPARER UN SEL DE LITHIUM CYCLOHEXENONOXIMETHER
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MAYWALD, Volker, 67071 Ludwigshafen, DE
KOBEL, Reiner, 67136 Fussgönheim, DE
HEIMANN, Frank, 67065 Ludwigshafen, DE
OBERDORF, Klaus, 69117 Heidelberg, DE
HARREUS, Albrecht, 67063 Ludwigshafen, DE
GÖTZ, Norbert, 67547 Worms, DE
VOSSSEN, Marcus, 68199 Mannheim, DE
(74) Wolter, Thomas, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 064 277 B1**
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 99911393.9 (22) 16.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/005562 16.03.1999
(87) WO 1999/047512 1999/38 23.09.1999
(30) 16.03.1998 US 78180 P
(54) • 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)ISOINDOLIN DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN VON ENTZÜNDUNGSZYKOTIKEN
• 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)ISOINDOLINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS INHIBITORS OF INFLAMMATORY CYTOKINES
• DERIVES DE 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-ISO-INDOLINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE CYTOKINES INFLAMMATOIRES
(73) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
(72) MAN, Hon-wah, Neshanic Station, NJ 08853, US
MULLER, George, W., Bridgewater, NJ 08807, US

- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (60) 03012168.5 / 1 357 120
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 134 219 B1**
A61K 31/4709 A61P 31/04
C07D 498/06
// (C07D401/04, 215:00, 207:00), (C07D498/06, 265:00, 221:00)
- (25) Ja (26) En
(21) 99972631.8 (22) 22.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.09.2001
(86) JP 1999/006521 22.11.1999
(87) WO 2000/031062 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 JP 33223598
- (54) • CYCLOALKYL-SUBSTITUIERTE AMINOMETHYLPYRROLIDIN-DERIVATE
• CYCLOALKYL-SUBSTITUTED AMINOMETHYLPYRROLIDINE DERIVATIVES
• DERIVES D'AMINOMETHYLPYRROLIDINE SUBSTITUES PAR DES CYCLOALKYLES
- (73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) TAKEMURA, Makoto, Daiichi Pharm. Co., Ltd., Tokyo 134-0081, JP
TAKAHASHI, Hisashi, Daiichi Pharm. Co., Ltd., Tokyo 134-0081, JP
MIYAUCHI, Rie, Daiichi Pharm. Co., Ltd., Tokyo 134-0081, JP
TAKEDA, Toshiyuki, Daiichi Pharm. Co., Ltd., Tokyo 134-0081, JP
HAYAKAWA, Isao, Daiichi Pharm. Co., Ltd., Tokyo 134-0081, JP
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 273 580 B1**
C07D 405/14 A61K 31/4196
- (25) En (26) En
(21) 02254275.7 (22) 01.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 08.01.2003
(30) 05.07.2001 US 303232
- (54) • Sulfonyl-Heteroaryl-Triazole als entzündungshemmende und analgetische Mittel
• Sulfonyl heteroaryl triazoles as anti-inflammatory and analgesic agents
• Sulfonyl heteroaryl triazoles comme agent anti-inflammatoire et analgetique
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Sakya, Subas Man, Groton, Connecticut 06340, US
Shavnya, Andrei, Groton, Connecticut 06340, US
Rast, Bryson, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **1 278 740 B1**
C07D 403/06 C07D 405/06
C07D 409/06 C07D 295/155
A61K 31/4523 A61P 25/04
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 01918115.5 (22) 30.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI

- (43) 29.01.2003
(86) SE 2001/000709 30.03.2001
(87) WO 2001/074805 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 SE 0001209
- (54) • HYDROXYPHENYL-PIPERAZINYL-METHYL-BENZAMID-DERIVATE ZUR SCHMERZBEHANDLUNG
• HYDROXYPHENYL-PIPERAZINYL-METHYL-BENZAMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PAIN
• DERIVES D'HYDROXYPHENYL-PIPERAZINYL-METHYL-BENZAMIDE DESTINES AU TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BROWN, William, AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
PLOBECK, Niklas, AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
WALPOLE, Christopher, AstraZeneca R & D Montreal, St. Laurent, Quebec H4S 1Z9, CA
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 211/60
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 233/48
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 235/02
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 265/30
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 401/14
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 487/08
-
- (51) **C07D 401/10** (11) **1 368 337 B1**
A61K 31/495 A61P 43/00
C07D 209/08
- (25) En (26) En
(21) 02727391.1 (22) 11.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.12.2003
(86) EP 2002/002632 11.03.2002
(87) WO 2002/074764 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 GB 0106419
- (54) • PIPERAZINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS 5-HT_{1B} LIGANDEN
• PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS 5-HT_{1B} LIGANDS
• DERIVES DE LA PIPERAZINE, LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DE 5-HT_{1B}
- (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) THOMPSON, Mervyn, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
WYMAN, Paul, Adrian, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Kondo, Rie, GlaxoSmithKline, CIP, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 211/60
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 213/81
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 235/02
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 253/06
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 417/12
-

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 150 973 B1**
A61K 31/47 C07D 409/14
C07D 401/06
- (25) En (26) En
(21) 00901292.3 (22) 04.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 07.11.2001
(86) IB 2000/000121 04.02.2000
(87) WO 2000/047574 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 US 119702 P
- (54) • HETEROARYL-SUBSTITUIERTE CHINOLIN-2-ON DERIVATE VERWENDBAR ALS ANTI-KREBSMITTEL
• HETEROARYL-SUBSTITUTED QUINOLIN-2-ONE DERIVATIVES USEFUL AS ANTICANCER AGENTS
• DERIVES DE QUINOLIN-2-ONE A SUBSTITUTION HETEROARYLE CONVENANT COMME ANTI-CANCEREUX
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) YANG, Bingwei Vera, Pfizer Inc., Cent. Res. Div., Groton, CT 06340, US
- (74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 235/02
-
- C07D 403/04** → (51) A61K 31/53
-
- C07D 403/06** → (51) C07D 233/48
-
- C07D 403/06** → (51) C07D 235/02
-
- C07D 403/06** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 233/48
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 253/06
-
- C07D 405/06** → (51) C07D 401/06
-
- C07D 405/06** → (51) C07D 409/06
-
- (51) **C07D 405/12** (11) **1 140 915 B1**
C07D 405/14 A61K 31/445
C07D 513/04 A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 99967956.6 (22) 14.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 10.10.2001
(86) EP 1999/010064 14.12.1999
(87) WO 2000/037461 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 EP 98204411
- (54) • 4-(AMINOMETHYL)-PIPERIDINBENZAMIDE ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN STÖRUNGEN
• 4-(AMINOMETHYL)-PIPERIDINE BENZAMIDES FOR TREATING GASTROINTESTINAL DISORDERS
• 4-(AMINOMETHYL)-PIPERIDINE BENZAMIDES PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX
- (73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
- (72) BOSMANS, Jean-Paul, René, Marie, André, B-2340 Beerse, BE
MEULEMANS, Ann, Louise, Gabrielle, B-2340 Beerse, BE
DE CLEYN, Michel, Anna, Jozef, B-2340 Beerse, BE

GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE		
C07D 405/12 → (51) C07D 253/06		
C07D 405/14 → (51) C07D 401/04		
C07D 405/14 → (51) C07D 405/12		
C07D 409/04 → (51) C07D 215/42		
(51) C07D 409/06	(11) 1 248 785 B1	
C07D 405/06	A61K 31/4525	
A61K 31/4535	A61P 25/28	
A61P 25/16	A61P 37/00	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 00990851.8	(22) 29.12.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(43) 16.10.2002		
(86) FR 2000/003741	29.12.2000	
(87) WO 2001/049684	2001/28 12.07.2001	
(30) 06.01.2000 FR 0000113		
(54) • TETRAHYDROPYRIDINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN		
• NOVEL TETRAHYDROPYRIDINES, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME		
• TETRAHYDROPYRIDINES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT		
(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR		
(72) BARONI, Marco, I-20010 Vanzago, IT		
BOURRIE, Bernard, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR		
CARDAMONE, Rosanna, I-2100 Como, IT		
CASELLAS, Pierre, F-34090 Montpellier, FR		
(74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR		
C07D 409/06 → (51) C07D 401/06		
(51) C07D 409/12	(11) 1 206 468 B1	
A01N 43/66	A01N 43/54	
(25) De	(26) De	
(21) 00958292.5	(22) 25.07.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 22.05.2002		
(86) EP 2000/007096	25.07.2000	
(87) WO 2001/010863	2001/07 15.02.2001	
(30) 06.08.1999 DE 19937118		
(54) • SUBSTITUIERTE THIENYL(AMINO)-SULFONYLHARNSTOFFE		
• SUBSTITUTED THIENYL(AMINO)-SULFONYLUREAS		
• THIENYL(AMINO)SULFONYLUREES SUBSTITUEES		
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE		
(72) GESING, Ernst, Rudolf, F., D-40699 Erkrath-Hochdahl, DE		
KLUTH, Joachim, D-40764 Langenfeld, DE		
MÜLLER, Klaus-Helmut, D-40593 Düsseldorf, DE		
DREWES, Mark, Wilhelm, D-40764 Langenfeld, DE		
DAHMEN, Peter, D-41470 Neuss, DE		
FEUCHT, Dieter, D-40789 Monheim, DE		
PONTZEN, Rolf, D-42799 Leichlingen, DE		
(60) 05003841.3		
C07D 409/12 → (51) C07D 215/42		

C07D 409/12 → (51) C07D 253/06		
C07D 409/12 → (51) C07D 521/00		
C07D 409/14 → (51) C07D 401/14		
C07D 413/04 → (51) C07D 233/84		
C07D 413/04 → (51) C07D 277/24		
C07D 413/06 → (51) C07D 235/02		
C07D 413/06 → (51) C07D 265/30		
(51) C07D 413/10	(11) 1 255 754 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01904805.7	(22) 29.01.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(43) 13.11.2002		
(86) US 2001/000657	29.01.2001	
(87) WO 2001/057035	2001/32 09.08.2001	
(30) 02.02.2000 US 179837 P		
(54) • LINEZOLID-KRYSTALL FORM II		
• LINEZOLID-CRYSTAL FORM II		
• FACIES DE CRISTAUX DE LINEZOLIDE (FORME II)		
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US		
(72) BERGREN, Michael, S., Portage, MI 49002, US		
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
C07D 413/12 → (51) C07D 213/81		
C07D 413/12 → (51) C07D 253/06		
C07D 413/14 → (51) C07D 265/30		
C07D 417/04 → (51) C07D 277/24		
C07D 417/06 → (51) C07D 235/02		
(51) C07D 417/12	(11) 1 311 504 B1	
C07D 401/12	C07D 257/04	
A61K 31/41	A61K 31/427	
A61K 31/4427	A61P 3/10	
(25) En	(26) En	
(21) 01962926.0	(22) 09.08.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 21.05.2003		
(86) EP 2001/009207	09.08.2001	
(87) WO 2002/014312	2002/08 21.02.2002	
(30) 15.08.2000 US 225494 P		
(54) • TETRAZOLYLPHENYL-ACETAMIDE ALS GLUKOKINASEAKTIVATOREN		
• TETRAZOLYL-PHENYL ACETAMIDE GLUCOKINASE ACTIVATORS		
• TETRAZOLYL-PHENYL ACETAMIDES ACTIVATEURS DE LA GLUCOKINASE		
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH		
(72) SIDDURI, Achyutharao, Livingston Essex County, NJ 07039, US		
(74) Brodbeck, Michel, 124 Grenzachstrasse, 4070 Basel, CH		

(51) C07D 417/12	(11) 1 349 856 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01986857.9	(22) 07.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
LT LV MK RO SI		
(43) 08.10.2003		
(86) EP 2001/014404	07.12.2001	
(87) WO 2002/048106	2002/25 20.06.2002	
(30) 13.12.2000 US 255273 P		
13.09.2001 US 318715 P		
(54) • ISOINDOLIN-1-ON ALS GLUKOKINASEAKTIVATOREN		
• ISOINDOLIN-1-ONE GLUCOKINASE ACTIVATORS		
• ACTIVEATEURS DE L'ISOINDOLINE-1-ONE GLUCOKINASE		
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH		
(72) GUERTIN, Kevin, Richard, Verona, NJ 07044, US		
(74) Brodbeck, Michel, et al, 124 Grenzachstrasse, 4070 Basel, CH		
C07D 417/12 → (51) C07D 253/06		
C07D 417/12 → (51) C07D 277/46		
C07D 417/12 → (51) C07D 521/00		
C07D 417/14 → (51) C07D 265/30		
C07D 417/14 → (51) C07D 277/24		
(51) C07D 471/04	(11) 1 010 699 B1	
A61K 31/435		
(25) Ja	(26) En	
(21) 98931076.8	(22) 14.07.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
LT LV RO SI		
(43) 21.06.2000		
(86) JP 1998/003134	14.07.1998	
(87) WO 1999/003857	1999/04 28.01.1999	
(30) 15.07.1997 JP 20717997		
(54) • IN 5-STELLUNG SUBSTITUIERTE 3-OXADIAZOLYL-1,6-NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ON-DERIVATE		
• 5-SUBSTITUTED-3-OXADIAZOLYL-1,6-NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ONE DERIVATIVES		
• DERIVES DE 5-SUBSTITUEE 3-OXADIAZOLYL-1,6-NAPHTHYRIDIN-2(1H)-ONE		
(73) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP		
(72) OHNO, Kazunori, Ikoma-shi, Nara 630-0112, JP		
ODAI, Osamu, Hirakata-shi, Osaka 573-0045, JP		
MASUMOTO, Kaoru, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002, JP		
FURUKAWA, Kiyoshi, Shiga-gun, Shiga 520-0531, JP		
OKA, Makoto, Ibaraki-shi, Osaka 567-0011, JP		
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(51) C07D 471/04	(11) 1 163 241 B1	
A61K 31/437	A61P 25/20	
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00		
(25) En	(26) En	
(21) 00913159.0	(22) 13.03.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV MK RO SI		

- (43) 19.12.2001
(86) NL 2000/000171 13.03.2000
(87) WO 2000/058310 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 US 126494 P
22.10.1999 EP 99203478
26.11.1999 US 449974
(54) • ZOLPIDEM SALZE
• ZOLPIDEM SALTS
• SELS DE ZOLPIDEM
(73) Syntho B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) ETTEMA, Gerrit, Jan, Bouke, NL-7591 ER Denekamp, NL
LEMMENS, Jacobus, Maria, NL-6585 KM Mook, NL
PETERS, Theodorus, Hendricus, Antonius, NL-6814 JB Arnhem, NL
PICHA, Frantisek, 615 00 Brno, CZ
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C07D 471/04** (11) **1 448 560 B1**
A61K 31/437
(25) En (26) En
(21) 02784193.1 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(43) 25.08.2004
(86) US 2002/033624 12.11.2002
(87) WO 2003/044016 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 334034 P
(54) • 3-SUBSTITUIERTE OXINDOL BETA 3 AGONISTEN
• 3-SUBSTITUTED OXINDOLE beta 3 AGONISTS
• AGONISTES beta 3 A BASE D'OXINDOLE 3-SUBSTITUE
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) BASTIAN, Jolie, Anne, Beech Grove, IN 46107, US
RUEHTER, Gerd, 22419 Hamburg, DE
SALL, Daniel, Jon, Greenwood, IN 46143, US
SCHOTTEN, Theo, 22419 Hamburg, DE
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 471/04 → (51) C07D 233/48

C07D 471/04 → (51) C07D 233/84

C07D 471/04 → (51) C07D 235/02

C07D 471/08 → (51) C07D 487/08

- (51) **C07D 471/14** (11) **1 325 007 B1**
C07D 519/00 C07D 471/20
A61K 31/5025 A61K 31/503
A61P 9/00
// (C07D471/14, 241:00, 221:00), C07D209:00, (C07D519/00, 495:04), C07D471:14, (C07D519/00, 471:14), C07D471:04, (C07D471/20, 241:00, 221:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 01973080.3 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(43) 09.07.2003
(86) US 2001/028972 17.09.2001
(87) WO 2002/028858 2002/15 11.04.2002
(30) 02.10.2000 US 237477 P
(54) • HEXAHYDROPYRAZINO[1'2':1,6]-PYRIDO[3,4-B]INDOLE-1,4-DION-DERIVATE ZUR

- BEHANDLUNG VON CARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN UND EREKTIONSSTÖRUNGEN
• HEXAHYDROPYRAZINO[1'2':1,6]-PYRIDO[3,4-B]INDOLE-1,4-DIONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISORDERS AND ERECTILE DYSFUNCTION
• DERIVES D'HEXAHYDROPYRAZINO[1'2':1,6]-PYRIDO[3,4-B]INDOLE-1,4-DIONE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET DE LA DYSFONCTION ERECTILE
(73) Lilly Icos LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) ORME, Mark, W., Seattle, WA 98133, US
SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US
DAUGAN, Alain C, c/o Glaxo Smith Kline Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
BROWN, Raymond, F., Fishers, IN 46038, US
SCHULTZE, Lisa, M., Woodinville, WA 98072, US
(74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 471/20 → (51) C07D 471/14

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 326 866 B1**
A61P 29/00
(25) De (26) De
(21) 01978402.4 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LT LV RO SI
(43) 16.07.2003
(86) EP 2001/011700 10.10.2001
(87) WO 2002/030933 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 DE 10050662
(54) • SUBSTITUIERTE 3,4-DIHYDRO-PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDINE
• SUBSTITUTED 3,4-DIHYDRO-PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDINES
• 3,4-DIHYDRO-PYRIDO[1,2-A]PYRIMIDINES SUBSTITUEES
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) GERLACH, Matthias, 63636 Brachtal, DE
MAUL, Corinna, 52066 Aachen, DE
JAGUSCH, Utz-Peter, 52066 Aachen, DE

C07D 487/04 → (51) C07D 235/02

- (51) **C07D 487/08** (11) **0 971 927 B1**
// (C07D487/08, 255:00, 255:00)
(25) En (26) En
(21) 98904331.0 (22) 06.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) IB 1998/000299 06.03.1998
(87) WO 1998/039335 1998/36 11.09.1998
(30) 07.03.1997 US 39920 P
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZT VERBRÜCKTEN MACROPOLYCYCLEN

- IMPROVED METHODS OF MAKING CROSS-BRIDGED MACROPOLYCYCLES
• PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE MACROPOLYCYCLES PONTES TRANSVERSALEMENT
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HILER, George, Douglas, II, Harrison, OH 45030, US
PERKINS, Christopher, Mark, Cincinnati, OH 45233, US

- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C07D 487/08** (11) **1 178 048 B1**
C07D 401/06 C07D 471/08
A61K 31/505 A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 01306629.5 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 06.02.2002
(30) 03.08.2000 US 222707 P

- (54) • Azabicycloalkan-Derivate zur Verwendung als Inhibitoren der Serotonin-Wiederaufnahme und als 5HT2a Antagonisten
• Azabicycloalkane derivatives for use as serotonin reuptake inhibitors and 5HT2a antagonists
• Derives azabicycloalcanes utilises comme inhibiteurs de recaptage de serotonine et comme antagonistes de 5HT2a

- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Butler, Todd William, Pfizer Global Research, Groton, Connecticut 06340, US
Fliri, Anton Franz Josef, Pfizer Global Research, Groton, Connecticut 06340, US
Gallaschun, Randall James, Pfizer Global Research, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 487/08** (11) **1 215 211 B1**
// (C07D487/08, 241:00, 241:00)
(25) De (26) De
(21) 01128600.2 (22) 30.11.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 19.06.2002
(30) 12.12.2000 DE 10061863

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Triethylendiamin (TEDA)
• Process for the preparation of triethylenediamine
• Procédé de préparation de la triéthylènediamine

- (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Frauenkron, Matthias, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE

- Stein, Bernd, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(60) 03009383.5 / 1 338 598
03009385.0 / 1 359 151

(51) **C07D 491/04** (11) **1 419 163 B1**
A61K 31/45
// (A61P1/04, C07D491:14), (C07D311/00, 235:00), C07D221:00

- (25) En (26) En
(21) 02794528.6 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(43) 19.05.2004
(86) EP 2002/008505 31.07.2002
(87) WO 2003/014123 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 EP 01119321
(54) • TRICYCLISCHE IMIDAZOPYRIDINE
• TRICYCLIC IMIDAZOPYRIDINES
• IMIDAZOPYRIDINES TRICYCLIQUES
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE

SENN-BILFINGER, Jörg, 78464 Konstanz, DE
ZIMMERMANN, Peter, Jan, 78315 Radolfzell, DE
SIMON, Wolfgang-Alexander, 78464 Konstanz, DE
POSTIUS, Stefan, 78467 Konstanz, DE
KROMER, Wolfgang, 78464 Konstanz, DE
(74) Wolf, Ulrich, Dr., ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

C07D 491/04 → (51) C07D 233/48

C07D 491/048 → (51) C07D 235/02

(51) **C07D 491/107** (11) **1 028 963 B1**
A01N 43/90 C07D 309/14
C07C 57/58 C07C 69/63
// (C07D491/107, 311:00), C07D209:00
(25) De (26) De
(21) 98956894.4 (22) 29.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 23.08.2000
(86) EP 1998/006866 29.10.1998
(87) WO 1999/024437 1999/20 20.05.1999
(30) 11.11.1997 DE 19749720
(54) • *NEUE SUBSTITUIERTE PHENYLKETONE*
• *NOVEL SUBSTITUTED PHENYL KETO ENOLS*
• *NOUVEAUX PHENYLCEETOENOLS SUBSTITUES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) HAGEMANN, Hermann, D-51375 Leverkusen, DE
FISCHER, Reiner, D-40789 Monheim, DE
ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, D-56566 Neuwied, DE
SCHNEIDER, Udo, D-51373 Leverkusen, DE
ANDERSCH, Wolfram, D-51469 Bergisch Gladbach, DE
(60) 04028198.2 / 1 508 560

C07D 491/107 → (51) C07D 265/30

C07D 495/04 → (51) C07D 233/48

C07D 495/04 → (51) C07D 235/02

C07D 495/10 → (51) C07D 265/30

C07D 498/04 → (51) C07D 233/84

C07D 498/04 → (51) C07D 235/02

C07D 498/06 → (51) C07D 401/04

C07D 498/10 → (51) C07D 265/30

C07D 501/00 → (51) C07D 501/36

(51) **C07D 501/36** (11) **1 228 074 B1**
C07D 501/00
(25) En (26) En
(21) 00976419.2 (22) 07.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(86) KR 2000/001272 07.11.2000
(87) WO 2001/034611 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 KR 9949174
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM CEFPODOXIM-PROXETIL*
• *METHOD OF PREPARING HIGHLY PURE CEFPODOXIME PROXETIL*
• *PREPARATION DE CEFPODOXIME PROXETIL A DEGRE DE PURETE ELEVE*
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910, KR

(72) Lee, Gwan Sun, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR
Chang, Young Kil, Songpa-gu, Seoul 138-180, KR
Lee, Jae Heon, Yongin-si, Kyungki-do 449-840, KR
Park, Chul Hyun, Songpa-gu, Seoul 138-226, KR
Park, Gha Seung, Koyang-si, Kyungki-do 411-314, KR
Jung, Keum Shin, Kwangjin-gu, Seoul 143-200, KR
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07D 501/59** (11) **1 222 194 B1**
A61K 31/546 A61P 31/04
C07D 213/70 C07D 285/08
C07F 9/6506

(25) En (26) En
(21) 00966807.0 (22) 21.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 17.07.2002
(86) US 2000/026069 21.09.2000
(87) WO 2001/021623 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 US 155496 P

(54) • *7-ACYLAMINO-3-HETEROARYLTHIO-3-CE-PHEM CARBONSAURE ANTIBIOTIKA UND DEREN VORWIRKSTOFFE*
• *7-ACYLAMINO-3-HETEROARYLTHIO-3-CE-PHEM CARBOXYLIC ACID ANTIBIOTICS AND PRODRUGS THEREOF*
• *ANTIBIOTIQUES A L'ACIDE 7-ACYLAMINO-3-HETEROARYLTHIO-3-CEPHEM CARBOXYLIQUE ET PROMEDICAMENTS DE CES DERNIERS*

(73) Trine Pharmaceuticals, Inc., 850 Maude Avenue, Mountainview, CA 94043, US
(72) HECKER, Scott, J., Los Gatos, CA 95032, US
CHO, Aesop, Mountain View, CA 94040, US
GLINKA, Tomasz, W., Cupertino, CA 95014, US
CALKINS, Trevor, Londonderry, NH 03053, US
LEE, Ving, J., Los Altos, CA 94024, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

C07D 513/04 → (51) C07D 233/84

C07D 513/04 → (51) C07D 235/02

C07D 513/04 → (51) C07D 277/24

C07D 513/04 → (51) C07D 405/12

C07D 519/00 → (51) C07D 471/14

(51) **C07D 521/00** (11) **0 991 654 B1**
A61K 31/38 A61K 31/425
A61K 31/445 A61K 31/415
C07D 417/12 C07D 277/04
C07D 409/12 C07D 211/70
C07D 333/70 C07D 277/06
C07D 307/68 C07D 233/78
C07D 277/14 C07D 207/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 98932205.2 (22) 15.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI
(43) 12.04.2000
(86) FR 1998/001250 15.06.1998
(87) WO 1998/058934 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 FR 9707701
(54) • *2-(IMINOMETHYL)AMINOPHENYL-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG, VER-*

WENDUNG ALS MEDIKAMENTE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN

• *NOVEL 2-(IMINOMETHYL)AMINO-PHENYL DERIVATIVES, PREPARATION, APPLICATION AS MEDICINES AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *NOUVEAUX DERIVES DU 2-(IMINOMETHYL)AMINO-PHENYLE, LEUR PREPARATION, LEUR APPLICATION A TITRE DE MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*

(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 51/53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(72) AUVIN, Serge, F-91240 Saint-Michel-sur-Orge, FR
HARNETT, Jeremiah, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
BIGG, Dennis, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
CHABRIER DE LASSAUNIÈRE, Pierre-Etienne, F-75016 Paris, FR
(74) Bourgoïn, André, IPSEN (SCRAS) Direction Propriété Intellectuelle 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

C07F 5/02 → (51) C07F 9/54

(51) **C07F 7/08** (11) **1 288 218 B1**
C08F 8/42 B01J 23/42
B01J 23/44 B01J 23/46
C08F 255/02 C08F 259/04
C08J 3/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292165.4 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.03.2003
(30) 03.09.2001 FR 0111505
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines zylindrischen Körpers sowie Kabel welches diesen Körper enthält*
• *Method of production of cylindrical body and a cable comprising said body*
• *Procédé de fabrication d'un corps cylindrique et cable comportant un corps obtenu par ce procédé*

(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Pomperie, Lionel, 78160 Auffargis, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

(51) **C07F 7/08** (11) **1 472 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 03701894.2 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(86) JP 2003/000746 27.01.2003
(87) WO 2003/064436 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002024434

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICONVERBINDUNGEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF SILICONE COMPOUNDS*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES DE SILICIUM*

(73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) IIMURA, Tomohiro, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
ONODERA, Satoshi, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
OKAWA, Tadashi, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

- YOSHITAKE, Makoto, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07F 7/10 → (51) C07D 233/84

- (51) **C07F 9/54** (11) **1 448 574 B1**
C07F 5/02 H01M 10/40
H01M 6/16
- (25) En (26) En
(21) 02783056.1 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.08.2004
(86) EP 2002/012163 31.10.2002
(87) WO 2003/045960 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 EP 01127468
- (54) • PHOSPHOR-BORATE MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT
• PHOSPHORUS-BORATES WITH LOW MELTING POINTS
• BORATES DE PHOSPHORE A TEMPERATURE DE FUSION BASSE
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHMIDT, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- WELZ-BIERMANN, Urs, 64646 Heppenheim, DE
VAUGHAN-SPICKERS, Julian, North Baddesley, Southampton SO52 9NE, GB
SEDDON, Ken, Donaghadee BT21 0LA, GB
DOWNHARD, Andrew, Hamilton, Ontario L8P 1R2, CA

- (51) **C07F 9/572** (11) **1 448 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 02781546.3 (22) 19.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV MK RO SI

- (43) 25.08.2004
(86) IB 2002/004828 19.11.2002
(87) WO 2003/045961 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 ES 200102739
- (54) • HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN POLYMORPHEN VON FOSINOPRIL Natrium
• PREPARATION OF CRYSTALLINE POLYMORPHS OF FOSINOPRIL SODIUM
• PREPARATION DE POLYMORPHES CRISTALLINS DE FOSINOPRIL SODIUM
- (73) Quimica Sintetica, S.A., C. dels Motors 149, nau 14, 08038 Barcelona, ES
- (72) GALLEGO PATO, Sandra, E-28807 Alcala de Henares, ES
- PALOMO COLL, Antonio, Luis, E-08017 Barcelona, ES
PALOMO NICOLAU, Francisco, Eugenio, E-28804 Alcala de Henares, ES
- (74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

C07F 9/6506 → (51) C07D 501/59

- (51) **C07F 9/6512** (11) **1 334 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 00991478.9 (22) 13.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.08.2003
(86) US 2000/042132 13.11.2000
(87) WO 2002/038576 2002/20 16.05.2002
(54) • ARYLPHOSPHATDERIVATE VON D4T

- ARYL PHOSPHATE DERIVATIVES OF D4T
• DERIVES ARYLPHOSPHATE DE D4T
- (73) Parker Hughes Institute, 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113, US
- (72) UCKUN, Fatih, M., White Bear Lake, MN 55110, US
- (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07F 9/6539 → (51) C07D 277/24

- (51) **C07F 15/00** (11) **1 238 981 B1**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 02005112.4 (22) 07.03.2002
- (84) DE FR GB
(43) 11.09.2002
(30) 08.03.2001 JP 2001064254
20.02.2002 JP 2002042522
- (54) • Metallkoordinationsverbindung, Lumineszente Vorrichtung und Bildanzeigevorrichtung
• Metal coordination compound, luminescence device and display apparatus
• Composé complexe d'un métal, dispositif luminescent et dispositif d'affichage
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Takiguchi, Takao, Tokyo, JP
Okada, Shinjiro, Tokyo, JP
Tsuboyama, Akira, Tokyo, JP
Miura, Seishi, Tokyo, JP
Moriyama, Takashi, Tokyo, JP
Kamatani, Jun, Tokyo, JP
Furugori, Manabu, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Baviariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **C07F 17/00** (11) **1 389 215 B1**
C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 02725698.1 (22) 15.04.2002
- (84) BE DE ES FR GB NL
(43) 18.02.2004
(86) US 2002/011985 15.04.2002
(87) WO 2002/092610 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 US 290696 P

- (54) • 3-ARYLSUBSTITUIERTE ZYKLOPENTADIENYL-METAL-KOMPLEXE UND POLYMERISATIONSVERFAHREN
• 3-ARYL-SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENYL METAL COMPLEXES AND POLYMERIZATION PROCESS
• COMPLEXES METALLIQUES A SUBSTITUTION ARYLE EN 3, ET PROCESSUS DE POLYMERISATION
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US
FENG, Shaoguang, S., Midland, MI 48640, US
SHANKAR, Ravi, B., Midland, MI 48642, US
TIMMERS, Francis, J., Midland, MI 48642, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07H 15/04 → (51) D01F 9/00

C07H 15/26 → (51) C07D 277/24

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 134 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106198.3 (22) 14.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.09.2001

- (30) 15.03.2000 KR 2000013033
23.11.2000 KR 2000069834
- (54) • Verfahren zur Herstellung von einer kristallinen Form II von Clarithromycin
• Method of preparing clarithromycin of form II crystals
• Procédé de préparation de cristaux de clarithromycine de forme II
- (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910, KR
- (72) Suh, Kwee-Hyun, Icheon-si, Kyungki-do 467-110, KR
- Yun, Sang-Min, Seongnam-si, Kyungki-do 463-500, KR
Seong, Mi-Ra, Yongin-si, Kyungki-do 449-840, KR
Kim, Gi-Jeong, Seoul 131-130, KR
Lee, Gwan-Sun, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR
Kim, Nam-Du, Kyungki-do 447-290, KR
- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE
- (60) 04013295.3 / 1 469 008

- (51) **C07H 21/04** (11) **1 075 270 B1**
C07K 16/00 G01N 33/53
A61K 38/00 A61K 48/00
A61K 38/04 C07K 5/00
C07K 7/04

- (25) En (26) En
(21) 99916409.8 (22) 06.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 14.02.2001
(86) US 1999/007514 06.04.1999
(87) WO 1999/051254 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 US 80836 P
- (54) • KURZES PEPTID ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
• SHORT PEPTIDE FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DEGENERATIVE DISEASES
• PEPTIDE COURT DESTINE AU TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (73) Advanced Immunit, Inc., 25 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790, US
- (72) PERT, Candace, Potomac, MD 20854, US
RUFF, Michael, Potomac, MD 20854, US
- (74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

C07H 21/04 → (51) C12P 21/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07K 1/20** (11) **0 885 241 B1**
C07K 14/47 A61K 38/17
- (25) En (26) En
(21) 97906282.5 (22) 07.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- (43) 23.12.1998
(86) GB 1997/000642 07.03.1997
(87) WO 1997/032893 1997/39 12.09.1997
(30) 08.03.1996 GB 9604921
- (54) • REINIGUNGSVERFAHREN
• PURIFICATION METHOD
• PROCEDE DE PURIFICATION
- (73) National Blood Authority, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Herts. WD1 1QH, GB
- (72) MORE, John, Edward, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX, GB
ROTT, Jacqueline, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX, GB

LEWIN, David, Roger, Elstree, Hertfordshire WD6 3BX, GB
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C07K 1/36** (11) **1 370 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 02735176.6 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/003368 22.03.2002
(87) WO 2002/077016 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 US 278171 P
12.09.2001 US 318749 P
20.09.2001 US 323999 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEL-FREIEN QUALITATIVEN PROTEOMANALYSE UND DEREN VERWENDUNGEN
• METHODS AND APPARATUS FOR GEL-FREE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE PROTEOME ANALYSIS, AND USES THEREFOR
• PROCEDES ET APPAREILS DESTINES A UNE ANALYSE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE SANS GEL DU PROTEOME ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (73) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw., Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) VANDEKERCKHOVE, Joel, B-8210 Loppem, BE
GEVAERT, Kris, B-9240 Zele, BE
(74) Brants, Johan Philippe Emile, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 5/00 → (51) C07H 21/04

C07K 5/02 → (51) C07K 5/037

- (51) **C07K 5/037** (11) **1 072 608 B1**
A61K 38/06 C07K 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 99914763.0 (22) 16.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(86) JP 1999/002044 16.04.1999
(87) WO 1999/054346 1999/43 28.10.1999
(30) 16.04.1998 JP 10635998
- (54) • GLUTATHIONDERIVATE UND DAZUGEHÖRIGE DOSISFORMEN
• GLUTATHIONE DERIVATIVES AND DOSAGE FORMS THEREOF
• DERIVES DU GLUTATHIONE ET LEUR FORME POSOLOGIQUE
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) SAKON, Kiyoyuki, Hino-shi, Tokyo, 191-0065, JP
NANIWA, Yoshimitsu, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
KOBAYASHI, Mitsuru, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
MIURA, Daishiro, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
IMAI, Hiroshi, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
IMAIZUMI, Atsushi, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C07K 5/117** (11) **1 268 519 B1**
A61K 38/07 A61P 31/14
A61L 2/16
(25) En (26) En
(21) 01924516.6 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/010367 29.03.2001
(87) WO 2001/074768 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 US 194563 P
18.04.2000 US 198330 P
- (54) • INHIBITOREN VON SERIN PROTEASEN, SPEZIELL DER HEPATITIS-C-VIRUS NS3-PROTEASE
• INHIBITORS OF SERINE PROTEASES, PARTICULARLY HEPATITIS C VIRUS NS3 PROTEASE
• INHIBITEURS DE SERINE PROTEASES, NOTAMMENT DE LA PROTEASE NS3 DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) PERNI, Robert Vertex Pharmaceuticals Inc., Marlborough, MA 01752, US
COURT, John Vertex Pharmaceuticals Inc., Littleton, MA 01460, US
O'MALLEY, Ethan Vertex Pharmaceuticals Inc., Belmont, MA 02478, US
BHISETTI, Govinda Rao, Vertex Pharmaceuticals Inc., Lexington, MA 02421, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 7/00 → (51) C07K 16/26

C07K 7/04 → (51) C07H 21/04

- (51) **C07K 7/56** (11) **1 001 979 B1**
A61K 38/12
(25) De (26) De
(21) 98936395.7 (22) 29.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT LV RO SI
(43) 24.05.2000
(86) EP 1998/003955 29.06.1998
(87) WO 1999/001472 1999/02 14.01.1999
(30) 04.07.1997 DE 19728524
- (54) • CYCLISCHE AZAPEPTIDE MIT ANGIOGENER WIRKUNG
• CYCLIC AZAPEPTIDES WITH ANGIOGENIC EFFECT
• AZAPEPTIDES CYCLIQUES A ACTION ANGIOGENE
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JONCZYK, Alfred, D-64295 Darmstadt, DE
GOODMAN, Simon, D-64287 Darmstadt, DE
KESSLER, Horst, D-65824 Schwalbach, DE
WERMUTH, Jochen, D-85095 Denkendorf, DE
SCHMITT, Jörg, D-85748 Garching, DE

C07K 14/00 → (51) C12P 21/00

C07K 14/155 → (51) C12N 15/10

C07K 14/315 → (51) C12N 15/53

C07K 14/32 → (51) C12N 15/31

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

C07K 14/435 → (51) C12N 15/09

C07K 14/47 → (51) C07K 1/20

C07K 14/47 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07K 14/495** (11) **1 218 410 B1**
C07K 14/65 A23J 1/20
(25) En (26) En
(21) 99949462.8 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) NL 1999/000621 06.10.1999
(87) WO 2001/025276 2001/15 12.04.2001
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WACHSTUMSFAKTOZUBEREITUNGEN (TGF-BETA UND IGF-1) MIT NIEDRIGER GEGENSEITIGER VERUNREINIGUNG AUS MILCHPRODUKTEN
• PROCESS FOR OBTAINING GROWTH FACTOR PREPARATIONS (TGF-BETA AND IGF-1) FROM MILK PRODUCTS HAVING LOW MUTUAL CROSS-CONTAMINATION
• PROCEDE POUR OBTENIR DES PREPARATIONS DE FACTEURS DE CROISSANCE (TGF-BETA ET IGF-1) A PARTIR DE PRODUITS LAITIERS AVEC UNE FAIBLE CONTAMINATION MUTUELLE CROISEE
- (73) Campina B.V., P.O. Box 2100, 5300 CC Zaltbommel, NL
N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
(72) KIVITS, Marinus, Gerardus, Cornelis, NL-5482 CC Schijndel, NL
HENDRICKS, Andor, Wilhelm, Joseph, NL-6031 GG Nederweert, NL
MALLEE, Leonard, Franciscus, NL-3581 WC Utrecht, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07K 14/58 → (51) C07K 16/26

C07K 14/65 → (51) C07K 14/495

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 309 625 B1**
C12N 15/12 C07K 16/28
C12N 5/06 C12N 5/08
A61K 39/395 A61K 39/00
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01962220.8 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(86) US 2001/025708 17.08.2001
(87) WO 2002/014352 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 US 226243 P
- (54) • THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN GEGEN EIERSTOCKKREBS
• THERAPEUTIC COMPOUNDS FOR OVARIAN CANCER
• COMPOSES THERAPEUTIQUES CONTRE LE CANCER DES OVAIRES
- (73) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, MA 01701-9322, US
(72) NICOLETTE, Charles, A., Framingham, MA 01701, US
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/705 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/00 → (51) C07H 21/04	
C07K 16/00 → (51) C12N 15/00	
C07K 16/12 → (51) C12N 15/53	
(51) C07K 16/26 (11) 0 914 344 B1	
C07K 7/00 C07K 14/58	
C12N 5/12 G01N 33/53	
G01N 33/577	
(25) En (26) En	
(21) 97907946.4 (22) 04.03.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 12.05.1999	
(86) US 1997/003163 04.03.1997	
(87) WO 1997/032900 1997/39 12.09.1997	
(30) 04.03.1996 US 610172	
(54) • TESTVERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON HBNP	
• ASSAY AND REAGENTS FOR QUANTIFYING HBNP	
• ANALYSES ET REACTIFS PERMETTANT DE QUANTIFIER LE HBNP	
(73) SCIOS INC., 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US	
(72) MISCHAK, Ronald, P., Palo Alto, CA 94303, US	
LIM, Garret, A., Havertown, PA 19083, US	
SCARDINA, Jan, Marian, San Carlos, CA 94070, US	
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(60) 05007745.2	
C07K 16/28 → (51) C07K 14/705	
C07K 16/28 → (51) C12N 15/13	
C07K 16/28 → (51) C12Q 1/68	
C07K 16/42 → (51) C12N 15/09	
C07K 16/46 → (51) C12N 15/55	
C07K 19/00 → (51) C12N 15/55	
C08C 1/15 → (51) C08F 6/22	
(51) C08F 2/00 (11) 1 127 079 B1	
(25) En (26) En	
(21) 99926629.9 (22) 16.06.1999	
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI	
(43) 29.08.2001	
(86) GB 1999/001916 16.06.1999	
(87) WO 1999/065949 1999/51 23.12.1999	
(30) 16.06.1998 GB 9813003	
17.12.1998 GB 9827862	
(54) • OLEFIN POLYMERIZATIONS VERFAHREN	
• OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS	
• TECHNIQUE DE POLYMERISATION D'OLE-FINE	
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI	
(72) FOLLESTAD, Arild, N-3960 Stathelle, NO	
SALMINEN, Hannu, FIN-06400 Porvoo, FI	
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
C08F 2/16 → (51) C08F 214/24	
(51) C08F 6/22 (11) 1 358 225 B1	
C08C 1/15	
(25) De (26) De	
(21) 01984812.6 (22) 10.12.2001	
(84) BE DE ES IT NL	
(43) 05.11.2003	
(86) EP 2001/014444 10.12.2001	
(87) WO 2002/050168 2002/26 27.06.2002	

(30) 20.12.2000 DE 10063954	
(54) • VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON EMULSIONSPOLYMERISATEN	
• METHOD FOR TREATING EMULSION POLYMERS	
• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE POLYMERISATS PAR EMULSION	
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE	
(72) EICHENAUER, Herbert, 41539 Dormagen, DE	
MOSS, Stefan, 42781 Haan, DE	
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE	
(51) C08F 8/00 (11) 1 353 963 B1	
A61K 31/785	
(25) De (26) De	
(21) 01270559.6 (22) 20.11.2001	
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL	
(43) 22.10.2003	
(86) EP 2001/013383 20.11.2001	
(87) WO 2002/048209 2002/25 20.06.2002	
(30) 13.12.2000 AT 20712000	
(54) • ALKYLIERUNG VON N-BZW. AMINO- ODER AMMONIUMGRUPPEN HALTIGEN, VERNETZTEN POLYMEREN	
• ALKYLATION OF CROSS-LINKED POLYMERS CONTAINING N- OR AMINO- OR AMMONIUM GROUPS	
• ALKYLATION DE POLYMERES RETICULES CONTENANT DES GROUPES N OU AMINO OU AMMONIUM	
(73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT	
(72) STANEK, Michael, A-4020 Linz, AT	
STEINWENDER, Erich, A-4040 Linz, AT	
(74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT	
C08F 8/32 → (51) C10L 1/22	
C08F 8/42 → (51) C07F 7/08	
C08F 8/46 → (51) C08F 255/02	
C08F 10/00 → (51) C07F 17/00	
(51) C08F 20/04 (11) 1 097 176 B1	
C09D 133/04	
(25) En (26) En	
(21) 99933687.8 (22) 02.07.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 09.05.2001	
(86) US 1999/015151 02.07.1999	
(87) WO 2000/002932 2000/03 20.01.2000	
(30) 10.07.1998 US 92433 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN DURCH EIN FREIES RADIKAL, VERFAHREN ZUR POLYMERISATIONS- UND CONDENSATIONSREAKTION UND APPARAT DAFÜR SOWIE HERGESTELLTE PRODUKTE	
• PROCESS FOR PRODUCING POLYMERS BY FREE RADICAL POLYMERIZATION AND CONDENSATION REACTION, AND APPARATUS AND PRODUCTS RELATED THERETO	
• PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLYMERES PAR POLYMERISATION RADICALE ET REACTION DE CONDENSATION, ET APPAREIL ET PRODUITS Y RELATIFS	
(73) JOHNSON POLYMER, LLC., 8310 16th Street, Mailstation 509, Sturtevant, WI 53177, US	
(72) CAMPBELL, John, D., Racine, WI 53402, US	
DEBLING, Jon, A., Oak Creek, WI 53154, US	
DEYOUNG, Douglas, J., Racine, WI 53406, US	

HELLWIG, Dean, R., Racine, WI 53405, US	
SCHATZ, David, D., Racine, WI 53406, US	
TEYMOUR, Fouad, Mt. Prospect, IL 60056, US	
VILLALOBOS, Marco, A., Racine, WI 53406, US	
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
C08F 20/34 → (51) C08F 246/00	
C08F 20/36 → (51) C08F 246/00	
(51) C08F 214/24 (11) 1 067 145 B1	
C08F 2/16	
// (C08F214/24, 234:02)	
(25) En (26) En	
(21) 00113223.2 (22) 21.06.2000	
(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(43) 10.01.2001	
(30) 09.07.1999 IT MI991514	
(54) • Perhalogenierte thermoplastische Chlorotrifluor-ethylen-copolymere	
• Perhalogenated thermoplastic (co) polymers of chlorotrifluoroethylene	
• Copolymères perhalogénés thermoplastiques de chlorotrifluoroéthylène	
(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT	
(72) Abusleme, Julio A., 21047 Saronno (Varese), IT	
Manzoni, Claudia, 40100 Bologna, IT	
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT	
C08F 220/18 → (51) C08F 220/28	
(51) C08F 220/28 (11) 1 347 997 B1	
C08F 222/20 C08F 222/10	
C08F 220/18 C09D 4/02	
(25) De (26) De	
(21) 01983745.9 (22) 26.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 01.10.2003	
(86) IB 2001/002233 26.11.2001	
(87) WO 2002/042345 2002/22 30.05.2002	
(30) 27.11.2000 EP 00125885	
(54) • RADIKALISCH POLYMERISIERBARE MASSE MIT ERHÖHTER HAFTUNG AUF MINERALISCHEN UNTERGRÜNDE UND DEREN VERWENDUNG ALS KLEBSTOFF UND DICHTUNGSMASSE	
• RADICALLY POLYMERISING MASS WITH IMPROVED ADHESION TO MINERAL BASES AND USE THEREOF AS AN ADHESIVE AND SEALING MASS	
• MASSE A POLYMERISATION RADICALE PRESENTANT UNE FORTE ADHERENCE SUR DES SUBSTRATS MINÉRAUX ET SON UTILISATION EN TANT QUE MATIÈRE ADHESIVE ET MASSE D'ÉTANCHEITE	
(73) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH	
(72) DUX, Roland, CH-8957 Spreitenbach, CH	
WÜRLI, Fabio, CH-8800 Thalwil, CH	
RITTNER, Mario, CH-3907 Simplon-Dorf, CH	
(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16 Postfach, 8064 Zürich, CH	
C08F 222/10 → (51) C08F 220/28	
C08F 222/20 → (51) C08F 220/28	

- (51) **C08F 246/00** (11) **1 222 217 B1**
C08F 20/34 C08F 20/36
A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 00958841.9 (22) 08.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
(86) GB 2000/003456 08.09.2000
(87) WO 2001/018080 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 EP 99307152
- (54) • *POLYMERE MIT UNIFORMEM MOLEKULAR-GEWICHT*
• *UNIFORM MOLECULAR WEIGHT POLYMERS*
• *POLYMERES DE POIDS MOLECULAIRE UNIFORME*
- (73) Polytherics Limited, 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB
- (72) BROCCINI, Stephen, James, School of Pharmacy, London WC1N 1AX, GB
GODWIN, Antony, Headley Park, Bristol BS13 7QR, GB
- (74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

- (51) **C08F 255/02** (11) **1 299 438 B1**
C08F 8/46 C09J 151/06
B32B 27/00
- (25) De (26) De
(21) 01960414.9 (22) 28.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.04.2003
(86) EP 2001/007412 28.06.2001
(87) WO 2002/002661 2002/02 10.01.2002
(30) 03.07.2000 DE 10031393
- (54) • *PFROPFCOPOLYMERMISCHUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN UND DEREN VERWENDUNG ALS HAFTVERMITTLER*
• *GRAFT COPOLYMER MIXTURE WITH IMPROVED PROPERTIES AND THE USE THEREOF AS AN ADHESION PROMOTER*
• *MELANGE DE COPOLYMERES GREFFES A PROPRIETES AMELIOREES ET SON UTILISATION COMME AGENT ADHESIF*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389 Wesseling, DE
- (72) VOGT, Heinz, 67061 Ludwigshafen, DE
DROCHNER, Klaus, 67373 Dudenhofen, DE

C08F 255/02 → (51) C07F 7/08**C08F 259/04** → (51) C07F 7/08

- (51) **C08F 287/00** (11) **1 095 078 B1**
C08F 297/04
- (25) De (26) De
(21) 99931146.7 (22) 23.06.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 02.05.2001
(86) EP 1999/004343 23.06.1999
(87) WO 1999/067308 1999/52 29.12.1999
(30) 24.06.1998 DE 19828104
- (54) • *SCHLAGZÄHES POLYSTYROL MIT HOHER STEIFIGKEIT UND ZÄHIGKEIT*
• *HIGHLY RIGID, HIGH-TENACITY IMPACT-RESISTANT POLYSTYRENE*
• *POLYSTYRENE RESISTANT AUX CHOCS A RIGIDITE ET TENACITE ELEVEES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DESBOIS, Philippe, D-67487 Maikammer, DE
SCHADE, Christian, D-67061 Ludwigshafen, DE

GAUSEPOHL, Hermann, D-67112 Mutterstadt, DE
WARZELHAN, Volker, D-67273 Weisenheim, DE**C08F 297/04** → (51) C08F 287/00

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 421 129 B1**
C08G 18/12 C08G 18/61
C08G 18/71
- (25) De (26) De
(21) 02754781.9 (22) 27.06.2002
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 26.05.2004
(86) EP 2002/007127 27.06.2002
(87) WO 2003/018658 2003/10 06.03.2003
(30) 28.08.2001 DE 10142050
- (54) • *EINKOMPONENTIGE ALKOXY-SILAN-TERMINIERTE POLYMERE ENTHALTENDE SCHNELL HÄRTENDE ABMISCHUNGEN*
• *RAPID-CURE, ONE-COMPONENT MIXTURES, WHICH CONTAIN ALKOXY-SILANE-TERMINATED POLYMERS*
• *MELANGES A UN COMPOSANT CONTENANT DES POLYMERES A TERMINAISON ALCOXY-SILANE ET DURCISSANT RAPIDE-MENT*
- (73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
- (72) SCHINDLER, Wolfram, 82008 Unterhaching, DE
STANJEK, Volker, 81479 München, DE
PACHALY, Bernd, 84561 Mehring-Öd, DE
- (74) Fritz, Helmut, Dr., Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 18/12 → (51) C08G 18/10

- (51) **C08G 18/38** (11) **1 090 056 B1**
C08J 9/14
- (25) En (26) En
(21) 99920858.0 (22) 07.05.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 11.04.2001
(86) EP 1999/003148 07.05.1999
(87) WO 1999/061504 1999/48 02.12.1999
(30) 21.05.1998 US 86297 P
- (54) • *KOHLLENWASSERSTOFFGESCHÄUMTE POLYURETHANHARTSCHÄUME MIT VERBESSERTEN FLAMMWIDRIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *HYDROCARBON BLOWN RIGID POLYURETHANE FOAMS HAVING IMPROVED FLAMMABILITY PERFORMANCE*
• *MOUSSES RIGIDES DE POLYURETHANNE SOUFFLEES AUX HYDROCARBURES PRESENTANT UNE CAPACITE AMELIOREE D'INFLAMMABILITE*

- (73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) SINGH, Sachchida, Nand, Sicklerville, NJ 08081, US
COSTA, Joseph, Samuel, Jr., Gilbertsville, PA 19525, US
BERRIER, Rachel, Elizabeth, Mt. Laurel, NJ 08054, US
- (74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman ICI (Europe) BVBA, Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 18/38 → (51) C09D 201/06

- (51) **C08G 18/61** (11) **1 485 419 B1**
(25) De (26) De
(21) 03744776.0 (22) 23.01.2003
- (84) BE DE FR GB NL

- (43) 15.12.2004
(86) EP 2003/000702 23.01.2003
(87) WO 2003/080696 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 DE 10212658
- (54) • *SILICONHALTIGE SCHAUMSTOFFE*
• *FOAMS CONTAINING SILICON*
• *MOUSSES CONTENANT DE LA SILICONE*
- (73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
- (72) STANJEK, Volker, 81479 München, DE
SCHÄFER, Oliver, 81377 München, DE
PACHALY, Bernd, 84561 Mehring-Öd, DE
- (74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 18/61 → (51) C08G 18/10**C08G 18/62** → (51) C09D 201/06**C08G 18/71** → (51) C08G 18/10**C08G 59/18** → (51) C09D 163/00

- (51) **C08G 63/00** (11) **1 343 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 01998111.7 (22) 20.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.09.2003
(86) US 2001/050462 20.12.2001
(87) WO 2002/055581 2002/29 18.07.2002
(30) 21.12.2000 US 257911 P
- (54) • *BIOABBAUBARE POLYHYDROXYALKANOAT-COPOLYMERE MIT VERBESSERTEN KRISTALLISATIONSEIGENSCHAFTEN*
• *BIODEGRADABLE POLYHYDROXYALKANOATE COPOLYMERS HAVING IMPROVED CRYSTALLIZATION PROPERTIES*
• *COPOLYMERES DE POLYHYDROXYALCANOATE BIODEGRADABLES POSSEDANT DES PROPRIETES DE CRISTALLISATION AMELIOREES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) AUTRAN, Jean-Philippe, Marie, Wyoming, OH 45215, US
MELIK, David, Harry, Cincinnati, OH 45252, US
SATKOWSKI, Michael, Matthew, Oxford, OH 45056, US
- (74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C08G 63/91 → (51) G03G 9/087

- (51) **C08G 65/32** (11) **1 345 981 B1**
(25) De (26) De
(21) 01986413.1 (22) 14.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014784 14.12.2001
(87) WO 2002/050160 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063511
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-POLYALKYLENGLYCOLESTERN MONOETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER CARBONSÄUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKYL-POLYALKYLENE GLYCOL ESTERS OF MONOETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS*

• <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'ALKYLPOLY-ALKYLENEGLYCOLESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES INSATURES MONOETHYLENIQUEMENT</i>		
(73)	BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72)	KRONER, Matthias, 67304 Eisenberg, DE PFISTER, Jürgen, 67346 Speyer, DE FAUL, Dieter, 67150 Niederkirchen, DE RAUBENHEIMER, Hans-Jürgen, 68775 Ketsch, DE BÜCHNER, Karl-Heinz, 68804 Altlussheim, DE	
C08G 65/48 → (51) C08L 71/12		
C08G 75/23 → (51) H01M 8/10		
(51)	C08G 77/06	(11) 1 006 137 B1
(25)	En	(26) En
(21)	99309672.6	(22) 02.12.1999
(84)	DE FR GB	
(43)	07.06.2000	
(30)	02.12.1998 JP 34282698	
(54)	• <i>Herstellung von Organopolysiloxangummi</i> • <i>Preparation of organopolysiloxane gum</i> • <i>Préparation d'une gomme organopolysiloxane</i>	
(73)	SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP	
(72)	Takahashi, Masaharu, Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP Hagiwara, Yutaka, Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP Igarashi, Minoru, Silicone-Elec. Mat. Res. Center, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP Tawara, Kenji, Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP Tomizawa, Yoshio, Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP	
(74)	Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
C08G 77/388 → (51) C08G 77/46		
C08G 77/452 → (51) C08G 77/46		
(51)	C08G 77/46	(11) 0 824 563 B1
	C08G 77/452	A61K 7/00
	D06M 15/647	
(25)	En	(26) En
(21)	97908853.1	(22) 04.03.1997
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	25.02.1998	
(86)	US 1997/003365	04.03.1997
(87)	WO 1997/032917	1997/39 12.09.1997
(30)	04.03.1996 US 12732 P	
(54)	• <i>BLOCKCOPOLYMERE AUF BASIS VON SILIKONEN UND AMINOPOLYALKYLENOXIDEN</i> • <i>SILICONE AMINOPOLYALKYLENEOXIDE BLOCK COPOLYMERS</i> • <i>COPOLYMERES BLOCS DE SILICONE ET D'AMINOPOLYALKYLENEOXYDE</i>	
(73)	General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72)	CZECH, Anna, Cortlandt Manor, NY 10566, US	
(74)	Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51)	C08G 77/46	(11) 0 995 771 B1
(25)	En	(26) En
(21)	99308260.1	(22) 20.10.1999
(84)	DE FR GB IT NL	
(43)	26.04.2000	
(30)	21.10.1998 US 176514	
(54)	• <i>Hochreine Oxyalkylen-modifizierte Organopolysiloxane</i>	

• <i>High purity oxyalkylene-modified organopolysiloxanes</i> • <i>Organopolysiloxanes de haute pureté contenant des motifs oxyalkylène</i>		
(73)	DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US	
(72)	Petroff, Lenin James, Bay City, Michigan 48706, US Stanga, Michael Allen, Midland, Michigan 48642, US Rauscher, Wanda Wells, Angleton, Texas 77515, US Whitmarsh, Robert H., Lake Jackson, Texas 77566, US Upfield, Peter Cheshire, Trevaughan, Carmarthen SA33 6AA, GB	
(74)	Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51)	C08G 77/46	(11) 1 477 513 B1
	C08G 77/388	D06M 15/647
(25)	De	(26) De
(21)	04009000.3	(22) 15.04.2004
(84)	BE DE FR GB NL PL	
(43)	17.11.2004	
(30)	08.05.2003 DE 10320631	
(54)	• <i>Ammoniumfunktionelle Polysiloxancopolymere</i> • <i>Ammonium-group containing polysiloxane copolymers</i> • <i>Copolymères organosiliciques contenant des groupes ammonium.</i>	
(73)	Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
(72)	Hohberg, Thomas, Dr., 84489 Burghausen, DE Ochs, Christian, Dr., 84489 Burghausen, DE	
(74)	Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
C08J 3/24 → (51) C07F 7/08		
C08J 3/24 → (51) C08L 15/00		
C08J 5/18 → (51) B29C 67/04		
C08J 5/18 → (51) B41M 5/00		
C08J 5/22 → (51) H01M 8/10		
C08J 7/04 → (51) B32B 27/06		
C08J 7/06 → (51) B32B 27/06		
C08J 9/14 → (51) C08G 18/38		
(51)	C08K 3/34	(11) 1 177 252 B1
	C08K 9/04	
(25)	En	(26) En
(21)	00925503.5	(22) 28.04.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	06.02.2002	
(86)	GB 2000/001652	28.04.2000
(87)	WO 2000/066657	2000/45 09.11.2000
(30)	30.04.1999 EP 99303444	
(54)	• <i>FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>FIRE RETARDANT COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS IGNIFUGES</i>	
(73)	SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE	
(72)	BROWN, Stephen Clifford, Bicester, Oxfordshire OX6 9FA, GB	
	BASTIMENT, Marie-Laure, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR	

EVANS, Kenneth Arthur, Westward View, Buckinghamshire SL9 0DX, GB GARCIA, Javier Prieto, Oxfordshire OX16 2EQ, GB		
(74)	Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE	
C08K 3/36 → (51) C08K 5/00		
C08K 3/36 → (51) C08K 5/20		
C08K 3/36 → (51) C08L 83/04		
(51)	C08K 5/00	(11) 1 135 433 B1
	C08K 3/36	C08K 9/12
	C08L 21/00	
(25)	En	(26) En
(21)	99965889.1	(22) 24.11.1999
(84)	DE FR GB IT LU	
(43)	26.09.2001	
(86)	US 1999/027890	24.11.1999
(87)	WO 2000/032684	2000/23 08.06.2000
(30)	01.12.1998 US 203438	
(54)	• <i>VERBESSESTE VERARBEITBARKEIT VON SILICA-GEFÜLLTEN KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>IMPROVED PROCESSABILITY OF SILICA-FILLED RUBBER STOCKS</i> • <i>APTITUDE AU TRAITEMENT AMELIOREE DE MASSES DE CAOUTCHOUC CHARGEES DE SILICE</i>	
(73)	Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72)	HERGENROTHER, William, L., Akron, OH 44313, US HILTON, Ashley, S., Massillon, OH 44646, US COLE, William, M., Clinton, OH 44216, US OZIOMEK, James, Cuyahoga Falls, OH 44223, US	
(74)	Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51)	C08K 5/00	(11) 1 261 662 B1
	C08K 13/02	C08L 77/00
	// (C08K13/02, 5:00), C08K3:40	
(25)	En	(26) En
(21)	01907173.7	(22) 09.02.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	04.12.2002	
(86)	US 2001/004279	09.02.2001
(87)	WO 2001/058997	2001/33 16.08.2001
(30)	11.02.2000 US 181759 P	
(54)	• <i>THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN FUERS LASERSCHWEISSEN UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL</i> • <i>THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS FOR LASER WELDING AND ARTICLES FORMED THEREFROM</i> • <i>COMPOSITIONS DE RESINES THERMOPLASTIQUES DESTINEES AU SOUDAGE PAR LASER ET ARTICLES FORMES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS</i>	
(73)	E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US Orient Chemical Industries, Ltd., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022, JP	
(72)	KOSHIDA, Reiko, Utsunomiya, Tochigi 321-0945, JP HATASE, Yoshiteru, Osaka, 635-0031, JP	
(74)	Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE	
C08K 5/10 → (51) C08K 5/20		

(51)	C08K 5/20	(11)	1 164 162 B1
	C08K 3/36		C08K 5/10
	C08L 75/04		C08L 25/06
	C08L 67/02		C08L 77/00
(25)	De	(26)	De
(21)	01112847.7	(22)	31.05.2001
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	19.12.2001		
(30)	13.06.2000 DE 10029076		
(54)	- Thermoplastische Elastomer-Mischungen mit verbesserter Maschinengängigkeit bei der Extrusion - Thermoplastic elastomer mixture with an improved processability in extrusion - Mélange d'élastomères thermoplastiques avec une aptitude au traitement par extrusion améliorée		
(73)	Wolff Walsrode Aktiengesellschaft, Postfach 15 15, D-29655 Walsrode, DE		
(72)	Schledjewski, Ralf, Dr., 67663 Kaiserslautern, DE Funk, Hans-Werner, 29669 Bomlitz, DE Schultze, Dirk, Dr., 40221 Düsseldorf, DE Brandt, Rainer, Dr., 29664 Walsrode, DE		
(74)	Pettrich, Klaus-Günter, Dr., et al, c/o Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE		
	C08K 5/54	→ (51)	C08L 83/04
	C08K 9/04	→ (51)	C08K 3/34
	C08K 9/12	→ (51)	C08K 5/00
(51)	C08K 13/02	(11)	1 003 810 B1
	C08L 69/00		
	// (C08K13/02, 5:51, 3:00)		
(25)	De	(26)	De
(21)	98942652.3	(22)	29.07.1998
(84)	BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL		
(43)	31.05.2000		
(86)	EP 1998/004734		29.07.1998
(87)	WO 1999/007782		1999/07 18.02.1999
(30)	11.08.1997 DE 19734661		
(54)	- FLAMMWIDRIGE, SPANNUNGS-RESISTANDE POLYCARBONAT ABS-FORMMASSEN - ABS MOULDABLE MATERIALS CONTAINING POLYCARBONATE, NON-FLAMMABLE AND RESISTANT TO STRESS CRACK - MATIERES MOULABLES EN ABS CONTENANT DU POLYCARBONATE, QUI SONT ININFLAMMABLES ET RESISTENT AU FEN-DILLEMENT PAR CONTRAINTE		
(73)	Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE		
(72)	ECKEL, Thomas, D-41540 Dormagen, DE WITTMANN, Dieter, D-51375 Leverkusen, DE ZOBEL, Michael, D-40547 Düsseldorf, DE KELLER, Bernd, D-47608 Geldern, DE ALBERTS, Heinrich, D-51519 Odenthal, DE		
	C08K 13/02	→ (51)	C08K 5/00
(51)	C08L 3/02	(11)	1 282 662 B1
	// (C08L3/02, 101:00), C08L29:00		
(25)	De	(26)	De
(21)	00956127.5	(22)	05.08.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	12.02.2003		
(86)	DE 2000/002661		05.08.2000
(87)	WO 2001/010949		2001/07 15.02.2001
(30)	06.08.1999 DE 19938672		
(54)	THERMOPLASTISCHE POLYMERMISCHUNG AUS THERMOPLASTISCHER STÄRKE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG		

	• THERMOPLASTIC POLYMER BLEND PRODUCED FROM THERMOPLASTIC STARCH AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • MELANGE DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES PRODUIT A PARTIR D'AMIDON THERMOPLASTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION		
(73)	BIOP Biopolymer Technologies AG, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE		
(72)	BERGER, Werner, D-01217 Dresden, DE JEROMIN, Lutz, D-40723 Hilden, DE OPITZ, Guntram, D-01279 Dresden, DE		
(74)	Kailuweit, Frank, Dr. Dipl.-Ing., et al, Kailuweit & Uhlemann, Patentanwälte, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE		
	C08L 5/00	→ (51)	C08L 33/26
(51)	C08L 15/00	(11)	0 819 732 B1
	C08L 19/00		C08L 23/28
	B60C 1/00		C08J 3/24
(25)	En	(26)	En
(21)	97305091.7	(22)	10.07.1997
(84)	DE FR GB		
(43)	21.01.1998		
(30)	15.07.1996 JP 18478996		
(54)	• <i>Kautschukmischung</i> • <i>Rubber composition</i> • <i>Composition de caoutchouc</i>		
(73)	Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinoohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP		
(72)	Minagawa, Yasuhisa, Akashi-shi, Huyogo-ken, JP Sarashi, Hiroki, Wakayama-ken, JP Ueda, Minoru, Izumi-shi Osaka-fu, JP		
(74)	Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		
	C08L 19/00	→ (51)	C08L 15/00
	C08L 21/00	→ (51)	C08K 5/00
(51)	C08L 23/00	(11)	1 252 231 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	01902136.9	(22)	19.01.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	30.10.2002		
(86)	US 2001/001921	19.01.2001	
(87)	WO 2001/053408	2001/30	26.07.2001
(30)	21.01.2000 US 489117		
(54)	• <i>SCHMELZHAFTKLEBER AUF BASIS VON SEMIKRISTALLINE FLEXIBELE OLEFINISCHE POLYMEREN</i> • <i>HOT MELT ADHESIVE BASED ON SEMICRYSTALLINE FLEXIBLE POLYOLEFINS</i> • <i>ADHESIF A CHAUD A BASE DE POLYOLEFINES SEMICRISTALLINES SOUPLES</i>		
(73)	Ato Findley Inc, 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa Wisconsin 53226-3434, US		
(72)	WANG, Baoyu, Waukesha, WI 53186, US		
(74)	Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB		
	C08L 23/08	→ (51)	B41M 5/00
	C08L 23/28	→ (51)	C08L 15/00
	C08L 25/06	→ (51)	C08K 5/20

(51)	C08L 25/14	(11)	1 233 040 B1
	G02B 1/04		C08L 33/10
	G03B 21/60		G02B 3/08
(25)	En	(26)	En
(21)	02003560.6	(22)	15.02.2002
(84)	DE DK FR GB		
(43)	21.08.2002		
(30)	19.02.2001 JP 2001041434		
(54)	• Grundfolie für Fresnellinse • Fresnel lens base sheet • Feuille de base pour lentille de fresnel		
(73)	Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP		
(72)	Kamiya, Shunji, Inagi-shi, Tokyo-to, JP Honda, Makoto, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP Hanamoto, Keiji, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP		
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		
	C08L 33/10	→ (51)	C08L 25/14
(51)	C08L 33/26	(11)	1 203 789 B1
	C08L 5/00		A61K 7/48
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	01402714.8	(22)	19.10.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	08.05.2002		
(30)	06.11.2000 FR 0014175		
(54)	• Zusammensetzung enthaltend ein gemischtes Silikat, Polysaccharid und vernetztes Polymer und seine Verwendung • Composition comprising a mixed silicate, polysaccharide and crosslinked polymer and its utilisation • Composition contenant des silicates mixtes, polysaccharide et polymère réticulé et ses utilisations		
(73)	L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR		
(72)	Chevalier, Véronique, 94440 Villecresnes, FR Hurel, Valérie, 91190 Gif S/Yvette, FR		
(74)	Kromer, Christophe, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine, FR		
	C08L 67/02	→ (51)	C08K 5/20
	C08L 67/04	→ (51)	C08L 101/00
(51)	C08L 69/00	(11)	1 153 981 B1
	// (C08L69/00, 25:12, 25:12), (C08L69/00, 33:12, 33:12)		
(25)	En	(26)	En
(21)	01110196.1	(22)	08.05.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	14.11.2001		
(30)	10.05.2000 US 568385		
(54)	• Verträgliche Mischung von Polycarbonat mit Vinyl(co)polymer • A compatible blend of polycarbonate with vinyl (co)polymer • Mélange compatible de polycarbonate avec de (co)polymère vinylique		
(73)	Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US		
(72)	Bolton, Daniel H., Aliquippa, PA 15001, US Moulinie, Pierre, Imperial, PA 15126, US Derikart, David M., Tarentum, PA 15084, US Kohncke, Nicanor, Pittsburgh, PA 15203, US		
(74)	Klimiuk, Meike, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE		

C08L 69/00 → (51) C08K 13/02		
C08L 71/02 → (51) B41M 5/00		
(51) C08L 71/12	(11) 1 373 409 B1	
C08G 65/48	C09D 171/12	
(25) En	(26) En	
(21) 01985980.0	(22) 14.11.2001	
(84) DE FR GB IT		
(43) 02.01.2004		
(86) US 2001/043499	14.11.2001	
(87) WO 2002/077102	2002/40	03.10.2002
(30) 27.03.2001	US 681381	
(54)	• SCHLEIFMITTEL GEFÜLLTE WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, UND SCHLEIFMITTEL GEFÜLLTE FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN • ABRASIVE-FILLED THERMOSET COMPOSITION AND ITS PREPARATION, AND ABRASIVE-FILLED ARTICLES AND THEIR PREPARATION • COMPOSITION THERMODURCISSABLE A CHARGE ABRASIVE, PREPARATION DE CETTE DERNIERE, ARTICLES COMPRENANT UNE CHARGE ABRASIVE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERS	
(73)	GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72)	TEUTSCH, Erich, Otto, Richmond, MA 01254, US YEAGER, Gary, William, Rexford, NY 12148, US ZARNOCH, Kenneth, Paul, Scotia, NY 12302, US WEBB, Steven, William, Worthington, OH 43085, US GUO, Hua, Selkirk, NY 12158, US	
(74)	Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
C08L 75/04 → (51) C08K 5/20		
(51) C08L 77/00	(11) 1 305 367 B1	
C08L 83/04		
(25) En	(26) En	
(21) 01959153.6	(22) 24.07.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 02.05.2003		
(86) US 2001/023301	24.07.2001	
(87) WO 2002/008335	2002/05	31.01.2002
(30) 26.07.2000	US 616625	
(54)	• KOMPATIBILISIERTE POLYAMIDHARZE ENTHALTENDE THERMOPLASTISCHE SILKONE-LASTOMERE • THERMOPLASTIC SILICONE ELASTOMERS FROM COMPATIBILIZED POLYAMIDE RESINS • ELASTOMERES DE SILICONE THERMOPLASTIQUES OBTENUS A PARTIR DE RESINES POLYAMIDES COMPATIBILISEES	
(73)	DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US Dow Corning Asia, Ltd., 4th & 8th Floor AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72)	BREWER, Christopher, M., Farwell, MI 48622, US CHORVATH, Igor, Midland, MI 48642, US LEE, Michael, K., Midland, MI 48640, US LEE, Yongjun, Kanagawa 259-1206, JP LI, Dawei, Midland, MI 48642, US NAKANISHI, Koji, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP OLDINSKI, Robert, L., Bay City, MI 48708, US PETROFF, Lenin, J., Bay City, MI 48706, US RABE, Richard, L., Birch Run, MI 48415, US ROMENESKO, David, J., Midland, MI 48642, US	

(74)	Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
C08L 77/00 → (51) C08K 5/00		
C08L 77/00 → (51) C08K 5/20		
(51)	C08L 83/04 C09D 183/04 C08L 83/06 C08K 5/54 C09D 133/04	(11) 1 153 983 B1 C08K 3/36 C09D 183/06 C09D 5/14 C09D 133/06
(25)	En	(26) En
(21)	01401183.7	(22) 09.05.2001
(84)	DE FR GB	
(43)	14.11.2001	
(30)	09.05.2000 JP 2000135548	
(54)	• Decklackzusammensetzung • Top coating composition • Compositions de revêtements de finition	
(73)	Nippon Paint Co., Ltd., 1-2 Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0077, JP	
(72)	Toui, Teruzo, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0023, JP Tanabe, Hisaki, Yawata-shi, Kyoto 614-8052, JP Sudo, Nobuhisa, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0811, JP Urano, Satoshi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP Yoshioka, Manabu, Kariya-shi, Aichi 448-0845, JP	
(74)	Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	
C08L 83/04 → (51) C08L 77/00		
C08L 83/06 → (51) C08L 83/04		
(51)	C08L 101/00 C08L 67/04 A61L 15/26 A61L 29/00	(11) 0 949 299 B1 A61L 15/42 A61L 27/00 A61L 31/00
(25)	En	(26) En
(21)	99302598.0	(22) 01.04.1999
(84)	DE FR GB IT	
(43)	13.10.1999	
(30)	06.04.1998 US 55342	
(54)	• Zweiphasige thermoverformbare biokompatible resorbierbare Polymermatrix zur Verwendung in medizinischen Vorrichtungen • Two phase thermally deformable biocompatible absorbable polymer matrix for use in medical devices • Matrice polymérique à deux phases biocompatible, résorbable et thermoformable pour utilisation dans les articles médicaux	
(73)	ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US	
(72)	Cooper, Kevin, Warren, New Jersey 07059, US	
(74)	Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
C08L 101/00 → (51) B41M 5/00		
C09C 1/30 → (51) B32B 27/06		
C09C 1/40 → (51) B32B 27/06		
(51)	C09D 4/00 C09K 11/02	(11) 1 218 456 B1 H05B 33/20
(25)	En	(26) En
(21)	00981006.0	(22) 05.10.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	03.07.2002	
(86)	US 2000/041086 05.10.2000	
(87)	WO 2001/025342 2001/15 12.04.2001	

(30)	06.10.1999 US 157944 P	
(54)	• UV HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLUMINESZENZBESCHICHTUNGEN • UV CURABLE COMPOSITIONS FOR PRODUCING ELECTROLUMINESCENT COATINGS • COMPOSITIONS POLYMERISABLES AUX UV UTILISEES POUR PRODUIRE DES REVETEMENTS ELECTROLUMINESCENTS	
(73)	Allied PhotoChemical, Inc., 48 North Airport Drive, Kimball, MI 48074, US	
(72)	KROHN, Roy, C., Fort Gratiot, MI 48059, US	
(74)	Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB	
	C09D 4/02	→ (51) C08F 220/28
	C09D 5/14	→ (51) C08L 83/04
(51)	C09D 5/44	(11) 1 192 226 B1
	C25D 13/10	
(25)	De	(26) De
(21)	00945845.6	(22) 29.06.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43)	03.04.2002	
(86)	EP 2000/006035 29.06.2000	
(87)	WO 2001/002498 2001/02 11.01.2001	
(30)	30.06.1999 DE 19930060	
(54)	• ELEKTROTAUCHLACKBAD MIT WASSERLÖSLICHEN POLYVINYALKOHOL(CO)-POLYMEREN • ELECTRODEPOSITION BATH WITH WATER-SOLUBLE POLYVINYL ALCOHOL (CO)-POLYMERS • BAIN DE PEINTURE ELECTROPHORETIQUE PAR IMMERSION CONTENANT DES (CO)-POLYMERES D'ALCOOL POLYVINYLIQUE SOLUBLES DANS L'EAU	
(73)	BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	
(72)	REUTER, Hardy, D-48167 Münster, DE SCHEMSCHAT, Dagmar, D-48165 Münster, DE GROSSE-BRINKHAUS, Karl-Heinz, D-48301 Nottuln, DE HEIMANN, Ulrich, D-48165 Münster, DE JOUCK, Walter, D-48167 Münster, DE	
(74)	Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE	
(51)	C09D 7/00	(11) 0 936 254 B1
(25)	En	(26) En
(21)	99300880.4	(22) 05.02.1999
(84)	BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL	
(43)	18.08.1999	
(30)	13.02.1998 US 23064	
(54)	• Flüssige rheologische Zusatzstoffe für nicht-wässrige Systeme und nichtwässrige Systeme die solche flüssigen rheologischen Zusatzstoffe enthalten • Liquid rheological additives for non-aqueous systems and non-aqueous systems containing such liquid rheological additives • Additifs rheologiques liquides pour des systèmes non-aqueux et systèmes non-aqueux contenant ces additifs rheologiques liquides	
(73)	RHEOX, INC., Wyckoffs Mill Road, Hightstown, New Jersey 08520, US	
(72)	Santhanam, Mahalingam, East Windsor, New Jersey 08520, US	
(74)	Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	

- (51) **C09D 7/06** (11) **0 995 778 B1**
B05D 7/26
(25) En (26) En
(21) 99120188.0 (22) 09.10.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 US 178025
(54) • Beschichtungsmittelzusammensetzung mit verbesserter Zwischenschichthaftung
• Coating composition with improved intercoat adhesion
• Composition de revêtement à l'adhésion intermédiaire améliorée
- (73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
(72) Green, Marvin L., Brighton, Michigan 48116, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 874 029 B1**
B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 98303103.0 (22) 22.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.10.1998
(30) 23.04.1997 JP 10583897
(54) • Tintenstrahlinte und Tintenstrahl-Aufzeichnungsverfahren
• Ink-jet recording ink and an ink-jet recording method
• Encre pour l'enregistrement par jet d'encre et procédé d'enregistrement
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Morimoto, Hitoshi, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 215 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128225.8 (22) 28.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.06.2002
(30) 12.12.2000 JP 2000377068
02.08.2001 JP 2001234966
(54) • Flüssige Pigmentdispersionen zum Tintenstrahldrucken
• Pigment dispersion liquid for ink jetting
• Dispersion de pigment liquide pour projection d'encre
- (73) Konica Corporation, 23-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Masaki, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Ito, Satoshi, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Hoshino, Hideki, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 420 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 03026580.5 (22) 18.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 19.05.2004
(30) 18.11.2002 JP 2002333790
(54) • Schwarze Tintenstrahldrucktinte
• Inkjet black ink
• Encre noire pour impression par jet d'encre
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Taguchi, Toshiaki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C09D 133/04** (11) **1 354 010 B1**
B05D 7/26
(25) De (26) De
(21) 01978334.9 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) EP 2001/010146 04.09.2001
(87) WO 2002/020680 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 DE 10043810
(54) • BINDEMITTELLÖSUNG UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE KFZ-KLEINSTREPARATUR IM TEIL
• BONDING MATERIAL SOLUTION AND THE USE THEREOF IN AN AUTOMOTIVE SPOT REPAIR KIT
• SOLUTION DE LIANT ET UTILISATION POUR DE PETITS TRAVAUX DE CARROSSERIE
- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) WITTE, Michael, 59387 Ascheberg, DE
BOOK, Jürgen, 48165 Münster, DE
MATIJEVIK, Mirjana, 48151 Münster, DE
KAUP, Nadja, 48165 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
-
- C09D 133/04** → (51) C08F 20/04
-
- C09D 133/04** → (51) C08L 83/04
-
- C09D 133/06** → (51) C08L 83/04
-
- C09D 151/00** → (51) C09D 175/04
-
- (51) **C09D 163/00** (11) **1 266 945 B1**
C08G 59/18
(25) De (26) De
(21) 02012362.6 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(30) 15.06.2001 AT 9322001
(54) • Wässrige Bindemittel
• Aqueous binders
• Liants aqueux
- (73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) Paar, Willibald, Dr., 8010 Graz, AT
Friedl, Maximilian, Dr., 8101 Graz, AT
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE
-
- (51) **C09D 167/08** (11) **1 397 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 02725772.4 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2004
(86) US 2002/012737 23.04.2002
(87) WO 2002/090449 2002/46 14.11.2002
(30) 08.05.2001 US 850837
(54) • SCHNELLTROCKNENDE ALKYD GRUNDREPARATURLACK-ZUSAMMENSETZUNG
• FAST DRYING ALKYD BASECOAT REFINISH COMPOSITION
• COMPOSITION DE PEINTURE D'APPRET DE RENOVATION A BASE D'ALKYDE ET A SECHAGE RAPIDE
- (73) BASF Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US

- (72) COLYER, Emerson, Keith, Waterville, OH 43566, US
STATECZNY, Henry, Whitehouse, OH 43571, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
-
- C09D 171/12** → (51) C08L 71/12
-
- C09D 175/00** → (51) C09D 201/06
-
- (51) **C09D 175/04** (11) **1 242 548 B1**
C09D 151/00
(25) En (26) En
(21) 00990018.4 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) EP 2000/013177 15.12.2000
(87) WO 2001/048106 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 EP 99204497
27.01.2000 US 178407 P
(54) • ADDITIONSPOLYMER UND POLYURETHAN ENTHALTENDE WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
• AQUEOUS COATING COMPOSITION COMPRISING AN ADDITION POLYMER AND A POLYURETHANE
• COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE COMPRENANT UN POLYMER D'ADDITION ET UN POLYURETHANE
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) MOOS, Jan, Wilhelm, Ernst, Onon Township, Michigan 48359, US
VAN DIEMEN, Johannes, Hubertus, 2252 VM Vorrsschouten, NL
BROEKROELOFS, Gertrude, Annette, 2171 MH Sassenheim, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
-
- C09D 183/04** → (51) C08L 83/04
-
- C09D 183/06** → (51) C08L 83/04
-
- (51) **C09D 201/06** (11) **1 093 498 B1**
C09D 175/00 C08G 18/62
C08G 18/38
(25) En (26) En
(21) 99922428.0 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(86) IB 1999/001052 30.04.1999
(87) WO 1999/057213 1999/45 11.11.1999
(30) 01.05.1998 US 71087
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS VON FARBIGEN UND DURCHSICHTIGEN VERBUNDBESCHICHTUNGEN UND SOLCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• METHOD FOR IMPROVING APPEARANCE IN COMPOSITE COLOR-PLUS-CLEAR COATINGS, AND COMPOSITIONS FOR USE THEREIN
• PROCEDE POUR AMELIORER L'ASPECT DANS DES REVETEMENTS COMPOSITES COLORES ET TRANSPARENTS, ET COMPOSITIONS A CET EFFET
- (73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
(72) HARMON, Herbert, Southfield, MI 48075, US
KANDOW, Timothy, P., Howell, MI 48843, US
MENOVCIK, Gregory, Farmington Hills, MI 48334, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09J 7/00 → (51) C09J 9/00			
C09J 7/02 → (51) C09J 153/02			
(51) C09J 9/00	(11) 1 120 449 B1		
C09J 7/00			
(25) Ja	(26) En		
(21) 98937808.8	(22) 13.08.1998		
(84) DE FR GB NL			
(43) 01.08.2001			
(86) JP 1998/003609	13.08.1998		
(87) WO 2000/009623	2000/08 24.02.2000		
(54) • KLEBSTOFF ZUM VERBINDEN VON SCHALTELEMENTEN, LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN			
• ADHESIVE FOR BONDING CIRCUIT MEMBERS, CIRCUIT BOARD, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME			
• ADHESIF POUR FIXER DES ELEMENTS DE CIRCUIT, CARTE DE CIRCUIT IMPRIME ET PROCEDE DE PRODUCTION			
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1, 2-chome, Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP			
(72) WATANABE, Itsuo, Shimodate-shi, Ibaraki-ken 308-0842, JP			
TAKEMURA, Kenzo, Yuki-shi, Ibaraki-ken 307-0001, JP			
NAGAI, Akira, B306 Hitachi Kasei, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0035, JP			
ISAKA, Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-3261, JP			
WATANABE, Osamu, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-3261, JP			
KOJIMA, Kazuyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-3261, JP			
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte, von Kreisling Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE			
(60) 04013449.6 / 1 454 973			
C09J 151/06 → (51) C08F 255/02			
(51) C09J 153/02	(11) 1 299 496 B1		
C09J 7/02			
(25) En	(26) En		
(21) 01950626.0	(22) 26.06.2001		
(84) DE GB IT NL			
(43) 09.04.2003			
(86) US 2001/020671	26.06.2001		
(87) WO 2002/000806	2002/01 03.01.2002		
(30) 27.06.2000 US 214765 P			
(54) • KLEBSTOFFE MIT VERBESSERTER STANZ-LEISTUNG			
• ADHESIVES WITH IMPROVED DIE-CUTTING PERFORMANCE			
• ADHESIFS A MEILLEURE PERFORMANCE DE DECOUPAGE A L'EMPORTE-PIECE			
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US			
(72) LECHAT, Jacques, B., 1420 Braine L'Alloud, BE			
GEORJON, Oliver, J., B-1150 Brussels, BE			
GIBERT, Francois-X., F-64990 St Pierre d'Irube, FR			
MARIN, Gérard, F-64510 Assat, FR			
LEWTAS, Kenneth, B-3080 Tervuren, BE			
DELME, Roger, R., B-1674 Bellinghen, BE			
MYERS, Michael, Oliver, Baton Rouge, LO 70808, US			
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB			
C09J 163/00 → (51) C09J 163/00			
C09K 3/00 → (51) C09K 7/00			
(51) C09K 7/00	(11) 0 922 078 B1		
C09K 3/00			
C09K 7/06			
(25) En	(26) En		
(21) 97934471.0	(22) 16.07.1997		
(84) DE DK FR GB IE IT NL			
(43) 16.06.1999			
(86) EP 1997/003802	16.07.1997		
(87) WO 1998/003609	1998/04 29.01.1998		
(30) 24.07.1996 GB 9615549			
(54) • ZUSATZ ZUR ERHÖHUNG DER DICHT E EINER FLÜSSIGKEIT UND SOLCHEN ZUSATZ ENTHALTENDE FLÜSSIGKEIT			
• AN ADDITIVE FOR INCREASING THE DENSITY OF A FLUID AND FLUID COMPRISING SUCH ADDITIVE			
• ADDITIF PERMETTANT D'ACCROITRE LA DENSITE D'UN FLUIDE ET FLUIDE COMPRENANT CET ADDITIF			
(73) SOFITECH N.V., Rue de Stalle 142, 1180 Bruxelles, BE			
(84) DE DK GB IE IT NL			
(73) COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER, 50, Avenue Jean Jaurès B.P. 360, 92541 Montrouge Cédex, FR			
(84) FR			
(72) SAWDON, Christopher, Alan, Par, Cornwall PL24 2HG, GB			
BRADBURY, Andrew, James, Gorran, St. Austell, Cornwall PL26 6NE, GB			
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB			
C09K 7/02 → (51) C09K 7/00			
C09K 7/06 → (51) C09K 7/00			
C09K 9/02 → (51) G02F 1/15			
C09K 11/02 → (51) C09D 4/00			
C09K 11/06 → (51) H05B 33/14			
C09K 11/77 → (51) H01G 17/00			
(51) C09K 19/02	(11) 1 002 848 B1		
C09K 19/46			
(25) En	(26) En		
(21) 99122029.4	(22) 12.11.1999		
(84) DE GB			
(43) 24.05.2000			
(30) 19.11.1998 EP 98121578			
(54) • Supertwist-nematische Flüssigkristallanzeigen			
• Supertwisted nematic liquid crystal displays			
• Affichages à cristaux liquides nématiques supertwist			
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE			
(72) Kojima, Akihiro, Atsugi-shi, Kanagawa Pref. 243-0813, JP			
Shimano, Fumio, Miura-shi, Kanagawa Pref. 238-0111, JP			
Fujii, Yukiko, Sagami-hara-shi, Kanagawa Pref. 228-0826, JP			
Saito, Izumi, Yokohama-shi, Kanagawa Pref. 236-005, JP			
Totani, Kazuo, Naka-gun, Kanagawa Pref. 255-0003, JP			
(60) 03003075.3 / 1 310 541			
(51) C09K 19/38	(11) 1 223 211 B1		
G02B 5/02		G02F 1/13	
(25) En	(26) En		
(21) 02000595.5	(22) 10.01.2002		
(84) DE FR GB NL			
(43) 17.07.2002			
(30) 16.01.2001 JP 2001007956			
(54) • Optische Streuscheibe, optisches Element und Flüssigkristallanzeige			
• Optical diffusing plate, optical element and liquid crystal display			
• Plaque diffusant la lumière, élément optique et écran à cristaux liquides			
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP			
(72) Nakanishi, Sadahiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP			
Miyatake, Minoru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP			
Nakano, Shusaku, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP			
Mochizuki, Amane, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP			
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE			
C09K 19/46 → (51) C09K 19/02			
C10G 11/00 → (51) B01J 29/04			
C10G 45/08 → (51) B01J 38/12			
C10G 47/20 → (51) B01J 29/10			
C10L 1/14 → (51) C10L 1/22			
(51) C10L 1/22	(11) 1 081 208 B1		
C10L 10/00		C10L 10/04	
C10L 1/14		C08F 8/32	
(25) En	(26) En		
(21) 00307443.2	(22) 30.08.2000		
(84) BE DE FR GB			
(43) 07.03.2001			
(30) 31.08.1999 US 386634			
(54) • Brennstoffdispersionmittel mit erhöhter Schmier-eigenschaft			
• Fuel dispersants with enhanced lubricity			
• Dispersants à pouvoir lubrifiant accru			
(73) Ethyl Corporation, 330 South Fourth Street, P.O. Box 2189, Richmond, Virginia 23218-2189, US			
(72) Henly, Timothy J., Maidens, Virginia 23102, US			
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB			
C10L 10/00 → (51) C10L 1/22			
C10L 10/04 → (51) C10L 1/22			

- (51) **C10M 111/00** (11) **0 786 511 B1**
C10M 111/04 C10M 169/04
(25) En (26) En
(21) 97300216.5 (22) 15.01.1997
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 30.07.1997
(30) 16.01.1996 US 599423
(54) • *Schmierende Zusammensetzung*
• *Lubricating compositions*
• *Compositions lubrifiantes*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
(72) Scharf, Curtis R., Painesville, Ohio 44077, US
Richardson, Robert C., Mentor, Ohio 44060, US
Roell, Bernard C., Jr., Willoughby, Ohio 44094, US
(74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 111/04 → (51) C10M 111/00

- (51) **C10M 159/00** (11) **0 991 739 B1**
C10M 159/20 C10M 159/22
C10M 159/24 C10M 163/00
// (C10M159/00, 159:08, 159:20, 159:22),
C10M159:24, (C10M163/00, 129:10, 129:40,
129:44, 159:20, 159:22), C10M159:24,
C10N30:00
(25) En (26) En
(21) 99936087.8 (22) 25.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 12.04.2000
(86) US 1999/004153 25.02.1999
(87) WO 1999/043771 1999/35 02.09.1999
(30) 26.02.1998 US 31284
(54) • *STEUERUNG DER VISKOSITÄT IN ÜBERBASISCHEN DETERGENTEN*
• *VISCOSITY DRIFT CONTROL IN OVER-BASED DETERGENTS*
• *REDUCTION DE L'AUGMENTATION DE LA VISCOSITE DANS LES DETERGENTS SUR-BASQUES*
(73) CROMPTON CORPORATION, One American Lane,
Greenwich Connecticut 06831-2559, US
(72) MUIR, Ronald, J., West Hill, Ontario M1C 3M4, CA
MATHEWS, Leonard, Gretna, LA 70056, US
ELIADES, Theo, I., Scarborough, Ontario M1C 1A9,
CA
(74) Wibelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al,
Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und
Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541
München, DE

C10M 159/20 → (51) C10M 159/00**C10M 159/22** → (51) C10M 159/00**C10M 159/24** → (51) C10M 159/00**C10M 163/00** → (51) C10M 159/00**C10M 169/04** → (51) C10M 111/00**C11B 1/00** → (51) C12N 15/53

- (51) **C11B 1/06** (11) **1 238 048 B1**
A23D 9/00 A23J 1/04
A23L 1/30
(25) En (26) En
(21) 00984709.6 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) CA 2000/001466 04.12.2000
(87) WO 2001/040418 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 CA 2290885
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AN OMEGA-3-FETTSÄUREN ANGEREICHERTEN*

TEM MEEREESÄUGETIERÖL UND DESSEN ZUSAMMENSETZUNGEN
• *METHOD FOR PURIFYING MARINE MAMMAL OIL ENRICHED IN OMEGA 3 FATTY ACIDS AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'HUILE DE MAMMIFERE MARIN RICHE EN ACIDES GRAS OMEGA 3 ET COMPOSITIONS CONTENANT CETTE HUILE*

- (73) Université de Sherbrooke, 2500, boulevard de
l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1, CA
(72) BEAUDOIN, Adrien, Rock Forest, Quebec J1N 1Z7,
CA
MARTIN, Geneviève, Quebec, Quebec G1R 3K5, CA
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C11D 1/835 → (51) C11D 3/00

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 009 788 B1**
C11D 3/43 C11D 1/835
(25) En (26) En
(21) 97940563.6 (22) 18.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 1997/014470 18.08.1997
(87) WO 1999/009122 1999/08 25.02.1999
(54) • *DURCHSICHTIGE FLÜSSIGE GEWEBE-WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CLEAR LIQUID FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ASSOULISSANTES LIQUIDES TRANSPARENTES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DEMEYERE, Hugo, Jean, Marie, B-1785 Merchtem,
BE
DECLERQ, Marc, Johan, B-1853 Strombeek-Bever,
BE
FRANKENBACH, Gayle, Marie, Cincinnati, OH
45252, US
WAHL, Errol, Hoffman, Cincinnati, OH 45242, US
(74) Morelle, Evelynne Charlotte Isabelle, et al, N.V.
Procter & Gamble Services Company S.A.
Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/00 → (51) B08B 3/08**C11D 3/00** → (51) C11D 3/395

- (51) **C11D 3/20** (11) **1 177 273 B1**
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 00934972.1 (22) 28.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.02.2002
(86) EP 2000/003854 28.04.2000
(87) WO 2000/068350 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 19921186
(54) • *HOCHKONZENTRIERT FLIESSFÄHIGE PERLGLANZKONZENTRATE*
• *HIGHLY CONCENTRATED FREE-FLOWING PEARLY LUSTRE CONCENTRATES*
• *CONCENTRATS FLUIDES, D'UN LUSTRE NACRE, HAUTEMENT CONCENTRES*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) NIEENDICK, Claus, 47807 Krefeld, DE
SCHMID, Karl-Heinz, 40822 Mettmann, DE
NALBORCZYK, Mirella, 40231 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 3/22** (11) **1 274 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 01928661.6 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) US 2001/012759 19.04.2001
(87) WO 2001/081524 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 US 198710 P
(54) • *GEWEBEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTEM STÄRKEPOLYMER*
• *FABRIC CARE COMPOSITIONS CONTAINING MODIFIED STARCH POLYMER*
• *COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE TEXTILES CONTENANT UN POLYMER A BASE D'AMIDON MODIFIE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MOE, Jennifer, Leupin, West Chester, OH 45069,
US
SPENDEL, Wolfgang, Ulrich, Cincinnati, OH 45240,
US
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited, Whitley Road,
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C11D 3/386** (11) **1 171 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 00923466.7 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/010389 18.04.2000
(87) WO 2000/063336 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 US 130045 P
(54) • *ENZYM ENTHALTENDE VERBUNDTAILCHEN MIT EINER SÄURESCHUTTSCHICHTUNG SOWIE EINER PHYSIKALISCHEN SCHUTTSCHICHTUNG*
• *ENZYME COMPOSITE PARTICLES HAVING AN ACIDIC BARRIER AND A PHYSICAL BARRIER COATING*
• *PARTICULES COMPOSITES ENZYMATIQUES AVEC BARRI RE ACIDE ET COUCHE D'ENDUCTION BARRI RE PHYSIQUE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FOLEY, Peter, Robert, Cincinnati, OH 45202, US
PAINTER, Jeffrey, Donald, Loveland, OH 45140, US
LEYENDECKER, Mary, Ruth, Cincinnati, OH 45258,
US
SADLOWSKI, Eugene, Steven, Cincinnati, OH
45252, US
SONG, Xiaoqing, West Chester, OH 45069, US
THIEN, Joseph, Herbert, Fairfield, OH 45014, US
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited, Whitley Road,
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/386 → (51) C12N 15/57

- (51) **C11D 3/395** (11) **1 075 506 B1**
C11D 3/00
(25) De (26) De
(21) 99923494.1 (22) 29.04.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 14.02.2001
(86) EP 1999/002903 29.04.1999
(87) WO 1999/058635 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 US 84767 P
(54) • *BLEICH- UND DESINFIZIATIONSMITTEL*
• *BLEACHING AND DISINFECTING AGENTS*
• *AGENTS DE BLANCHIMENT ET DE DESINFECTATION*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72)	JOSA, Jaume, E-08222 Terrassa, ES CHOY, Clement, K., Alamo, CA 94507, US		
C11D 3/43 → (51) C11D 3/00			
(51)	C11D 17/00	(11)	1 171 570 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00928194.0	(22)	14.04.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	16.01.2002		
(86)	US 2000/010387 14.04.2000		
(87)	WO 2000/063342 2000/43 26.10.2000		
(30)	19.04.1999 US 130042 P		
(54)	• FLÜSSIGES GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT POLYMERTEILCHEN • LIQUID DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION HAVING POLYMERIC PARTICLES • COMPOSITION DETERGENTE LIQUIDE POUR LAVER LA VAISSELLE RENFERMANT DES PARTICULES POLYMERES		
(73)	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		
(72)	FOLEY, Peter, Robert, Cincinnati, OH 45202, US SONG, Xiaoqing, West Chester, OH 45069, US LEYENDECKER, Mary, Ruth, Cincinnati, OH 45248, US SADLOWSKI, Eugene, Steven, Cincinnati, Oh 45252, US PAINTER, Jeffrey, Donald, Loveland, OH 45140, US THIEN, Joseph, Herbert, Fairfield, OH 45014, US		
(74)	Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB		
(51)	C12M 3/00	(11)	1 003 834 B1
	B02C 4/32		B65D 88/54
	B02C 18/42		
(25)	En	(26)	En
(21)	98906667.5	(22)	24.02.1998
(84)	GB IT		
(43)	31.05.2000		
(86)	US 1998/003537 24.02.1998		
(87)	WO 1998/054293 1998/48 03.12.1998		
(30)	27.05.1997 US 863517		
(54)	• VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON ABFALL UND EINBRINGUNG VON BIOENZYMEN IN DEN ABFALL • APPARATUS FOR COMMINUTING ORGANIC WASTE AND INJECTING BIO-ENZYMES INTO THE WASTE • APPAREIL PERMETTANT DE BROIER DES DECHETS ORGANIQUES ET D'Y INJECTER DES ENZYMES		
(73)	EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue P.O. Box 4100, St. Louis Missouri 63136, US		
(72)	RILEY, Wayne, C., Sturtevant, WI 53177, US HIRSCH, Nicholas, J., Windlake, WI 53185, US WEBER, Thomas, J., Oak Creek, WI 53154, US LANDOWSKI, Steven, S., Franksville, WI 53126, US		
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
C12N 1/14 → (51) C12P 19/26			
(51)	C12N 1/20	(11)	1 108 778 B1
	// C12P17/06, (C12N1/20, C12R1:38)		
(25)	En	(26)	En
(21)	00310642.4	(22)	30.11.2000
(84)	FR GB IT		
(43)	20.06.2001		
(30)	30.11.1999 US 449615		
(54)	• Mikroorganismus, nützlich zur Trennung von organischen C-N Bindungen		

	• <i>Microorganisms useful for cleavage of organic C-N bonds</i> • <i>Microorganismes utiles pour la scission de liaisons organiques C-N</i>		
(73)	Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile 65, CEP-20035-900 Rio de Janeiro, BR		
(72)	Kilbane, John J. II, Woodstock, IL 60098, US Soares Ribeiro, Claudia Maria, Rio de Janeiro, RJ, BR Moreira Linhares, Monica, Rio de Janeiro, RJ, BR		
(74)	Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
	C12N 1/20	→ (51)	C12N 15/10
	C12N 1/21	→ (51)	C12N 15/10
	C12N 1/21	→ (51)	C12N 15/31
	C12N 1/21	→ (51)	C12N 15/52
	C12N 1/21	→ (51)	C12N 15/76
	C12N 5/00	→ (51)	C12N 15/00
	C12N 5/00	→ (51)	C12N 15/12
	C12N 5/00	→ (51)	C12P 21/00
(51)	C12N 5/06 A01K 67/027	(11)	1 131 409 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	99958900.5	(22)	12.11.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	12.09.2001		
(86)	US 1999/026710 12.11.1999		
(87)	WO 2000/031237 2000/22 02.06.2000		
(30)	24.11.1998 US 199138		
(54)	• VERFAHREN ZUR KLONIERUNG VON SCHWEINEN • METHOD OF CLONING PORCINE ANIMALS • PROCEDE DE CLONAGE DE PORCINS		
(73)	Infigen, Inc., 1825 Infinity Drive, DeForest, Wisconsin 53532, US		
(72)	DAMIANI, Philip, Madison, WI 53719, US BETTHAUSER, Jeffrey, M., Windsor, WI 53598, US FORSBERG, Erik, J., Fitchburg, WI 53575, US BISHOP, Michael, D., Rio, WI 53960, US		
(74)	Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE		
	C12N 5/06	→ (51)	C07K 14/705
	C12N 5/06	→ (51)	C12N 15/40
	C12N 5/08	→ (51)	C07K 14/705
	C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/12
	C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/13
	C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/53
	C12N 5/10	→ (51)	C12N 15/82
(51)	C12N 5/12 C12N 5/22 A61K 35/14 A61P 35/00 // (A61K39/00, 38:20)	(11)	1 248 836 B1 C12N 5/24 A61K 39/00 A61P 37/00
(25)	En	(26)	En
(21)	01908591.9	(22)	09.01.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		

(43)

16.10.2002

(86)

US 2001/000571

09.01.2001

(87)

WO 2001/051608

2001/29

19.07.2001

(30)

11.01.2000

US 175376

P

(54)

• HERSTELLUNG VON VAKZINEN UNTER DER VERWENDUNG VON HYBRID-ZELLEN

• METHOD FOR PREPARING VACCINES BY USING HYBRID CELLS

• METHODE POUR LA PREPARATION DE VACCINS UTILISANT DES CELLULES HYBRIDES

(73)

Greenville Hospital System, Oncology Research Institute, Cell Biology, 900 West Faris Road, Greenville, SC 29605, US

(72)

WAGNER, Thomas, Greer, SC 29650, US

WEI, Yanzhang, Greer, SC 29650, US

(74)

Wright, Simon Mark, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60)

05005671.2

C12N 5/12

→ (51)

C07K 16/26

C12N 5/14

→ (51)

C12N 15/82

C12N 5/22

→ (51)

C12N 5/12

C12N 5/24

→ (51)

C12N 5/12

C12N 7/01

→ (51)

A61K 39/12

C12N 7/04

→ (51)

C12N 15/40

C12N 9/02

→ (51)

C12N 15/53

C12N 9/10

→ (51)

C12N 15/53

C12N 9/12

→ (51)

C12N 15/53

C12N 9/22

→ (51)

C12N 15/53

C12N 9/22

→ (51)

C12N 15/55

C12N 9/54

→ (51)

C12N 15/57

C12N 9/92

→ (51)

C12N 15/53

(51)

C12N 15/00

(11)

0 815 213 B1

C12N 5/00

C12N 15/06

A01K 67/027

C07K 16/00

(25)

En

(26)

En

(21)

96906549.9

(22)

28.02.1996

(84)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43)

07.01.1998

(86)

US 1996/002264

28.02.1996

(87)

WO 1996/027004

1996/40

06.09.1996

(30)

28.02.1995

US 396383

(54)

• IMMORTALISIERTER FUSIONSPARTNER VON KANINCHEN

• AN IMMORTALIZED MAMMAL HYBRIDOMA FUSION PARTNER

• PARTENAIRE DE FUSION D'HYBRIDOME DE MAMMIFERE IMMORTALISE

(73)

LOYOLA UNIVERSITY OF CHICAGO, 820 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US

(72)

KNIGHT, Katherine, L., Chicago, IL 60610, US

(74)

Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/05

→ (51)

C12N 15/82

C12N 15/06

→ (51)

C12N 15/00

- (51) **C12N 15/09** (11) **0 998 556 B1**
A61K 39/395 A61K 38/16
C07K 16/42 C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 98935160.6 (22) 20.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.05.2000
(86) GB 1998/002151 20.07.1998
(87) WO 1999/005175 1999/05 04.02.1999
(30) 21.07.1997 GB 9715281
18.05.1998 GB 9810676
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KRAKHEITEN MITTELS ANTI-T-ZELL REZEPTOR-VBETA-ANTIKÖRPER ODER PEPTIDE, AN DENEN DIESE ANTIKÖRPER SPEZIFISCH BINDEN, UND ESRP1*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISEASES USING ANTI-T-CELL RECEPTOR VBETA ANTIBODIES OR PEPTIDES WHICH ARE RECOGNIZED BY SAID ANTIBODIES, AND ENDOCRINE SECRETION REGULATORY PROTEIN 1 (ESRP1)*
• *DIAGNOSTIQUE ET TRAITEMENT DE MALADIES UTILISANT DES LIGANDS, NOTAMMENT DES ANTICORPS, A REACTIVITE CONTRE LE RECEPTEUR VBETA DES CELLULES T ET ESRP1*
(73) Matossian-Rogers, Arpi, 376 Finchley Road, London NW3 7AJ, GB
(72) Matossian-Rogers, Arpi, London NW3 7AJ, GB
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **C12N 15/10** (11) **0 731 165 B1**
C07K 14/155 G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 96200578.1 (22) 04.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 11.09.1996
(30) 07.03.1995 US 402481
(54) • *Mit HIV-2 infizierte menschliche T-Zelllinie die funktionell intaktes HIV-2 gp160 sekretiert*
• *Human T-cell line infected with HIV-2 which secretes functionally intact HIV-2 GP160*
• *Lignée de lymphocytes-T humaine, infectée par le HIV-2 sécrétant une HIV-2 gp160 fonctionnellement intacte*
(73) bioMérieux, Inc., 100 Akzo Avenue, Treyburn Durham, NC 27712, US
(72) Sarngadharan, Mangalasseril Gopalan, McLean, VA 22101, US
Kalyanaraman, Vaniambadi Srinivasan, Germantown, MD 20874, US
Larue Kalisz, Irene, Frederick, MD 21704, US
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (51) **C12N 15/10** (11) **0 753 061 B1**
C12N 15/63 C12N 1/21
A61K 39/02 C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 95910622.0 (22) 06.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(43) 15.01.1997
(86) GB 1995/000481 06.03.1995
(87) WO 1995/024475 1995/39 14.09.1995
(30) 08.03.1994 GB 9404577
(54) • *ORALE IMPFSTOFFE GEGEN YERSINIA PESTIS INFEKTIONEN*
• *ORAL VACCINE COMPOSITIONS AGAINST INFECTIONS WITH YERSINIA PESTIS*
• *COMPOSITIONS VACCINALES ORALES CONTRE LES INFECTIONS A YERSINIA PESTIS*
(73) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) TITBALL, Richard William, Wiltshire SP4 0JQ, GB
WILLIAMSON, Ethel Diane, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
LEARY, Sophie Emma Clare, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Beckham, Robert William, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood 2218, Bristol BS34 8JH, GB
- C12N 15/10** → (51) C12Q 1/68
(51) **C12N 15/12** (11) **0 871 495 B1**
C12N 5/10 C12N 5/00
C07K 14/705 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 96904498.1 (22) 25.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 21.10.1998
(86) US 1996/001056 25.01.1996
(87) WO 1996/025953 1996/39 29.08.1996
(30) 24.02.1995 US 394176
(54) • *NEUORIENTIERUNG DER ZELLULÄREN IMMUNITÄT DURCH REZEPTORCHIMÄREN*
• *REDIRECTION OF CELLULAR IMMUNITY BY RECEPTOR CHIMERAS*
• *REORIENTATION DE L'IMMUNITE CELLULAIRE AU MOYEN DE RECEPTEURS CHIMERIQUES*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) SEED, Brian, Boston, MA 02114, US
ROMEO, Charles, Belmont, MA 02178, US
KOLANUS, Waldemar, D-81245 München, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Aventis Pharma Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 212 420 B1**
C12N 15/54 C12N 5/10
// (A61K48/00, 35:30)
(25) En (26) En
(21) 00960846.4 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) GB 2000/003588 18.09.2000
(87) WO 2001/021790 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 EP 99307405
(54) • *BEDINGTE IMMORTALISIERUNG VON ZELLEN*
• *CONDITIONAL IMMORTALISATION OF CELLS*
• *IMMORTALISATION CONDITIONNELLE DE CELLULES*
(73) Reneuron Limited, 10 Nugent Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7AF, GB
Ludwig Institute For Cancer Research, Imperial College School of Medicine at St. Mary's, Norfolk Place, Paddington, London W2 1PG, GB
(72) JAT, Parmjit, Stag Place London SW1E 5AG, GB
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- C12N 15/12** → (51) C07K 14/705
(51) **C12N 15/13** (11) **1 247 865 B1**
C07K 16/28 A61K 39/395
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 02076251.4 (22) 17.10.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 09.10.2002
(30) 17.10.1990 GB 9022543
(54) • *Antikörper und ihre therapeutische Verwendung*
• *Antibody for use in therapy*
• *Anticorps et leurs utilisations thérapeutiques*
(73) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Page, Martin John, Oddington, Oxfordshire OX5 2RL, GB
Keen, Michael John, Beckenham Kent BR3 3JA, GB
Rapson, Nicholas Timothy, Stapleford, Cambridge CB2 5DY, GB
Crowe, James Scott, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Filler, Wendy Anne, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 04077314.5 / 1 484 402
(62) 97201842.8 / 0 822 255
91309595.6 / 0 481 790
- (51) **C12N 15/29** (11) **1 163 340 B1**
C12N 15/82 C12N 15/63
A01H 5/00 A01H 1/00
(25) En (26) En
(21) 00905490.9 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) NZ 2000/000018 24.02.2000
(87) WO 2000/058474 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 US 276599
30.07.1999 US 146591 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER GENEXPRESSION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE MODIFICATION OF GENE EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE MODIFICATION DE L'EXPRESSION GENIQUE*
(73) Genesis Research & Development Corporation Limited, 1 Fox Street, Parnell, Auckland, NZ
Rubicon Forests Holdings Limited, Level 6, Microsoft House 7-9 Fanshawe Street, Auckland, NZ
(72) PERERA, Ranjan, San Diego, CA 92122, US
RICE, Stephen J., Papatoetoe, Auckland, NZ
EAGLETON, Clare Katherine, Pakuranga, Auckland, NZ
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- C12N 15/29** → (51) C12N 15/82
(51) **C12N 15/31** (11) **0 837 940 B1**
C07K 14/32 C12N 1/21
C12N 15/67 C12N 15/75
// (C12N1/21, C12R1:07)
(25) En (26) En
(21) 96922281.9 (22) 05.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 29.04.1998
(86) NL 1996/000278 05.07.1996
(87) WO 1997/003197 1997/06 30.01.1997
(30) 07.07.1995 EP 95201871
(54) • *FTSY-EXPRIMIERENDE GRAM-POSITIVE MIKROORGANISMEN MIT VERBESSERTEN SEKRETIONSEIGENSCHAFTEN*

- *FTSY EXPRESSING GRAM-POSITIVE MICROORGANISMS WITH ENHANCED SECRETION PROPERTIES*
 - *MICRO-ORGANISMES GRAM POSITIFS EXPRIMANT FTSY AVEC DES QUALITES DE SECRETION AMELIOREES*
- (73) GENECOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) QUAX, Wilhelmus, Johannes, NL-2253 VB Voorschoten, NL
- KERKMAN, Richard, NL-2042 Zandvoort, NL
- BROEKHUIZEN, Cornelis, Petrus, NL-2281 VK Rijswijk, NL
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/40** (11) **1 106 692 B1**
C12N 7/04 C12N 5/06
A61K 48/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 99935124.0 (22) 10.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.06.2001
- (86) JP 1999/004333 10.08.1999
- (87) WO 2000/009700 2000/08 24.02.2000
- (30) 11.08.1998 JP 22739898
- (54) • *RNS VIRUS VEKTOR MIT DER FÄHIGKEIT ZUR KONTAKTINFILTRATION*
• *RNA VIRUS VECTOR HAVING CONTACT INFILTRATION CAPABILITY*
• *VECTEUR VIRAL RIBONUCLEOTIDIQUE AYANT LA CAPACITE DE S'INFILTRER PAR CONTACT*
- (73) Dnavec Research Inc., 25-11 Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
- (72) ASAKAWA, Makoto 319, Shionogi-Kanzakigawa-Ryo, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
- HASEGAWA, Mamoru Dनावेक Research Inc., Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 118 665 B1**
C12N 15/76 C12N 1/21
- (25) En (26) En
- (21) 01104774.3 (22) 20.09.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.07.2001
- (30) 20.09.1993 US 123732
08.12.1993 US 164301
06.05.1994 US 238811
- (54) • *Recombinante Herstellung aromatischer Polyketiden*
• *Recombinant production of aromatic polyketides*
• *Production recombinante de polykétides aromatiques*
- (73) The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, California 94306-1106, US
- JOHN INNES CENTRE, Colney Lane, Norwich, NR4 7YH, GB
- (72) Khosla, Chaitan, Stanford, California 94305, US
- Hopwood, David A., Norwich, NR2 2AH, GB
- Ebert-Khosla, Suzanne, Stanford, California 94305, US
- McDaniel, Robert, Palo Alto, California 94306, US
- Fu, Hong, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 05007590.2
- (62) 94928169.5 / 0 725 778

- (51) **C12N 15/53** (11) **0 863 206 B1**
C12N 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 98103716.1 (22) 03.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.09.1998
- (30) 03.03.1997 JP 4768297
18.09.1997 JP 25316797
- (54) • *Cytochrom P450 Gen*
• *Cytochrome P450 gene*
• *Gène codant pour Cytochrome P450*
- (73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Ohkawa, Hideo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- Imaishi, Hiromasa, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Polz, Leo, Dr., et al, Hoffmann Eitle Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

- (51) **C12N 15/53** (11) **0 996 732 B1**
C12N 15/82 C12N 5/10
C12P 7/64 C11B 1/00
A61K 31/20 A23L 1/30
A23K 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 98918174.8 (22) 10.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 03.05.2000
- (86) US 1998/007421 10.04.1998
- (87) WO 1998/046764 1998/42 22.10.1998
- (30) 11.04.1997 US 833610
11.04.1997 US 834033
11.04.1997 US 834655
24.10.1997 US 956985
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE SYNTHESE VON LANGKETTIGEN, MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN IN PFLANZEN.*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR SYNTHESIS OF LONG CHAIN POLYUNSATURATED FATTY ACIDS IN PLANTS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA SYNTHÈSE D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS A CHAÎNE LONGUE DANS DES PLANTES*
- (73) Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, California 95616, US
- Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) KNUZON, Deborah, Granite Bay, CA 95746, US
- MUKERJI, Pradip, Gahanna, OH 43230, US
- HUANG, Yung-Sheng, Upper Arlington, OH 43220, US
- THURMOND, Jennifer, Columbus, OH 43231, US
- CHAUDHARY, Sunita, Pearland, TX 77584, US
- LEONARD, Amanda, Eun-Yeong, Gahanna, OH 43230, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 140 994 B1**
C12N 15/54 C12N 15/55
C12N 15/61 C12N 15/62
C12N 9/02 C12N 9/10
C12N 9/12 C12N 9/22
C12N 9/92 C07K 14/315
C07K 16/12 A61K 38/44
A61K 38/45 A61K 38/46
A61K 38/52 A61K 39/09
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 99962421.6 (22) 22.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 10.10.2001
- (86) GB 1999/004376 22.12.1999
- (87) WO 2000/037490 2000/26 29.06.2000
- (30) 22.12.1998 GB 9828346
20.01.1999 GB 9901233
20.01.1999 GB 9901234
12.04.1999 GB 9908321
24.05.1999 GB 9912036
23.09.1999 GB 9922596
- (54) • *AUSSERMEMBRANPROTEINE, IHRE GENE, UND DEREN VERWENDUNG*
• *OUTER SURFACE PROTEINS, THEIR GENES, AND THEIR USE*
• *PROTEINES DE SURFACE EXTERIEURE, LEURS GENES, ET LEUR UTILISATION*
- (73) Microscience Limited, 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU, GB
- (72) HUGHES, Martin J. G. Microscience Limited, Wokingham Berkshire RG41 5TU, GB
- SANTANGELO, Joseph D. Microscience Limited, Wokingham Berkshire RG41 5TU, GB
- LANE, Jonathan D. Microscience Limited, Wokingham Berkshire RG41 5TU, GB
- FELDMAN, Robert Microscience Limited, Wokingham Berkshire RG41 5TU, GB
- MOORE, Joanne C. Microscience Limited, Wokingham Berkshire RG41 5TU, GB
- EVEREST, Paul, Dumbartonshire G84 9JJ, GB
- DOBSON, Richard J. Microscience Limited, Wokingham Berkshire RG41 5TU, GB
- HENWOOD, Caroline Joanne, St. Albans, Hertfordshire AL4 9TW, GB
- DOUGAN, Gordon ICSTM Dept. of Biochemistry, London SW7 2AZ, GB
- WILSON, Rebecca Kerry, London W14 8UJ, GB
- (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12N 15/54 → (51) C12N 15/12

C12N 15/54 → (51) C12N 15/53

C12N 15/54 → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 15/55** (11) **1 062 348 B1**
C12N 9/22 C12N 15/62
C07K 19/00 C07K 16/46
A61K 38/46
- (25) En (26) En
- (21) 99911005.9 (22) 11.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.12.2000
- (86) US 1999/004252 11.03.1999
- (87) WO 1999/046389 1999/37 16.09.1999
- (30) 11.03.1998 US 77557 P
- (54) • *REKOMBINANTE ONCONASE UND FUSIONSPROTEINE DAVON*

- RECOMBINANT ONCONASE AND FUSION PROTEINS OF RECOMBINANT ONCONASE
 - ONCONASE RECOMBINANTE ET PROTEINES DE FUSION DE L'ONCONASE RECOMBINANTE
- (73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) GOLDBERG, David, M., Mendham, NJ 07945, US
HANSEN, Hans, Little Egg Harbor, NJ 08087, US
LEUNG, Shui-on, Madison, NJ 07940, US
- (74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 04077093.5

C12N 15/55 → (51) C12N 15/53

- (51) **C12N 15/57** (11) **0 775 749 B1**
C12N 9/54 C11D 3/386
- (25) En (26) En
- (21) 96120247.0 (22) 26.10.1990
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 28.05.1997
- (30) 31.10.1989 US 429882
19.10.1990 US 600430
- (54) • *Subtilisinmutanten*
• *Subtilisin mutants*
• *Mutants de subtilisine*
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304-1013, US
- (72) Caldwell, Robert Mark, San Carlos, California 94070, US
Estell, David Aaron, Mountain View, California 94043, US
Graycar, Thomas Paul, Pacifica, California 94044, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 90915958.4 / 0 451 244

C12N 15/61 → (51) C12N 15/53**C12N 15/62** → (51) C12N 15/53**C12N 15/62** → (51) C12N 15/55**C12N 15/62** → (51) C12N 15/85**C12N 15/63** → (51) C12N 15/10**C12N 15/63** → (51) C12N 15/29

- (51) **C12N 15/67** (11) **0 859 057 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 97905474.9 (22) 10.03.1997
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 19.08.1998
- (86) JP 1997/000748 10.03.1997
- (87) WO 1997/034006 1997/40 18.09.1997
- (30) 13.03.1996 JP 8580196
18.07.1996 JP 20889796
- (54) • *PLASMID*
• *PLASMID*
• *PLASMIDE*
- (73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
- (72) SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi, Shiga 525, JP
UENO, Harumi, Kusatsu-shi, Shiga 525, JP
OSHIMA, Atsushi, Otsu-shi, Shiga 520, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto 611, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C12N 15/67 → (51) C12N 15/31**C12N 15/75** → (51) C12N 15/31

- (51) **C12N 15/76** (11) **0 915 983 B1**
C12P 19/56 C12N 1/21
- (25) En (26) En
- (21) 98910110.0 (22) 05.03.1998
- (84) IT
- (43) 19.05.1999
- (86) US 1998/003938 05.03.1998
- (87) WO 1998/039458 1998/36 11.09.1998
- (30) 06.03.1997 US 812412
28.07.1997 US 901306
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOXORUBICIN*
• *PROCESS FOR PREPARING DOXORUBICIN*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE DOXORUBICINE*
- (73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
- (72) FILIPPINI, Silvia, I-20144 Milano, IT
LOMOVSKAYA, Natalia, Madison, WI 53705, US
FONSTEIN, Leonid, Madison, WI 53705, US
COLOMBO, Anna, Luisa, I-20144 Milano, IT
HUTCHINSON, Richard, C., Cross Plains, WI 53528, US
BREME, Umberto, 27029 Vigevano (Pavia), IT
OTTEN, Sharee L., Madison, WI 53711, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C12N 15/76 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 15/82** (11) **0 663 956 B1**
C12N 15/54 A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 94908166.5 (22) 09.08.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.07.1995
- (86) EP 1993/002110 09.08.1993
- (87) WO 1994/004692 1994/06 03.03.1994
- (30) 12.08.1992 DE 4227061
- (54) • *DNA SEQUENZEN, DIE ZUR BILDUNG VON POLYFRUCTANEN (LEVANEN) FÜHREN, PLASMIDE MIT ENTSPRECHENDEN SEQUENZEN, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRANSGENER PFLANZEN*
• *DNA SEQUENCES WHICH LEAD TO THE FORMATION OF POLYFRUCTANS (LEVANS), PLASMIDS CONTAINING THESE SEQUENCES AS WELL AS A PROCESS FOR PREPARING TRANSGENIC PLANTS*
• *SEQUENCES D'ADN INDISSANT LA FORMATION DE POLYFRUCTANES (LEVANES), PLASMIDES CONTENANT CES SEQUENCES ET PROCEDE DE PREPARATION DE PLANTES TRANSGENIQUES*
- (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) RÖBER, Manuela, D-12247 Berlin, DE
GEIER, Gebhardt, D-69221 Dossenheim, DE
GEIDER, Klaus, D-69207 Sandhausen, DE
WILLMITZER, Lothar, D-14129 Berlin, DE
- (74) Stolzenburg, Friederike, et al, Vossius & Partner GbR Postfach 86 07 67, D-81634 München, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **0 953 645 B1**
C07K 14/415 C12N 5/14
C12N 15/05 C12N 5/10
C12N 15/29
- (25) En (26) En
- (21) 99106556.6 (22) 30.03.1999
- (84) BE DE ES FR GB SE
- (43) 03.11.1999
- (30) 31.03.1998 JP 12517198

- (54) • *Transcriptionsfaktor zur Steuerung des Phenylpropanoid Biosyntheseweges*
• *Transcription factor controlling phenylpropanoid biosynthesis pathway*
• *Facteur de transcription pour la commande de la voie de biosynthèse de phenylpropanoide*
- (73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawaoka, Akiyoshi, c/o Central Research Laboratory, Kita-ku, Tokyo, JP
Ebinuma, Hiroyasu, c/o Central Research Laboratory, Kita-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29**C12N 15/82** → (51) C12N 15/53

- (51) **C12N 15/85** (11) **1 007 713 B1**
C12N 15/62
- (25) En (26) En
- (21) 98901377.6 (22) 26.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.06.2000
- (86) GB 1998/000216 26.01.1998
- (87) WO 1998/032868 1998/30 30.07.1998
- (30) 24.01.1997 GB 9701492
- (54) • *DNA EXPRESSION IN TRANSFIZIERTEN ZELLEN UND TESTVERFAHREN IN TRANSFIZIERTEN ZELLEN*
• *DNA EXPRESSION IN TRANSFECTED CELLS AND ASSAYS CARRIED OUT IN TRANSFECTED CELLS*
• *EXPRESSION DE L'ADN DANS DES CELLULES TRANSFECTEES ET DOSAGES EFFECTUES DANS DES CELLULES TRANSFECTEES*
- (73) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (72) BLACKBURN, Catherine Claire, Univers.of Edinburgh, Edinburgh EH9 3JQ, GB
CHAMBERS, Ian, Paul, The University of Edinburgh, Edinburgh EH9 3JQ, GB
MEDVINSKY, Alexander, L., The Univ. of Edinburgh, Edinburgh EH9 3JQ, GB
NIWA, Hitoshi, The University of Edinburgh, Edinburgh EH9 3JQ, GB
SMITH, Austin, Gerard, The Univ. of Edinburgh, Edinburgh EH9 3JQ, GB
- (74) Schlich, George William, et al, Schlich & Co PO Box 48832, London WC2H 9WZ, GB

C12N 15/85 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/87** (11) **0 946 743 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97949065.3 (22) 19.12.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 06.10.1999
- (86) GB 1997/003457 19.12.1997
- (87) WO 1998/028432 1998/26 02.07.1998
- (30) 20.12.1996 GB 9626539
- (54) • *EINE METHODE ZUR ERHÖHUNG DER TRANSFEKTION VON ZELLEN*
• *A METHOD OF ENHANCING THE RATE OF TRANSFECTION OF CELLS*
• *PROCEDE D'AUGMENTATION DU TAUX DE TRANSFECTION DES CELLULES*
- (73) Pepsyn Limited, 13, Station Road, Cambridge CB1 2JE, GB
- (72) SMITH, John, Arthur, Liverpool L23 8TN, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C12N 15/87 → (51) A61K 9/51		• ANTIBIOTIC-BASED GENE REGULATION SYSTEM • SYSTEME DE REGULATION GENIQUE PAR ANTIBIOTIQUES		(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB	
C12N 15/88 → (51) A61K 9/51				(60) 05005829.6	
C12P 7/64 → (51) C12N 15/53					
(51) C12P 17/04 C07D 307/33 A61K 7/46	(11) 1 038 971 B1 A23L 1/23				
(25) En	(26) En				
(21) 00302409.8	(22) 24.03.2000				
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE					
(43) 27.09.2000					
(30) 25.03.1999 US 275768					
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von gamma-Hexalactone, daraus hergestellte Produkte und deren Verwendung als Duftstoffe</i> • <i>Process for preparing gamma-hexalactone, products produced therefrom and organoleptic uses of said products</i> • <i>Procédé pour la préparation de gamma Hexalactones, produits ainsi obtenus et leurs applications organoleptiques</i>					
(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US					
(72) Farbood, Mohamad I, State College, PA 16803-2414, US					
He, Fenjin, State College, PA 16803-2414, US					
Kizer, Laura E., Highlands, New Jersey 07732, US					
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE					
(51) C12P 19/26 C12N 1/14	(11) 1 067 197 B1				
(25) En	(26) En				
(21) 00102209.4	(22) 10.02.2000				
(84) CH DE FR GB LI					
(43) 10.01.2001					
(30) 08.07.1999 US 349807					
(54) • <i>Herstellung von Chitin und Chitosan</i> • <i>Production of chitosan and chitin</i> • <i>Production de chitine et de chitosane</i>					
(73) Food Industry Research and Development Institute, P.O. Box 246, Hsinchu 300, TW					
(72) Chen, Mei-Huei, Hsinchu 300, TW					
Chen, Hing-Yuen, Miaoli 351, TW					
Wu, Chih-Lu, Hsinchu 300, TW					
Chuang, Su-Hui, Hsinpu, Hsinchu 305, TW					
Hwang, Ing-Er, Lin-Yuan, Kaohsiung 832, TW					
Chen, Yen-Li, Ping-Chen, Taoyuan 324, TW					
(74) Behnisch, Werner, Dr., et al, Reinhard-Skührer- Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE					
(60) 04017524.2 / 1 471 148 04017525.9 / 1 471 149					
C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68					
C12P 19/56 → (51) C12N 15/76					
(51) C12P 21/00 C12N 5/00 C07K 14/00	(11) 1 180 160 B1 C07H 21/04				
(25) En	(26) En				
(21) 00928371.4	(22) 21.04.2000				
(84) DE FR GB					
(43) 20.02.2002					
(86) US 2000/011091	21.04.2000				
(87) WO 2000/065080	2000/44 02.11.2000				
(30) 23.04.1999 US 298768 04.10.1999 US 411687					
(54) • AUF ANTIBIOTIKUM BASIERENDES GENRE- GULATIONSSYSTEM					
		(73) Fussenegger, Martin, Bergacker 72, 8046 Zurich, CH			
		Thompson, Charles J., Neusatzweg 30, 4102 Binningen, CH			
		Bailey, James E., Winkelwiese 6, CH-8001 Zürich, CH			
		(72) THOMPSON, Charles, J., CH-4102 Binningen, CH			
		BAILEY, James, E., CH-8001 Zurich, CH			
		(74) Becker, Konrad, et al, Aeschenvorstadt 24 Postfach 318, 4010 Basel, CH			
C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/37					
C12Q 1/28 → (51) C12Q 1/37					
C12Q 1/32 → (51) C12Q 1/37					
(51) C12Q 1/37 C12Q 1/32 C12Q 1/26	(11) 0 919 632 B1 C12Q 1/28				
(25) En	(26) En				
(21) 98309541.5	(22) 23.11.1998				
(84) DE FR GB IT					
(43) 02.06.1999					
(30) 26.11.1997 JP 32473297					
(54) • <i>Verfahren zur Bestimmung von glykosylierten Proteinen</i> • <i>Method for the determination of glycosylated proteins</i> • <i>Méthode pour la détermination des protéines glycosylées</i>					
(73) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP					
(72) Yonehara, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 533-0021, JP					
Komori, Tsuguki, Senriyama Suita-shi, Osaka 565-0848, JP					
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB					
(51) C12Q 1/68 C12P 19/34 A61K 38/00 A61K 39/395 A61K 38/17 C12N 15/85 C07K 16/28	(11) 0 954 602 B1 C07H 21/04 A61K 39/00 C07K 14/47 C07K 14/705 C12N 15/10				
(25) En	(26) En				
(21) 97918642.6	(22) 04.04.1997				
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE					
(43) 10.11.1999					
(86) US 1997/006254	04.04.1997				
(87) WO 1997/038137	1997/44 16.10.1997				
(30) 04.04.1996 US 630912 16.04.1996 US 632673 23.05.1996 US 652265					
(54) • VERERBLICHES HEMOCHROMATOSIS-GEN • HEREDITARY HEMOCHROMATOSIS GENE • GENE DE L'HEMOCHROMATOSE HEREDI- TAIRE					
(73) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US					
(72) THOMAS, Winston, J., San Mateo, CA 94402, US					
DRAYNA, Dennis, T., San Mateo, CA 94402, US					
FEDER, John, N., San Carlos, CA 94070, US					
GNIRKE, Andreas, San Carlos, CA 94070, US					
RUDDY, David, San Francisco, CA 94133, US					
TSUCHIHASHI, Zenta, Menlo Park, CA 94025, US					
WOLFF, Roger, K., Belmont, CA 94002, US					
(51) C12Q 1/68 De	(11) 1 275 736 B1 (26) De				
(21) 01116865.5	(22) 10.07.2001				
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR					
(43) 15.01.2003					
(54) • <i>Verfahren zur Identifizierung von Leseraster- mutationen</i> • <i>Method for detection of frameshift mutations</i> • <i>Procédé pour la détection de mutations du cadre de lecture</i>					

- (73) ApoGene Biotechnologie GmbH & Co KG, Thalmannsdorf 25, 86567 Hilgertshausen-Larezhausen, DE
- (72) Brem, Gottfried, Prof. Dr. Dr., 86567 Hilgertshausen, DE
Czerny, Thomas, Institut für Tierzucht und Genetik, 1210 Wien, AT
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) B01J 19/00
-
- C21B 5/00** → (51) C21C 5/46
-
- C21B 13/00** → (51) C21C 5/46
-
- C21C 5/32** → (51) C21C 5/46
-
- (51) **C21C 5/46** (11) **1 377 689 B1**
C21B 13/00 C21B 5/00
C21C 5/56 F27D 3/16
C21C 5/32
- (25) En (26) En
(21) 02717831.8 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.01.2004
(86) AU 2002/000458 10.04.2002
(87) WO 2002/083958 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 AU PR436901
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON GAS IN EIN GEFÄSS*
• *APPARATUS FOR INJECTING GAS INTO A VESSEL*
• *APPAREIL SERVANT A INJECTER DU GAZ DANS UN RECIPIENT*
- (73) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) DUNNE, Martin, Joseph, West Midland, Western Australia 6056, AU
HARDIE, Gregory, John, Windermere, Tasmania 7252, AU
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- C21C 5/56** → (51) C21C 5/46
-
- C21D 6/00** → (51) C22C 38/02
-
- C21D 8/02** → (51) C22C 38/00
-
- C21D 8/02** → (51) C22C 38/02
-
- C21D 9/00** → (51) F27B 9/02
-
- C22B 7/00** → (51) C22B 21/00
-
- (51) **C22B 21/00** (11) **1 101 830 B1**
C22B 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00420230.5 (22) 09.11.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 FR 9914281
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Halbzeugen aus Aluminiumlegierungen unter Verwendung von wiederverwertetem Schrott*
• *Process of making semi-finished products consisting of aluminium alloys by using recycled scrap materials*
• *Procédé de fabrication de demi-produits en alliages d'aluminium utilisant des matières premières recyclées*
- (73) Pechiney Rhenalu, 7, place du Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
- (72) Verdier, Jean-Francois, 63500 Issoire, FR
Leroy, Michel, 38120 St. Egrève, FR

- Calaque, Laurent, 38000 Grenoble, FR
- (74) Marsolais, Richard, et al. Péchiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
-
- C22C 1/00** → (51) B22F 3/23
-
- C22C 1/05** → (51) B22F 3/23
-
- C22C 9/05** → (51) C22C 9/06
-
- (51) **C22C 9/06** (11) **1 264 906 B1**
C22C 9/05
- (25) De (26) De
(21) 01109660.9 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
(54) • *Verwendung einer sprühkompaktierten Kupfer-Nickel-Mangan-Legierung*
• *Use of spray compacted copper-nickel-manganese alloy*
• *Utilisation d' alliage cuivre-nickel-manganèse compacté par pulvérisation*
- (73) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
- (72) Bögel, Andreas, Dr., Weissenhorn 89264, DE
Ohla, Klaus, Dr., Illerkirchberg 89171, DE
Müller, Hilmar R., Dr., Bellenberg 89287, DE
Keppler, Frank Michael, Stuttgart 70327, DE
Hendrik, John, Dr., Celle 29227, DE
-
- (51) **C22C 21/02** (11) **1 323 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 03075673.8 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
(30) 17.11.1999 EP 99203824
31.07.2000 US 221959
- (54) • *Aluminiumlotlegierung*
• *Aluminium brazing alloy*
• *Alliage de brasage d'aluminium*
- (73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
Corus L.P., 290, Saint-Laurent Street, Cap-de-la-Madeleine, Quebec GBT 7W9, CA
- (72) Wittebrood, Adrianus J., 1991 HB Velsersbroek, NL
Bürger, Achim, 56203 Hoehr-Grenzhausen, DE
Vieregge, Klaus, 56237 Nauort, DE
van der Hoeven, Job Anthonius, 2011 NM Haarlem, NL
- Haller, Scott W., Richmond VA 23237, US
- (74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
- (62) 00985067.8 / 1 242 643
-
- C22C 29/00** → (51) B22F 3/23
-
- C22C 32/00** → (51) B22F 3/23
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **1 354 972 B1**
C21D 8/02
- (25) En (26) En
(21) 03007301.9 (22) 31.03.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002094065
01.08.2002 JP 2002224617
- (54) • *Kaltgewalztes Stahlblech mit ultrafeinem Korngefüge und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Cold-rolled steel sheet having ultrafine grain structure and method for manufacturing the same*
• *Tôle d'acier laminée à froid à grains ultrafins et procédé pour sa production*

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Mochida, Tetsuo, Technical Research Lab., Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Seto, Kazuhiro, Technical Research Lab., Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Sakata, Kei, Technical Research Lab., Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Oonishi, Tomohisa, Technical Research Lab., Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C22C 38/02** (11) **1 430 161 B1**
C22C 38/04 C22C 38/06
C22C 38/14 C21D 6/00
C21D 8/02
- (25) De (26) De
(21) 02800111.3 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.06.2004
(86) EP 2002/010679 25.09.2002
(87) WO 2003/029504 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148101
10.07.2002 DE 10231125
- (54) • *HOCHFESTER DUPLEX-/TRIPLEX-LEICHT-BAUSTAHL UND SEINE VERWENDUNG*
• *HIGH-STRENGTH DUPLEX/TRIPLEX STEEL FOR LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION AND USE THEREOF*
• *ACIER DUPLEX/TRIPLEX A RESISTANCE ELEVEE POUR CONSTRUCTION LEGERE ET SON UTILISATION*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) EIPPER, Konrad, 72108 Rottenburg, DE
FROMMEYER, Georg, 40699 Erkrath, DE
FUSSNEGGER, Wolfgang, 72074 Tübingen, DE
GERICK, Arndt, 89079 Ulm, DE
KLEINEKATHÖFER, Wolfgang, 73550 Waldstetten, DE
-
- C22C 38/04** → (51) C22C 38/02
-
- C22C 38/06** → (51) C22C 38/02
-
- C22C 38/14** → (51) C22C 38/02
-
- C22C 38/42** → (51) C22C 38/44
-
- (51) **C22C 38/44** (11) **1 490 526 B1**
C22C 38/46 C22C 38/58
C22C 38/60 C22C 38/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03740548.7 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2004
(86) FR 2003/001013 01.04.2003
(87) WO 2003/083153 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 FR 0204115
- (54) • *BLOCKSTAHL ZUR HERSTELLUNG VON SPRITZGUSSFORMEN FÜR KUNSTSTOFF-MATERIAL ODER ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN FÜR DIE METALLBEARBEITUNG*
• *BULK STEEL FOR THE PRODUCTION OF INJECTION MOULDS FOR PLASTIC MATERIAL OR FOR THE PRODUCTION OF PIECES FOR WORKING METALS*
• *BLOC EN ACIER POUR LA FABRICATION DE MOULES D INJECTION DE MATIERE PLASTIQUE OU POUR LA FABRICATION DE PIECES POUR LE TRAVAIL DES METAUX*

- (73) INDUSTRIEL FRANCE, Immeuble La Pacific, La Défense 7 11-13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (72) BEGUINOT, Jean, F-71200 Le Creusot, FR
- (74) Lagrange, Jacques, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C22C 38/46 → (51) C22C 38/44

C22C 38/58 → (51) C22C 38/44

C22C 38/60 → (51) C22C 38/44

C22C 47/08 → (51) C22C 49/06

- (51) **C22C 49/06** (11) **1 301 645 B1**
C22C 47/08 H01B 1/02
H01B 5/10
// C22C101:04
- (25) En (26) En
(21) 01920131.8 (22) 22.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.04.2003
- (86) US 2001/005605 22.02.2001
- (87) WO 2002/006550 2002/04 24.01.2002
- (30) 14.07.2000 US 616741
- (54) • *FASERVERSTÄRKTER VERBUNDdraht MIT ALUMINIUM-MATRIX, KABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ALUMINUM MATRIX COMPOSITE WIRES, CABLES, AND METHOD*
• *FILS ELECTRIQUES COMPOSITES A MATRICE D'ALUMINIUM, CABLES ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) McCULLOUGH, Colin, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- JOHNSON, Doug, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

- (51) **C23C 14/34** (11) **0 872 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106493.4 (22) 08.04.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 21.10.1998
- (30) 15.04.1997 JP 11182497
04.03.1998 JP 6766898
- (54) • *Ein Sputteringtarget*
• *Sputtering target*
• *Cible pour pulvérisation cathodique*
- (73) Nikko Materials Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (72) Yamakoshi, Yasuhiro, c/o Japan Energy Corp., Ibaraki-shi Ibaraki-Ken, JP
- Miyashita, Hirohito, c/o Japan Energy Corp., Ibaraki-shi, Ibaraki-Ken, JP
- Seki, Kazuhiro, c/o Japan Energy Corp., Ibaraki-shi, Ibaraki-Ken, JP
- (74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 14/34 → (51) H01J 37/34

- (51) **C23C 14/50** (11) **1 050 598 B1**
C23C 14/54 G02B 1/10
De (26) De
(21) 00107654.6 (22) 10.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 08.11.2000
- (30) 04.05.1999 CH 82399
- (54) • *Vakuum-Beschichtungsanlage*
• *Vacuum coating apparatus*

- *Appareil de dépôt sous vide*
- (73) Satis Vacuum Industries Vertriebs - AG, Neuhoferstrasse 12, 6341 Baar, CH
- (72) Siegrist, Beat, 8704 Herrliberg, CH
- (74) Petschner, Goetz, Patentanwaltsbüro Petschner & Partner Rothsmatt 5, 6300 Zug, CH

C23C 14/54 → (51) C23C 14/50

- (51) **C23C 16/448** (11) **1 079 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307081.0 (22) 18.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.02.2001
- (30) 27.12.1999 US 472403
20.08.1999 US 378274
- (54) • *Sprudelvorrichtung mit zwei Fritten*
• *Dual fritted bubbler*
• *Barboteur à double fritte*
- (73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Chicago Illinois 60606-1596, US
- (72) Rangarajan, Sri Prakash, Malden, Massachusetts 02148, US
- O'Grady, John, Beverly, Massachusetts, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **C23C 16/448** (11) **1 427 868 B1**
B01F 3/02
(25) En (26) En
(21) 02717526.4 (22) 28.02.2002
- (84) DE NL
- (43) 16.06.2004
- (86) US 2002/006411 28.02.2002
- (87) WO 2002/068713 2002/36 06.09.2002
- (30) 28.02.2001 US 271947 P
- (54) • *VERDAMPFER*
• *VAPORIZER*
• *VAPORISATEUR*
- (73) Porter Instrument Company, Inc., P.O. Box 907, 245 Township Line Road, Hatfield, PA 19440-0907, US
- (72) Porter, George, Maple Glen, PA 19002, US
- Wolf, Seth, B, Warminster, PA 18974, US
- Albrecht, Charles, W, Furlong, PA 18925, US
- (74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **C23C 18/12** (11) **0 905 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 98117689.4 (22) 17.09.1998
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 31.03.1999
- (30) 30.09.1997 DE 19743270
- (54) • *Herstellverfahren für eine keramische Schicht*
• *Method of manufacturing a ceramic coating*
• *Procédé de fabrication d'une couche en céramique*

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Hintermaier, Frank, Dr., 81373 München, DE
- Mazure-Espejo, Carlos, Dr., 85604 Zorneding, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **C25B 1/02** (11) **1 042 536 B1**
B01D 53/32
(25) En (26) En
(21) 98960770.0 (22) 04.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 11.10.2000
- (86) US 1998/025855 04.12.1998
- (87) WO 1999/029930 1999/24 17.06.1999
- (30) 05.12.1997 US 985702
- (54) • *ELEKTROLYTISCHE VORRICHTUNG MIT KERAMISCHEM KOMPOSIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CERAMIC COMPOSITE ELECTROLYTIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF ELECTROLYTIQUE EN CERAMIQUE COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) IGR ENTERPRISES, INC., 23293B Commerce Park Road, Beachwood, OH 44122, US
- (72) CUBUKCU, Esin, Auburn, OH 44023, US
- DAHAR, Steve, Solon, OH 44139, US
- DODEJA, Ravis, Richmond Heights, OH 44143, US
- GORDON, Arnold, Z., Beachwood, OH 44122, US
- KALYNCHUK, Daniel, G., University Heights, OH 44118, US
- PRINCE, Troy, Shannon, Vermillion, OH 44089, US
- SOLTESZ, Justin, M., Wadsworth, OH 44281, US
- WAITE, Michael, Strongsville, OH 44136, US
- (74) Neill, Alastair William, et al, APPLEBYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

C25D 13/10 → (51) C09D 5/44

D01D 5/08 → (51) D04H 3/16

D01D 5/24 → (51) D01F 9/00

D01D 5/253 → (51) D01F 8/04

D01D 5/30 → (51) D01F 8/04

D01F 1/10 → (51) D01F 6/80

- (51) **D01F 6/80** (11) **0 790 335 B1**
D01F 1/10
(25) De (26) De
(21) 97101675.3 (22) 04.02.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 20.08.1997
- (30) 15.02.1996 DE 19605511
- (54) • *Schnittresistente Aramidfasern, Garne enthaltend diese Aramidfasern und dieser Verwendung*
• *Cut-resistant aramid fibres, yarns containing these fibres and their use*
• *Fibres d'aramide résistant aux coupures, fils contenant ces fibres et leur utilisation*
- (73) Clemson University Research Foundation, 300 Brackett Hall, Box 345705, Clemson, SC 29634-5705, US
- (72) Neuert, Richard, Dr., 90610 Winkelhaid, DE
- Idzko, Jürgen, Dr., 86399 Bobingen, DE
- Oakley, E. O., North Carolina 28 105, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **D01F 8/04** (11) **1 320 638 B1**
D01F 8/12 D01F 8/14
D01F 8/16 D01D 5/30
D01D 5/253

- (25) En (26) En
(21) 01981385.6 (22) 28.09.2001
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 25.06.2003
- (86) US 2001/031190 28.09.2001
- (87) WO 2002/027083 2002/12 04.04.2002
- (30) 29.09.2000 US 236145 P
- (54) • *DEHNBARE POLYMERFASERN UND DAR-AUS HERGESTELLTE ARTIKEL*

- *STRETCHABLE POLYMERIC FIBERS AND ARTICLES PRODUCED THEREFROM*
 - *FIBRES POLYMERES ETIRABLES ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CELLES-CI*
- (73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) FIGULY, Garret, Daniel, Wilmington, DE 19808, US
- (74) SOROKA, Anthony, J., Hixson, TN 37343, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D01F 8/12 → (51) D01F 8/04

D01F 8/14 → (51) D01F 8/04

D01F 8/16 → (51) D01F 8/04

- (51) **D01F 9/00** (11) **1 186 688 B1**
D01D 5/24 C07H 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 01307413.3 (22) 31.08.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 13.03.2002
- (30) 07.09.2000 JP 2000271192
- (54) • *Hohles faseriges organisches Nanorohr und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Hollow fibrous organic nanotube and method for producing the same*
• *Nanotube organique, fibreux et creux et procédé pour sa production*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) Shimizu, Toshimi, 1-1-1, Higashi, Tsukuba, Ibaraki, JP
- John, Geroge, 1-1-1, Higashi, Tsukuba, Ibaraki, JP
- Masuda, Mitsutoshi, 1-1-1, Higashi, Tsukuba, Ibaraki, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **D03D 47/36** (11) **1 253 226 B1**
H01F 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 02008352.3 (22) 12.04.2002
- (84) BE CH DE IT LI SE
- (30) 30.10.2002
- (43) 27.04.2001 IT T020010061

- (54) • *Linearmotor, insbesondere für elektromechanische Stellglieder in Webmaschinen*
• *Structure of a linear electric motor, particularly for electromechanical actuators of weaving machines*
• *Structure d'un moteur linéaire, notamment pour des actionneurs électromécaniques des métiers à tisser*

- (73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
- (72) Castelli, Rosario, 24026 Leffe, IT
- (74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., et al, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

D04H 3/14 → (51) D04H 3/16

- (51) **D04H 3/16** (11) **1 114 215 B1**
D04H 3/14 D01D 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 99949695.3 (22) 14.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 11.07.2001
- (86) US 1999/021348 14.09.1999
- (87) WO 2000/015891 2000/12 23.03.2000
- (30) 14.09.1998 US 100192 P
- (54) • *VLISSSTOFFE*
• *NONWOVEN FABRICS*
• *NON-TISSES*
- (73) Cerex Advanced Fabrics, Inc., 610 Chemstrand Road, Pensacola, FL 32533, US
- (72) ORTEGA, Albert, E., Pensacola, FL 32514, US
- THOMLEY, R., Wayne, Pensacola, FL 32514, US
- MACKEY, Jan, Gulf Breeze, FL 32561, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

D04H 11/00 → (51) A61F 13/15

D06M 15/647 → (51) C08G 77/46

- (51) **D06P 1/00** (11) **0 666 362 B1**
D06P 3/10 D06P 1/62
D06P 1/645 D06P 1/653
D06P 1/655 D06P 1/673
D06P 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 95101610.4 (22) 07.02.1995
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 09.08.1995
- (30) 08.02.1994 JP 1441494
- 09.01.1995 JP 133395
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Tintenstrahl Druckgewebes*
• *Process for producing an Ink-jet printing cloth*
• *Procédé de production d'une tissu pour impression par jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Koike, Shoji, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Haruta, Masahiro, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Miura, Yasushi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Shirota, Koromo, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Takaide, Aya, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Yamamoto, Tomoya, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Miyashita, Yoshiko, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- Suzuki, Mariko c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

D06P 1/62 → (51) D06P 1/00

D06P 1/645 → (51) D06P 1/00

D06P 1/653 → (51) D06P 1/00

D06P 1/655 → (51) D06P 1/00

D06P 1/673 → (51) D06P 1/00

D06P 3/10 → (51) D06P 1/00

D06P 5/00 → (51) D06P 1/00

- (51) **D21F 9/00** (11) **0 940 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101196.6 (22) 22.01.1999
(84) DE ES FI IT SE
(43) 08.09.1999

- (30) 06.03.1998 DE 19809480
- (54) • *Doppelsiebformer*
• *Twin-wire former*
• *Section de formage à deux toiles*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Halmschlagler, Günter, 3500 Krems, AT
- Stelzhammer, Franz, 3071 Böheimkirchen, AT
- Wassermann, Alexander, 1040 Wien, AT
- Banning, Jürgen, 52349 Düren, DE
- Leitenberger, Werner, 88281 Schlier, DE
- Elenz, Thomas, 89522 Heidenheim, DE

E01C 23/09 → (51) B27B 5/10

- (51) **E01F 9/06** (11) **1 197 604 B1**
B64F 1/20 F21V 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 00122040.9 (22) 11.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
- (54) • *Markierungselement für Fahrbahnen*
• *Road-marking stud*
• *Plot pour marquage de routes*
- (73) D. Swarovski & Co., Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
- (72) Forster, Michael, 6112 Wattens, AT
- (74) Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., et al, Patentanwälte Torgler & Hofinger Wilhelm-Greif-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

E01H 1/08 → (51) A47L 7/00

E02B 11/00 → (51) E03F 1/00

E02D 1/02 → (51) G01M 7/00

- (51) **E02F 3/28** (11) **1 154 081 B1**
E02F 3/34 E02F 9/14
E02F 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 01109653.4 (22) 18.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.11.2001
- (30) 10.05.2000 GB 0011138
- (54) • *Machine mit einem Arbeitsarm*
• *A machine having a working arm*
• *Engin muni d'un bras de travail*
- (73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) Moses, John, Doveridge, Ashbourne DE6 5LL, GB
- Hadley, Norman Charles, Tean, Staffordshire ST10 4LL, GB
- (74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E02F 3/34 → (51) E02F 3/28

E02F 9/08 → (51) E02F 3/28

E02F 9/14 → (51) E02F 3/28

- (51) **E03F 1/00** (11) **1 146 176 B1**
E02B 11/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400905.4 (22) 09.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.10.2001
- (30) 11.04.2000 FR 0004611
- (54) • *Behälteranordnung*
• *Reservoir structure*
• *Structure-réservoir*

- (73) CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES DE L'INDUSTRIE DU BETON, 1, rue des Longs Réages, 28230 Eperron, FR
- (72) Degas, Gérard G., 28170 Maillebois, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E04B 1/41 → (51) E04B 1/48

- (51) **E04B 1/48** (11) **1 329 564 B1**
E04B 1/41 F16B 35/04
- (25) En (26) En
- (21) 02027543.4 (22) 09.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 23.07.2003
- (30) 18.01.2002 IT VI20020008
- (54) • *Dübel für die Verbindung von Betonschichten und seine Verwendung*
• *Dowel connector for concrete layers and its use*
• *Connecteur à cheville pour les couches de béton et son utilisation*
- (73) TECNARIA S.p.A, Viale P. Giralaldi, 55 int. C., 36061 Bassano del Grappa, Vicenza, IT
- (72) Guazzo, Marco, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., et al, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

E04B 1/94 → (51) F24F 13/02

- (51) **E04B 2/70** (11) **1 444 409 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01971566.3 (22) 13.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.08.2004
- (86) CA 2001/001314 13.09.2001
- (87) WO 2003/023158 2003/12 20.03.2003
- (54) • *FRÄSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEN, VERJÜNGENDEN BAUMSTÄMMEN FÜR BLOCKHÄUSER*
• *NATURAL TAPERED HOUSE LOG MILLING PROCESS*
• *PROCEDE D'USINAGE DE BILLES NATU-RELLEMENT CONIQUES POUR CONSTRUCTION D'HABITATIONS*
- (73) LITTLER, Robert, Charles, 10596 Shaw St., R.R. 2, Mission, British Columbia, CA
- (72) LITTLER, Robert, Charles, Mission, British Columbia, CA
- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB
- (60) 05102362.0

- (51) **E04B 2/96** (11) **1 020 579 B1**
E04D 3/08
- (25) De (26) De
- (21) 00100543.8 (22) 12.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV

- (43) 19.07.2000
- (30) 18.01.1999 DE 19901418
- (54) • *Fassade oder Lichtdach mit einer Dichtung*
• *Fassade or a glazed roof having a sealing*
• *Feuillures de façade ou toiture vitrée avec profilé d'étanchéité*
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Weiring, Antonius, 48624 Schüppingen, DE
- (74) Steege, Dieter, 32107 Bad Salzufflen, DE
- Meyer, Jürgen, 32545 Bad Salzufflen, DE

- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Loesenbeck, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

E04B 9/00 → (51) F24F 3/16

E04B 9/02 → (51) F24F 3/16

E04B 9/06 → (51) F24F 3/16

E04B 9/26 → (51) F24F 3/16

- (51) **E04C 2/04** (11) **1 111 148 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00128260.7 (22) 22.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.06.2001
- (30) 23.12.1999 DE 19962635
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Mauertafeln*
• *Device for manufacturing wall panels*
• *Dispositif pour fabriquer des panneaux muraux*
- (73) Coserv & Management S.A., Calle 53 Obarrio, Torre Swiss Bank, Panama 5, PA
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

- (51) **E04C 2/18** (11) **1 175 538 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00922469.2 (22) 26.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 30.01.2002
- (86) DK 2000/000208 26.04.2000
- (87) WO 2000/066849 2000/45 09.11.2000
- (30) 29.04.1999 DK 59399
- (54) • *ISOLIERENDES PRODUKT MIT BEFESTIGUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGS- UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN HIERFÜR*
• *INSULATING PRODUCT COMPRISING FIXATION MEANS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION AND MOUNTING THEREOF*
• *ISOLANT COMPRENANT UN MOYEN DE FIXATION ET PROCESSUS DE PRODUCTION ET DE MONTAGE*
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) CRIDLAND, Ian, DK-2720 Vanlose, DK
- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **E04C 2/32** (11) **1 307 622 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01906028.4 (22) 06.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 07.05.2003

- (86) HU 2001/000013 06.02.2001
- (87) WO 2002/014622 2002/08 21.02.2002
- (30) 11.08.2000 HU 0000246 U

- (54) • *PLATTE MIT VERTIEFUNGEN*
• *PLATE CONTAINING CAVITIES*
• *PLAQUE DOT E DE CAVIT S*

- (73) Olah, Gabor, Katicabogar u. 25, 2049 Diosd, HU
- (72) Olah, Gabor, 2049 Diosd, HU
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

E04C 2/36 → (51) F24J 2/50

E04D 3/08 → (51) E04B 2/96

- (51) **E04G 1/15** (11) **1 389 660 B1**
E04G 5/08
- (26) En
- (21) 01925585.0 (22) 26.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.02.2004
- (86) ES 2001/000159 26.04.2001
- (87) WO 2002/088487 2002/45 07.11.2002
- (54) • *GERÜSTPLATTFORM*
• *SCAFFOLDING PLATFORM*
• *PLATE-FORME POUR ECHAFAUDAGES*
- (73) ULMA C y E, S. COOP., Paseo Otadui, 3, 20560 Onati (Guipuzcoa), ES
- (72) AROZENA BERGARETXE, Alberto, 20577 ANTZUOLA, Guipuzcoa, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

E04G 5/08 → (51) E04G 1/15

- (51) **E04G 17/04** (11) **1 214 487 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00965778.4 (22) 18.08.2000
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 19.06.2002
- (86) DE 2000/002813 18.08.2000
- (87) WO 2001/021910 2001/13 29.03.2001
- (30) 23.09.1999 DE 19945596
- (54) • *SPANNSCHLOSSVORRICHTUNG*
• *TURNBUCKLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
- (73) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse, D-89264 Weissenhorn, DE
- (72) SCHWÖRER, Artur, D-89250 Senden, DE
- (74) Köhler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **E04H 4/04** (11) **1 148 184 B1**
E04H 4/12

- (25) It (26) En
- (21) 01109552.8 (22) 18.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.10.2001
- (30) 20.04.2000 IT T0000377
- (54) • *Überlaufsystem mit Überlaufschwelle, insbesondere für vorgefertigte, in den Boden zu versenkende Schwimmbecken und Verfahren zur dessen Konstruktion*
• *An overflow system with a spillway rim, particularly for a prefabricated swimming pool to be sunk into the ground, and a method for its construction*
• *Système de trop-plein avec déversoir, en particulier pour bassins de natation à enterrer et procédé pour sa construction*

- (73) Busatta, Paolo, Via Cigliano 1/A, 10030 Torre Balfredo d'Ivrea (Torino), IT
- (72) Busatta, Paolo, 10030 Torre Balfredo d'Ivrea (Torino), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

E04H 4/12 → (51) E04H 4/04

- (51) **E04H 4/14** (11) **1 288 396 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02078553.1 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 05.03.2003

- (30) 03.09.2001 IT MI20010485 U
- (54) • *Verschiebungsvorrichtung für eine verschiebbare Wand eines Schwimmbeckens*
• *Translation device for a mobile wall of a swimming pool*
• *Dispositif de déplacement pour une paroi mobile d'une piscine*
- (73) A & T Europe S.p.A., Via Solferino, 27, 46043 Castiglione delle Stiviere (Mantova), IT
- (72) Colletto, Giorgio, 46043 Castiglione delle Stiviere-Mantova, IT
- (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

E05B 3/00 → (51) E05B 65/20

E05B 5/00 → (51) B60R 25/02

E05B 7/00 → (51) E05B 65/20

E05B 9/00 → (51) E05B 63/04

E05B 9/08 → (51) E05B 63/04

- (51) **E05B 15/02** (11) **1 146 185 B1**
E05B 65/32 E05B 65/19
(25) De (26) De
(21) 01108367.2 (22) 03.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018560
- (54) • *Fahrzeugschloss, insbesondere für eine Heckklappentür*
• *Vehicle lock, in particular for a tailgate*
• *Serrure de véhicule, notamment pour un hayon*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Kusen, Michael, 28307 Bremen, DE
Rass, Focke, 28205 Bremen, DE

E05B 15/16 → (51) E05B 65/10

- (51) **E05B 17/00** (11) **1 244 861 B1**
E05B 17/04
(25) De (26) De
(21) 00987223.5 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) EP 2000/011063 09.11.2000
(87) WO 2001/042596 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 DE 19959833
- (54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR INSBESONDERE AN FAHRZEUGEN VOLLZIEHBARE SCHLIESSFUNKTIONEN*
• *CLOSING DEVICE FOR CLOSING FUNCTIONS IN VEHICLES IN PARTICULAR*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DESTINE A DES FONCTIONS DE FERMETURE POUVANT ETRE EXECUTEES NOTAMMENT SUR DES VEHICULES*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) WITTMER, Reinhard, 42579 Heiligenhaus, DE
LÖW, Mathias, 40885 Ratingen, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 17/04 → (51) E05B 17/00

E05B 17/10 → (51) E05B 65/20

E05B 47/00 → (51) E05C 9/02

E05B 47/00 → (51) F16C 1/12

- (51) **E05B 63/04** (11) **1 134 337 B1**
E05B 65/08 E05B 9/00
E05C 3/00 E05B 9/08
(25) De (26) De
(21) 01105726.2 (22) 08.03.2001
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 19.09.2001
(30) 16.03.2000 DE 10012959
- (54) • *Schloss, insbesondere für Konstruktionen aus Profilstäben*
• *Lock, in particular for constructions of profiled bars*
• *Serrure, notamment pour construction de barres profilées*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Koban, Johannes, 70178 Stuttgart, DE

- (51) **E05B 63/06** (11) **1 476 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 02806859.1 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
RO
(43) 17.11.2004
(86) IT 2002/000775 10.12.2002
(87) WO 2003/071063 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 PCT/IT02/00107
22.02.2002 PCT/IT02/00108
- (54) • *SICHERHEITSSCHLOSS MIT LÄNGENVERSTELLBAREM RIEGEL*
• *SAFETY LOCK WITH ADJUSTABLE-LENGTH BOLT*
• *SERRURE DE SURETE COMPRENANT UN PENE A LONGUEUR REGLABLE*
- (73) Fratelli Comunello S.p.A., Via Cassola, 64, 36027 Rosa, IT
- (72) COMUNELLO, Vittorio, I-36027 Rosà, IT
- (74) Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

E05B 63/14 → (51) E05B 65/10

E05B 65/08 → (51) E05B 63/04

- (51) **E05B 65/10** (11) **1 162 334 B1**
E05B 63/14 E05B 15/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401071.4 (22) 26.04.2001
(84) IT TR
(43) 12.12.2001
(30) 07.06.2000 FR 0007268
- (54) • *Gleit- und brandsicheres Schloss*
• *Anti-slip fire-proof lock*
• *Serrure anti-glisement résistante au feu*
- (73) VACHETTE, 50 Rue de la Paix, 10000 Troyes, FR
- (72) Mangin, Robert, 10300 Sainte Savine, FR
Magnain, Pascal, 10280 Saint Mesmin, FR
Darmanin, Christian, 10000 Troyes, FR
Habert, Hervé, 10000 Troyes, FR
- (74) Abello, Michel, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

E05B 65/12 → (51) E05B 65/20

E05B 65/19 → (51) E05B 15/02

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 026 351 B1**
E05B 7/00 E05B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400264.8 (22) 31.01.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 09.08.2000

- (30) 05.02.1999 FR 9901397
- (54) • *Griff für einen Kraftfahrzeugflügel mit verbesserten Blockierungsmitteln für ein Aussenteil*
• *Handle for a motor vehicle wing comprising improved means for blocking an external element*
• *Poignée d'ouvrant de véhicule automobile comportant des moyens perfectionnés de blocage d'un élément externe*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
- (72) Josserand, Luc, Torino, IT
- (74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 253 269 B1**
E05B 65/36 B60Q 1/24
E05B 17/10 B60Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 02006976.1 (22) 27.03.2002
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 30.10.2002
(30) 28.04.2001 DE 10121046
- (54) • *Aussenbetätigung für Fahrzeugschlösser von Türen, Klappen od. dgl.*
• *Exterior control for vehicle locks of doors, flaps, or similar*
• *Commande extérieure des serrures de véhicules pour portes, clapets, ou similaire*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Klein, Helmut, 42549 Velbert, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 283 934 B1**
E05B 65/12
(25) De (26) De
(21) 01931400.4 (22) 29.03.2001
(84) DE FR IT
(43) 19.02.2003
(86) DE 2001/001273 29.03.2001
(87) WO 2001/088316 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 DE 10023311
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-TÜRSCHLIESSSYSTEM MIT SCHNELLENTRIEGELUNG*
• *MOTOR-VEHICLE DOOR LOCKING SYSTEM WITH QUICK UNLOCKING*
• *SYSTEME DE FERMETURE DE PORTES AUTOMOBILE AVEC DEVERROUILLAGE RAPIDE*
- (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
- (72) WEYERSTALL, Bernd, 42369 Wuppertal, DE
BARTEL, Peter, 45529 Hattingen, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

E05B 65/32 → (51) E05B 15/02

E05B 65/36 → (51) E05B 65/20

- (51) **E05B 73/00** (11) **1 274 912 B1**
G01V 15/00
(25) En (26) En
(21) 01917243.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) GB 2001/001399 30.03.2001
(87) WO 2001/075254 2001/41 11.10.2001
(30) 01.04.2000 GB 0007985
- (54) • *SICHERUNGSEINRICHTUNG FÜR FLASCHEN*

- SECURITY DEVICE FOR A BOTTLE - DISPOSITIF DE SECURITE POUR BOUTEILLE		
(73)	Plescon Limited, Unit 9, Sterling Complex, Sroughton Business Park, Farthing Road, Ipswich, Suffolk IP1 5AP, GB	
(72)	DURBIN, Paul, Francis, Hertford SG14 1LN, GB	
(74)	Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. European Patent Attorneys 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB	
E05C 3/00 → (51) E05B 63/04		
E05C 9/00 → (51) E05C 9/02		
(51)	E05C 9/02	(11) 1 243 728 B1
	E05B 47/00	E05C 9/00
(25)	De	(26) De
(21)	02006220.4	(22) 20.03.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
	LT LV SI	
(43)	25.09.2002	
(30)	20.03.2001 DE 10113404	
	08.05.2001 DE 10122261	
(54)	- Antriebsseinheit für Fenster oder Türen - Drive unit for windows or doors - Unité d'entraînement pour fenêtres ou portes	
(73)	SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE	
(72)	Schlüter, Heinrich, 26789 Leer, DE	
(74)	Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE	
(51)	E05C 9/02	(11) 1 264 954 B1
	E05C 9/20	E05C 9/00
(25)	De	(26) De
(21)	02003504.4	(22) 15.02.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	11.12.2002	
(30)	05.06.2001 DE 20109265 U	
(54)	- Verriegelungsvorrichtung - Locking device - Système de verouillage	
(73)	SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE	
(72)	Türk, Achim, 57299 Burbach, DE	
E05C 9/20 → (51) E05C 9/02		
E05F 1/12 → (51) E05F 5/10		
E05F 3/10 → (51) E05F 5/10		
(51)	E05F 5/10	(11) 1 317 599 B1
	E05F 1/12	E05F 3/10
(25)	En	(26) En
(21)	01970762.9	(22) 10.09.2001
(84)	DE FR GB IT	
(43)	11.06.2003	
(86)	US 2001/028307 10.09.2001	
(87)	WO 2002/023001 2002/12 21.03.2002	
(30)	11.09.2000 JP 2000275249	
(54)	- DÄMPFERMECHANISMUS - A DAMPER MECHANISM - MECANISME AMORTISSEUR	
(73)	E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
(72)	UEMURA, Kyosuke, Suginami-ku Tokyo 166-0003, JP	
(74)	Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE	

(51)	E05F 15/12	(11)	0 803 631 B1
	F16H 25/24		
(25)	De	(26)	De
(21)	97250140.7	(22)	24.04.1997
(84)	DE ES FR GB IT SE		
(43)	29.10.1997		
(30)	24.04.1996 DE 19617875		
(54)	• <i>Vorrichtung zum Betätigen von einseitig angeordneten Bauteilen</i> • <i>Control device for construction elements being pivotally linked on one side</i> • <i>Dispositif de commande pour éléments de construction articulés d'un côté</i>		
(73)	Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE		
(72)	Sesselmann, Helmut, Dr., 96523 Steinach, DE Rampel, Hans, 96482 Ahorn, DE		
(74)	Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE		
	E05F 15/16	→ (51)	B60J 5/04
(51)	E06B 1/62	(11)	1 137 861 B1
(25)	Sv	(26)	En
(21)	99963822.4	(22)	10.12.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	04.10.2001		
(86)	SE 1999/002317 10.12.1999		
(87)	WO 2000/037762 2000/26 29.06.2000		
(30)	10.12.1998 SE 9804281		
(54)	• <i>VERWENDUNG EINES SICH AUSDEHNENDEN ELEMENTES</i> • <i>USE OF EXPANDABLE ELEMENT</i> • <i>UTILISATION D'UN ELEMENT EXPANSIBLE</i>		
(73)	Kumlin, Jerry, Nyhyttan 23, 774 91 Avesta, SE		
(72)	Kumlin, Jerry, 774 91 Avesta, SE		
(74)	Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Lindholmsspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE		
	E06B 3/96	→ (51)	E06B 3/972
(51)	E06B 3/972	(11)	0 940 549 B1
	E06B 3/96		
(25)	De	(26)	De
(21)	99101004.2	(22)	18.01.1999
(84)	AT BE CH DE FR LI LU NL		
(43)	08.09.1999		
(30)	06.03.1998 DE 19809482		
(54)	• <i>Schweiseseckverbinder von Hohlkammerprofilen</i> • <i>Corner joint connector for welding hollow section members</i> • <i>Pièce d'assemblage d'angle pour relier par soudage deux profilés creux</i>		
(73)	Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem, DE		
(72)	Niemann, Hans-Dieter, 50169 Kerpen-Horrem, DE Budich, Wolfgang, 53844 Troisdorf, DE		
(74)	Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönssstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE		
(51)	E06B 9/04	(11)	1 134 354 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	01610026.5	(22)	16.03.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	AL LT LV MK RO SI		
(43)	19.09.2001		
(30)	16.03.2000 DK 200000436		
(54)	• <i>Sicherheitsgitter für Kinder und Haustiere und ein Verlängerungsstück hierfür</i>		

• A safety barrier, such as for children or pets and an extension section thereto • Barrière de sécurité pour enfants ou animaux domestiques et rallonge pour celle-ci		
(73)	Baby Dan A/S, Niels Bohrsvvej 14, 8670 Lasby, DK	
(72)	Andersen, Jesper, 8670 Lasby, DK	
(74)	Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK	
(51)	E21B 4/02 F04C 2/00	(11) 1 333 151 B1
(25)	En	(26) En
(21)	03250171.0	(22) 10.01.2003
(84)	BE DE FR GB	
(43)	06.08.2003	
(30)	24.01.2002 US 56135	
(54)	• Verkleidungsteil mit optimierter Dicke für Bohrverdrängungsmotoren • Liner of optimized thickness for positive displacement drilling motors • Revêtement à épaisseur optimisée pour moteurs de forage à déplacement positif	
(73)	SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL	
(72)	Plop, Andrei, Huston, Texas 77004, US Koval, Vernon E., Rosenberg, Texas 77471, US	
(74)	Stoole, Brian David, et al, Sensa, Gamma House, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NS, GB	
	E21B 23/00	→ (51) E21B 47/09
	E21B 23/02	→ (51) E21B 47/09
	E21B 33/138	→ (51) B01D 19/04
	E21B 47/024	→ (51) E21B 47/09
(51)	E21B 47/09 E21B 47/024 E21B 23/00	(11) 0 872 626 B1 E21B 23/02
(25)	En	(26) En
(21)	98302829.1	(22) 09.04.1998
(84)	FR GB IT NL	
(43)	21.10.1998	
(30)	14.04.1997 US 43818 P 27.03.1998 US 49958	
(54)	• Verfahren und Vorrichtung zum Lokalisieren von Positionsarretierungssystemen in einem verrohrten Bohrloch und zum Ausführen von Arbeitsvorgängen in Erdbohrungen mit mehreren Seitenbohrungen • Method and apparatus for locating indexing systems in a cased well and conducting multi-lateral branch operations • Procédé et dispositif pour localiser des systèmes d'indexation dans un puits tubé et pour conduire des opérations dans des puits multi-latéraux	
(73)	Anadrill International SA, 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, PA SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR	
(72)	Ohmer, Herve, Houston, TX 77079, US	
(74)	Mirza, Akram Karim, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB	

(51)	F01B 1/06	(11)	1 404 946 B1
	F01B 13/06		F02B 57/08
(25)	En	(26)	En
(21)	02761037.7	(22)	05.07.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43)	07.04.2004		
(86)	US 2002/021279		05.07.2002
(87)	WO 2003/006794		2003/04 23.01.2003
(30)	07.07.2001 US 303925 P		
(54)	• STERN-VERBRENNUNGSMOTOR MIT SCHWIMMENDEM AUSGEGLICHENEM KOLBEN • RADIAL INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH FLOATING BALANCED PISTON • MOTEUR THERMIQUE EN ETOILE AVEC PISTON FLOTTANT EQUILIBRE		
(73)	Dougherty, Thomas J., 3005 Mesa Verde Drive, Waukesha, WI 53188, US		
(72)	Dougherty, Thomas J., Waukesha, WI 53188, US		
(74)	Grünberg, Thomas Dr., et al, JUNG HML Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE		

F01B 13/06 → (51) F01B 1/06

F01B 17/02 → (51) F01B 29/10

(51)	F01B 29/10	(11)	1 415 067 B1
	F01B 17/02		
(25)	En	(26)	En
(21)	02726100.7	(22)	10.05.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	LT LV		
(43)	06.05.2004		
(86)	EE 2002/000004		10.05.2002
(87)	WO 2003/006795		2003/04 23.01.2003
(30)	08.08.2001 EE 200100415		
(54)	• VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR ANORDNUNG EINES DRUCKLUFTKOLBEN-MOTORS • METHOD FOR OPERATING AND ARRANGEMENT OF A PNEUMATIC PISTON ENGINE • PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ET D'AGENCEMENT D'UN MOTEUR A PISTONS A AIR COMPRI ME		
(73)	Bogomolov, Yuri, Oismae Tee 84-56, EE13513 Tallinn, EE		
	Feldman, Juri, Kalevipoja poik 3-116, EE13614 Tallinn, EE		
(72)	Bogomolov, Yuri, EE13513 Tallinn, EE		
	Feldman, Juri, EE13614 Tallinn, EE		
(74)	Kesselman, Ljubov, et al, Kesna Ltd, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE		

(51)	F01C 1/39	(11)	1 377 728 B1
	De	(26)	De
(21)	02766621.3	(22)	09.04.2002
(84)	DE FR GB IT		
(43)	07.01.2004		
(86)	EP 2002/003920		09.04.2002
(87)	WO 2002/088525		2002/45 07.11.2002
(30)	12.04.2001 DE 10118602		
(54)	• SCHWENKKOLBENVERDRÄNGER • ROTARY COMPRESSOR • DEPLACEUR DE PISTON OSCILLANT		
(73)	KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, D-79112 Freiburg, DE		
(72)	BECKER, Erich, 79189 Bad Krozingen, DE		
(74)	Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE		

F01D 5/00 → (51) B23K 35/00

(51)	F01D 5/18	(11)	1 421 258 B1
	B23K 20/02		
(25)	De	(26)	De
(21)	02748865.9	(22)	24.07.2002
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	26.05.2004		
(86)	EP 2002/008251		24.07.2002
(87)	WO 2003/014528		2003/08 20.02.2003
(30)	09.08.2001 EP 01119248		
(54)	• SCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SCHAUFEL • BLADE FOR A TURBINE ENGINE AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAID BLADE • AUBE DE TURBOMACHINE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE AUBE DE CE TYPE		
(73)	SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72)	PICKERT, Ursula, 45470 Muehleim a.d. Ruhr, DE		
	TIEMANN, Peter, 58452 Witten, DE		

(51)	F01D 5/28	(11)	0 920 575 B1
	F02C 3/05		F23R 3/42
	F01D 25/20		F02K 9/48
(25)	En	(26)	En
(21)	97937969.0	(22)	14.07.1997
(84)	CH DE DK FR GB IE LI NL SE		
(43)	09.06.1999		
(86)	US 1997/012137		14.07.1997
(87)	WO 1998/002643		1998/03 22.01.1998
(30)	16.07.1996 US 22098 P		
	15.11.1996 US 749454		
(54)	• MIKROTURBOMASCHINEN • MICROTURBOMACHINERY • MICROTURBOMACHINES		
(73)	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US		
(72)	EPSTEIN, Alan, H., Lexington, MA 02173, US		
	SENTURIA, Stephen, D., Brookline, MA 02146, US		
	WAITZ, Ian, A., Newton, MA 02158, US		
	LANG, Jeffrey, H., Sudbury, MA 01776, US		
	JACOBSON, Stuart, A., Somerville, MA 02143, US		
	EHRICH, Fredric, F., Marblehead, MA 01945, US		
	SCHMIDT, Martin, A., Reading, MA 01867, US		
	ANANTHASURESH, G., K., Philadelphia, PA 19131, US		
	SPEARING, Mark, S., Newton, MA 02158, US		
	BREUER, Kenneth, S., Newton, MA 02168, US		
	NAGLE, Steven, F., Cambridge, MA 02139, US		
(74)	Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmsspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE		

F01D 5/28 → (51) B23K 35/00

F01D 9/02 → (51) F01D 9/06

(51)	F01D 9/06	(11)	1 273 761 B1
	F01D 9/02		F02C 7/04
(25)	En	(26)	En
(21)	01116393.8	(22)	06.07.2001
(84)	CH DE FR GB LI		
(43)	08.01.2003		
(54)	• Einlasskanal für eine Turbine • Turbine inlet duct • Volute d'entrée pour une turbine		
(73)	General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US		
(72)	Schueler, Joshua D., New Lenox, Illinois 60451, US		
	Zagone, John R., Westmont, Illinois 60559, US		
(74)	Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		

F01D 17/04	→ (51) F02C 7/16
F01D 25/20	→ (51) F01D 5/28
(51) F01D 25/28	(11) 1 176 286 B1
F02C 6/12	F16M 7/00
(25) De	(26) De
(21) 00810663.5	(22) 26.07.2000
(84) DE FR GB	
(43) 30.01.2002	
(54)	• <i>Vorrichtung zur Befestigung eines Turboladers</i> • <i>Fastening device for a turbocharger</i> • <i>Dispositif de fixation d'un turbocompresseur</i>
(73) ABB Turbo Systems AG, Haselstrasse 16, 5400 Baden, CH	
(72) Bättig, Josef, 5704 Eggliswil, CH	
Werro, Jean-Yves, 5432 Neuenhof, CH	
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	

F01L 1/053 → (51) F01L 1/34

(51)	F01L 1/26	(11)	1 348 836 B1
	En	(26)	En
(21)	03005811.9	(22)	14.03.2003
(84)	DE GB		
(43)	01.10.2003		
(30)	29.03.2002 JP 2002097254		
(54)	• Ventilsteuervorrichtung für Brennkraftmaschine • Valve timing control system for internal combustion engine • Dispositif de commande du calage des soupapes d'un moteur à combustion interne		
(73)	HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP		
(72)	Yamaki, Toshihiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
	Ozawa, Hidetaka, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
	Sakai, Hisao, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
	Abe, Kenji, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
(74)	Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		

(51)	F01L 1/34	(11)	1 216 345 B1
	F01L 1/344		F02F 7/00
	F01L 1/053		F01L 1/46
(25)	De	(26)	De
(21)	00974375.8	(22)	12.09.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	26.06.2002		
(86)	EP 2000/008904		12.09.2000
(87)	WO 2001/020135		2001/12 22.03.2001
(30)	13.09.1999 DE 19943833		
(54)	• BRENNKRAFTMASCHINE MIT HYDRAULISCHEM NOCKENWELLENVERSTELLER ZUR NOCKENWELLENVERSTELLUNG • INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH HYDRAULIC CAMSHAFT ADJUSTER FOR ADJUSTING THE CAMSHAFT • MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EQUIPE D'UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE REGLAGE D'ARBRE A CAMES		

(73)	Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE		
	Hydraulik-Ring GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE		
(72)	KUNNE, Ernst-Andreas, 38179 Schwülper, DE		
	KNECHT, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE		

F01L 1/344 → (51) F01L 1/34

F01L 1/46 → (51) F01L 1/34

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 305 505 B1**
(25) De (26) De
(21) 01958014.1 (22) 24.07.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/008562 24.07.2001
(87) WO 2002/008579 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 DE 10035973
11.09.2000 DE 10044789
28.05.2001 DE 10125767
- (54) • GASWECHSELVENTILANTRIEB FÜR EINEN VENTILGESTEUERTEN VERBRENNUNGSMOTOR
• GAS-EXCHANGE VALVE CONTROL FOR A VALVE-CONTROLLED INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MECANISME DE COMMANDE DE SOUPAPES D'ÉCHANGE GAZEUX DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMMANDE PAR SOUPAPES
- (73) Compact Dynamics GmbH, Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg, DE
(72) Gründl, Andreas, 81377 München, DE
Hoffmann, Bernhard, 82319 Starnberg, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 04005289.6 / 1 445 432
04005291.2 / 1 445 433

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 417 398 B1**
(25) De (26) De
(21) 02760253.1 (22) 18.07.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.05.2004
(86) EP 2002/007998 18.07.2002
(87) WO 2003/016683 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 DE 10140461
- (54) • DREHAKTOR-VORRICHTUNG ZUR HUBSTEUERUNG EINES GASWECHSEL-TEILERVENTILS IM ZYLINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• ROTARY ACTUATOR DEVICE FOR CONTROLLING THE STROKE OF A GAS-SHUTTLE POPPET VALVE IN THE CYLINDER HEAD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEUR ROTATIF PERMETTANT DE COMMANDER LA LEVÉE D'UNE SOUPAPE À DISQUE DE CHANGEMENT DES GAZ DANS LA CULASSE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MEYER, Johannes, 85757 Karlsfeld, DE
DENTELER, Johannes, 85368 Moosburg, DE

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 445 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 04005289.6 (22) 24.07.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 11.08.2004
(30) 24.07.2000 DE 10035973
11.09.2000 DE 10044789
28.05.2001 DE 10125767
- (54) • Ventiltrieb für einen ventilgesteuerten Verbrennungsmotor
• Valve drive for a valve-controlled internal combustion engine
• Commande de soupape d'un moteur à combustion interne contrôlé par les soupapes
- (73) Compact Dynamics GmbH, Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg, DE
(72) Gründl, Andreas Dr., 81377 München, DE
Hoffmann, Bernhard, 82319 Starnberg, DE

- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 01958014.1 / 1 305 505
- (51) **F01L 9/04** (11) **1 445 433 B1**
(25) De (26) De
(21) 04005291.2 (22) 24.07.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 11.08.2004
(30) 24.07.2000 DE 10035973
11.09.2000 DE 10044789
28.05.2001 DE 10125767
- (54) • Ventiltrieb für einen ventilgesteuerten Verbrennungsmotor
• Valve drive for a valve-controlled internal combustion engine
• Commande de soupape d'un moteur à combustion interne contrôlé par les soupapes
- (73) Compact Dynamics GmbH, Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg, DE
(72) Gründl, Andreas Dr., 81377 München, DE
Hoffmann, Bernhard, 82319 Starnberg, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 01958014.1 / 1 305 505

F01M 5/00 → (51) F02B 77/08**F01N 3/04** → (51) F28D 7/10

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 400 664 B1**
B01D 53/94 B01D 53/86
(25) En (26) En
(21) 03020642.9 (22) 11.09.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 24.03.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002274750
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Abgas
• Exhaust gas purifying method and exhaust gas purifying system
• Méthode et dispositif de purification de gaz d'échappement
- (73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Hitoshi, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Ochi, Naofumi, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Gabe, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Imai, Takehito, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 111 212 B1**
F01N 3/28
(25) En (26) En
(21) 00311451.9 (22) 20.12.2000
(84) DE GB SE
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 US 469040
- (54) • Abgasreinigungssystem eines Magermotors
• Exhaust gas purification system for lean burn engine
• Système de purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne à mélange pauvre
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Haines, Leland Milburn, Northville, Michigan 48167, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

- F01N 3/20** → (51) F02D 41/02
F01N 3/28 → (51) B01D 53/94
F01N 3/28 → (51) F01N 3/20
F01N 7/08 → (51) F28D 7/10
F01N 11/00 → (51) F02D 41/02
- (51) **F01P 1/00** (11) **1 224 386 B1**
F04D 29/64
(25) En (26) En
(21) 00992020.8 (22) 27.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/041695 27.10.2000
(87) WO 2001/033053 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 US 162376 P
- (54) • UNTERSTÜTZUNG ZUR MONTAGE EINES AUTOMOBILLÜFTERS AN EINEM GEHÄUSE
• MOUNT FOR CONNECTING AUTOMOTIVE FAN MOTOR TO HOUSING
• SUPPORT DE FIXATION DE MOTEUR DE VENTILATEUR D'AUTOMOBILE DANS SON LOGEMENT
- (73) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60153, US
(72) STEVENS, William, M., Maynard, MA 01754, US
BLACK, William, Murray, Ann Arbor, MI 48104, US
NICHOLLS, Stephen, 77815 Buhl, DE
LIEDEL, Markus, 91257 Pegnitz, DE
HELMING, Thomas, 76530 Baden-Baden, DE
BRUDER, Peter, 77833 Ottersweier, DE
HERMANN, Hugo, 77886 Lauf, DE
WEINGAND, Britt, 77815 Buhl, DE
WEICKENMEIER, Klaus, 76275 Ettlingen, DE
ULRICH, Jens, 76530 Baden-Baden, DE
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- F02B 57/08** → (51) F01B 1/06
- (51) **F02B 77/08** (11) **1 103 705 B1**
F02F 1/00 F02F 1/20
F01M 5/00
(25) En (26) En
(21) 00125126.3 (22) 17.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.05.2001
(30) 25.11.1999 JP 33359599
26.11.1999 JP 33574199
26.11.1999 JP 33574299
- (54) • System zur Steuerung der Temperatur einer Motorzylinderwand
• System for controlling the temperature of a cylinder wall in an engine
• Système de régulation de température d'une paroi d'un cylindre dans un moteur
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Kazuhiro, Wako-shi, Saitama, JP
Komine, Masao, Wako-shi, Saitama, JP
Sugimoto, Mitsuru, Wako-shi, Saitama, JP
Miyao, Masakatsu, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- F02C 3/05** → (51) F01D 5/28
F02C 6/00 → (51) F02C 7/16
F02C 6/12 → (51) F01D 25/28

F02C 7/04		→ (51)	F01D 9/06
(51) F02C 7/16	(11) 0 995 891 B1		F02C 6/00
F02C 7/18			F01D 17/04
(25) De	(26) De		
(21) 99810878.1	(22) 29.09.1999		
(84) DE FR GB			
(43) 26.04.2000			
(30) 20.10.1998 EP 98811052			
(54) • <i>Turbomaschine und Verfahren zum Betrieb derselben</i> • <i>Turbomachine and method for its operation</i> • <i>Turbomachine et sa méthode d'opération</i>			
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH			
(72) Braun, Jost, Dr., 79761 Waldshut-Tiengen, DE Rebhan, Dieter, 79774 Albrück, DE Rofka, Stefan, 5415 Nussbaumen, CH Zierer, Thomas, Dr., 5408 Ennetbaden, CH			
F02C 7/18		→ (51)	F02C 7/16
F02D 21/08		→ (51)	F28D 7/10
(51) F02D 41/02	(11) 1 138 898 B1		F02D 41/14
(25) De	(26) De		
(21) 01250100.3	(22) 21.03.2001		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(43) 04.10.2001			
(30) 28.03.2000 DE 10015330			
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Abgasreinigung</i> • <i>Method and device for purification of exhaust gases</i> • <i>Procédé et dispositif pour la purification des gaz d'échappement</i>			
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE			
(72) Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE Donnerstag, Achim, 38104 Braunschweig, DE			
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE			
F02D 41/02		→ (51)	1 305 507 B1
F01N 3/20	F01N 11/00		
(25) De	(26) De		
(21) 01943166.7	(22) 29.05.2001		
(84) DE FR IT SE			
(43) 02.05.2003			
(86) DE 2001/002036	29.05.2001		
(87) WO 2002/008594	2002/05 31.01.2002		
(30) 21.07.2000 DE 10035525			
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KATALYSATORS</i> • <i>METHOD FOR OPERATING A CATALYST</i> • <i>PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN CATALYSEUR</i>			
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE			
(72) SCHNAIBEL, Eberhard, 71282 Hemmingen, DE BLUMENSTOCK, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE WINKLER, Klaus, 71277 Rutesheim, DE			
F02D 41/02		→ (51)	1 359 304 B1
H02K 21/22	F02M 57/02		
F02M 51/04			
(25) En	(26) En		
(21) 03008051.9	(22) 14.04.2003		
(84) DE FR GB IT			
(43) 05.11.2003			
(30) 17.04.2002 JP 2002115527 07.03.2003 JP 2003061961			

(54) • <i>Brennstoffeinspritzvorrichtung einer Brennkraftmaschine</i> • <i>Fuel injection apparatus of an internal-combustion engine</i> • <i>Dispositif d'injection de carburant d'un moteur à combustion interne</i>			
(73) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP			
(72) Miura, Osamu, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP Hirosawa, Hirokazu, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP			
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE			
F02D 41/14		→ (51)	F02D 41/02
F02D 41/20		→ (51)	H01F 7/18
F02D 41/38		→ (51)	F02M 63/02
F02F 1/00		→ (51)	F02B 77/08
F02F 1/20		→ (51)	F02B 77/08
(51) F02F 3/00	(11) 1 483 493 B1		F02F 3/22
(25) De	(26) De		
(21) 02772020.0	(22) 13.08.2002		
(84) DE FR GB IT SE			
(43) 08.12.2004			
(86) DE 2002/002960	13.08.2002		
(87) WO 2003/076786	2003/38 18.09.2003		
(30) 09.03.2002 DE 10210570			
(54) • <i>MEHRTEILIGER GEKÜHLTER KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR</i> • <i>MULTI-PART, COOLED PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>PISTON REFROIDI CONSTITUE DE PLUSIEURS PIECES CONCU POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>			
(73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart, DE			
(72) KEMNITZ, Peter, 71397 Leutenbach, DE MESSMER, Dieter, 71686 Remseck, DE			
F02F 3/22		→ (51)	F02F 3/00
F02F 7/00		→ (51)	F01L 1/34
F02K 9/48		→ (51)	F01D 5/28
(51) F02M 25/07	(11) 1 126 156 B1		
(25) En	(26) En		
(21) 01301211.7	(22) 12.02.2001		
(84) DE FR			
(43) 22.08.2001			
(30) 18.02.2000 US 507201			
(54) • <i>Abgasrückführvorrichtung für eine Brennkraftmaschine mit integriertem Positionssensor</i> • <i>Improved exhaust gas recirculation system for an internal combustion engine having an integrated valve position sensor</i> • <i>Système de recirculation de gaz d'échappement pour moteur à combustion et capteur de position intégré</i>			
(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US			
(72) Green, John C., Sterling Heights, MI 48310, US Telep, Robert J., Livonia, MI 48154, US Osterbrink, Mark D., St. Clair Shores, MI 48080, US Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB			
(74)			
F02M 25/07		→ (51)	F28D 7/10

(51) F02M 37/20	(11) 1 180 595 B1		
F02M 63/02	F02M 69/46		
F02M 55/02			
(25) De	(26) De		
(21) 01117817.5	(22) 21.07.2001		
(84) DE FR GB			
(43) 20.02.2002			
(30) 16.08.2000 DE 10039773			
(54) • <i>Kraftstoffversorgungsanlage</i> • <i>Fuel supply arrangement</i> • <i>Système d'alimentation en carburant</i>			
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE			
(72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE Gmelin, Karl, 74223 Flein, DE Goldschmitt, Volkmar, 71679 Asperg, DE Wolber, Jens, 70839 Gerlingen, DE Schumacher, Mathias, 71679 Asperg, DE Schaut, Edmund, 71292 Frieolzhelm, DE Mueller, Uwe, 71282 Hemmingen, DE Amler, Markus, 71229 Leonberg, DE			
F02M 37/22		→ (51)	B01D 27/08
(51) F02M 41/00	(11) 0 964 150 B1		
(25) En	(26) En		
(21) 99107295.0	(22) 14.04.1999		
(84) DE FR GB			
(43) 15.12.1999			
(30) 15.04.1998 JP 10471498 15.05.1998 JP 15213598 28.05.1998 JP 14755098			
(54) • <i>Brennstoffeinspritzsystem für eine Brennkraftmaschine</i> • <i>Fuel injection system for internal combustion engine</i> • <i>Système d'injection du carburant pour moteur à combustion interne</i>			
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP			
(72) Igashira, Toshihiko, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP Enomoto, Shigeiku c/o NIPPON SOKEN INC., Nishio-city, Aichi-Pref. 445-0012, JP Makino, Tadaaki c/o NIPPON SOKEN INC., Nishio-city, Aichi-Pref. 445-0012, JP Miyamoto, Yutaka c/o NIPPON SOKEN INC., Nishio-city, Aichi-Pref. 445-0012, JP Horiuchi, Yasuhiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP Shima, Nobuhiko, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP			
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE			
F02M 47/02		→ (51)	F02M 57/02
F02M 51/04		→ (51)	F02D 41/02
F02M 51/06		→ (51)	F02M 69/04
F02M 55/00		→ (51)	F02M 63/02
F02M 55/02		→ (51)	B23P 19/06
F02M 55/02		→ (51)	F02M 37/20
(51) F02M 57/02	(11) 1 476 655 B1		F02M 47/02
F02M 59/10			
F02M 59/44			
(25) De	(26) De		
(21) 02792635.1	(22) 06.12.2002		
(84) DE ES FR GB IT SE			

- (43) 17.11.2004
(86) DE 2002/004480 06.12.2002
(87) WO 2003/069154 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 DE 10205750
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, DE

F02M 57/02 → (51) F02D 41/02**F02M 59/10** → (51) F02M 57/02**F02M 59/36** → (51) F02M 63/02

- (51) **F02M 59/44** (11) **0 967 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303135.0 (22) 22.04.1999
(84) DE FR IT
(43) 29.12.1999
(30) 24.04.1998 JP 11450498
(54) • Kraftstoffeinspritzpumpe
• Fuel injection pump
• Pompe d'injection de carburant
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Nishioka, Takao, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo, JP
Mochida, Yasushi, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F02M 59/44 → (51) F02M 57/02**F02M 59/46** → (51) F02M 63/02**F02M 61/16** → (51) F02M 69/04

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 039 123 B1**
F02M 55/00
(25) En (26) En
(21) 00102278.9 (22) 17.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 24.03.1999 US 125886 P
23.06.1999 US 339279
(54) • Brennstoffrückführung für direkteinspritzendes Brennstoffsystem mit einer einstellbaren Hochdruckventuripumpe
• Fuel recirculation for direct injection fuel system using a high pressure variable venturi pump
• Recirculation de carburant pour système d'injection directe de carburant utilisant une pompe variable venturi à haute pression
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) Lorraine, Jack R., Newport News VA 23601, US
(74) Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 219 827 B1**
F02M 59/36 F02M 59/46
F02D 41/38
(25) It (26) En
(21) 01130851.7 (22) 27.12.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.07.2002
(30) 29.12.2000 IT T0001228
(54) • Kraftstoffeinspritzsystem für Verbrennungsmotoren, mit einer Hochdruckpumpe angetrieben über einen geformten Nocken
• Fuel injection system for internal combustion engines, with a high pressure pump having a shaped cam
• Système pour rampe à injection de carburant pour moteur à combustion interne, avec une pompe à haute pression ayant un profil de came
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Ricco, Mario, 70010 Casamassima, IT
Di Meo, Alfonso, 70059 Trani, IT
Canale, Silvio, 10040 Val Della Torre, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 63/02 → (51) F02M 37/20

- (51) **F02M 69/04** (11) **1 358 404 B1**
F02M 51/06 F02M 61/16
F02M 69/46
(25) De (26) De
(21) 02704618.4 (22) 28.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 05.11.2003
(86) DE 2002/000296 28.01.2002
(87) WO 2002/061270 2002/32 08.08.2002
(30) 30.01.2001 DE 10103932
(54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE COMBUSTIBLE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, 71706 Markgroeningen, DE
MARTIN, Ottmar, 96175 Pettstadt, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

F02M 69/46 → (51) F02M 37/20**F02M 69/46** → (51) F02M 69/04

- (51) **F03B 1/00** (11) **1 430 220 B1**
En (26) En
(21) 02762175.4 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(86) CA 2002/001413 16.09.2002
(87) WO 2003/025385 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 US 322443 P
(54) • UNTERWASSERMANTEL-TURBINE
• UNDERWATER DUCTED TURBINE
• GROUPE TURBINE A EAU
(73) Clean Current Power Systems Inc., c/o Farris Vaughan Wills & Murphy, PO Box 10026, 700 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6H 1B3, CA
(72) DAVIS, Barry, V., Dartmouth, Nova Scotia B3A 3S6, CA
GRILLOS, Emmanuel, Bellevue, WA 98006, US
ALLISON, Stephen, North Vancouver, British Columbia V7R 1K, CA

- (74) Boyce, Conor, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **F04B 7/00** (11) **1 217 210 B1**
F04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 01127080.8 (22) 14.11.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 26.06.2002
(30) 21.12.2000 JP 2000389001
27.08.2001 JP 2001256391
(54) • Flüssigkeitspumpe
• Fluid pump
• Pompe à liquide
(73) Ikuta, Kazumasa, 5-1-301, Horiguchi, Kanagawa-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Ikuta, Kazumasa, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Rasch, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Lewinsky & Partner GbR Gotthardstrasse 81, 80689 München, DE

F04B 7/04 → (51) F23K 5/04**F04B 7/06** → (51) F04B 7/00**F04B 9/06** → (51) F04B 15/08

- (51) **F04B 15/08** (11) **1 171 710 B1**
F04B 9/06 F04B 53/12
F04B 23/02
(25) De (26) De
(21) 00922611.9 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) EP 2000/003033 05.04.2000
(87) WO 2000/061944 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 DE 19915847
(54) • PUMPENSYSTEM ZUM FÖRDERN VON KRYOGENEN FLÜSSIGKEITEN
• PUMP SYSTEM FOR DELIVERING CRYOGENIC LIQUIDS
• SYSTEME DE POMPE POUR LE REFOULEMENT DE LIQUIDES CRYOGENIQUES
(73) Linde Gas Aktiengesellschaft, Seitherstrasse 70, 82049 Höllriegelskreuth, DE
(72) DRESLER, Helmut, D-83308 Trostberg, DE
(74) Zahn, Christoph, et al, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F04B 23/02 → (51) F04B 15/08

- (51) **F04B 43/00** (11) **1 099 853 B1**
F04B 43/067
(25) En (26) En
(21) 00123921.9 (22) 03.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 JP 32221399
(54) • Schutzvorrichtung gegen Membranbruch in einer Membranpumpe
• Diaphragm breakage protection in a reciprocating diaphragm pump
• Dispositif de protection contre la rupture de la membrane dans une pompe à membrane
(73) NIKKISO CO., LTD., No. 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP
(72) Murakoshi, Fusao, c/o Nikkiso Company Limited, Higashimurayama, Tokyo 189-8520, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F04B 43/067 → (51) F04B 43/00

F04B 53/10 → (51) F04B 53/12	
(51) F04B 53/12 (11) 1 282 776 B1 F04B 53/10	
(25) De (26) De	
(21) 01937991.6 (22) 08.05.2001	
(84) DE FR GB	
(43) 12.02.2003	
(86) DE 2001/001721 08.05.2001	
(87) WO 2001/086148 2001/46 15.11.2001	
(30) 10.05.2000 DE 10022808	
(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINE KOLBEN-PUMPE • CHECK VALVE FOR A PISTON PUMP • CLAPET ANTIRETOUR POUR POMPE A PISTON	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SCHULLER, Wolfgang, 74343 Sachsenheim, DE SCHUMANN, Beate, 74357 Boennigheim, DE	
F04B 53/12 → (51) F04B 15/08	
F04C 2/00 → (51) E21B 4/02	
F04C 2/14 → (51) F04C 15/00	
(51) F04C 15/00 (11) 0 979 945 B1 F04C 2/14	
(25) De (26) De	
(21) 99122988.1 (22) 19.11.1999	
(84) CH DE LI	
(43) 16.02.2000	
(54) • Vorrichtung mit einer Magnetkupplung und Verwendung derselben für eine Zahnradpumpe • Magnetic coupling system and use of it for a gear pump • Couplage magnétique pour pompe à engrenages	
(73) Maag Pump Systems Textron AG, Hardstrasse 219, 8023 Zürich, CH	
(72) Schaich, Martin, 8952 Schlieren, CH Schnueriger, Felix, 8136 Gattikon, CH	
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH	
F04D 29/04 → (51) A61M 1/10	
F04D 29/64 → (51) F01P 1/00	
(51) F15B 13/043 (11) 1 281 873 B1 (25) En (26) En	
(21) 02078232.2 (22) 02.08.2002	
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 05.02.2003	
(30) 03.08.2001 US 309843 P	
(54) • Elektromagnetisch betätigtes Schieberventil mit vermindertem Energieverbrauch • Solenoid operated spool valve for reduced energy consumption • Soupape à tiroir actionné par électro-aimant à consommation d'énergie réduite	
(73) Ross Operating Valve Company, 1250 Kirts Boulevard, Troy, Michigan 48084-4838, US Ross South America Ltda., Rua Olavo Gonçalves, 43. Centro-Sao Bernardo Do Campo, Sao Paulo CEP 09725-020, BR	
(72) Bento, Jose Carlos, Rua das Samambaias, 173-Edif., Campo., Sao Paulo CEP 09820-540, BR	
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK	
F15B 15/02 → (51) H01L 41/09	
F15B 15/14 → (51) F15B 15/22	

(51) F15B 15/22 (11) 1 061 268 B1 F15B 15/14	
(25) De (26) De	
(21) 00109759.1 (22) 09.05.2000	
(84) AT DE FR GB IT NL	
(43) 20.12.2000	
(30) 17.06.1999 DE 29910610 U	
(54) • Führungsseitige Dämpfung in einfach wirkenden Arbeitszylindern • Rodside damping in single-acting cylinders • Amortissement dans le côté de guidage des vérins	
(73) BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V., Baander 61R, 7811 HH Emmen, NL	
(72) Büter, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE	
(74) Haussingen, Peter, Patentanwalt Alte Promenade 47, 06526 Sangerhausen, DE	
(51) F15B 15/28 (11) 1 123 464 B1 G05D 5/02	
(25) En (26) En	
(21) 99970715.1 (22) 18.10.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 16.08.2001	
(86) US 1999/024287 18.10.1999	
(87) WO 2000/023717 2000/17 27.04.2000	
(30) 20.10.1998 US 104886 P 30.04.1999 US 302701	
(54) • FEINSENSOR EINES HYDRAULISCHEN ZYLINDERS • PRECISION SENSOR FOR A HYDRAULIC CYLINDER • CAPTEUR DE PRECISION POUR VERIN HYDRAULIQUE	
(73) Control Products Inc., 280 Ridgedale Avenue, East Hanover, NJ 07936, US	
(72) GLASSON, Richard, O., Whippany, NJ 07981, US	
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB	
(60) 04009658.8 / 1 443 218	
(51) F15B 21/08 (11) 1 330 610 B1 (25) De (26) De	
(21) 01992836.5 (22) 17.10.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 30.07.2003	
(86) EP 2001/012012 17.10.2001	
(87) WO 2002/036966 2002/19 10.05.2002	
(30) 31.10.2000 DE 10054561	
(54) • VENTILGESTEUERTE FLUIDISCHE AKTORANORDNUNG • VALVE-CONTROLLED FLUIDIC ACTUATOR SYSTEM • DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT FLUIDIQUE COMMANDE PAR SOUPAPE	
(73) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE	
(72) FRISCH, Herbert, 73035 Göppingen, DE BECK, Wilfried, 65191 Wiesbaden, DE	
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	
F15B 21/10 → (51) H01H 43/28	
F16B 2/18 → (51) F16B 21/02	
F16B 7/18 → (51) B23P 19/06	

(51) F16B 21/02 (11) 1 255 050 B1 F16B 2/18	
(25) De (26) De	
(21) 02009698.8 (22) 27.04.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK	
(43) 06.11.2002	
(30) 05.05.2001 DE 20107661 U	
(54) • Beschlag • Fitting • Ferrure	
(73) HÄFELE GmbH & Co., Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE	
(72) Häslar, Georg, 72202 Nagold, DE Kuppler, Karl, 72202 Nagold, DE Oettl, Reinhold, 71154 Nufringen, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE	
F16B 35/04 → (51) E04B 1/48	
(51) F16B 37/04 (11) 1 134 438 B1 F16B 37/06	
(25) De (26) De	
(21) 01105905.2 (22) 09.03.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 19.09.2001	
(30) 16.03.2000 DE 10012781	
(54) • Verbindungsanordnung zum Anbringen eines Befestigungselementes an einem Bauteil • Connection assembly to mount a fastening element on a structural member • Ensemble de raccordement pour monter un élément de fixation sur un membre structural	
(73) Böllhoff GmbH, Archimedesstrasse 1-4, 33649 Bielefeld, DE	
(72) Stumpf, Michael, Dipl.-Ing., 33611 Bielefeld, DE Borchard, August, 32657 Lemgo, DE	
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE	
F16B 37/04 → (51) B62D 1/20	
F16B 37/06 → (51) F16B 37/04	
F16B 37/14 → (51) B23P 19/06	
(51) F16C 1/12 (11) 1 443 227 B1 G05G 23/00 E05B 47/00	
(25) It (26) En	
(21) 03015862.0 (22) 11.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2004	
(30) 28.01.2003 IT T020030045	
(54) • Betätigungsverrichtung mit einem aus Formgedächtnismaterial bestehendem, flexiblem Kabel • An actuator device with shape-memory flexible cable • Dispositif d'actionnement pourvu d'un câble flexible comprenant un élément à mémoire de forme	
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT	
(72) Alacqua, Stefano, 10090 Cascine Vica-Rivoli (Torino), IT Butera, Francesco, 10100 Torino, IT	
(74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	
(60) 04014736.5 / 1 460 284	

(51) F16C 25/06	(11) 1 262 676 B1
F16C 41/04	
(25) En	(26) En
(21) 02253792.2	(22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 04.12.2002	
(30) 31.05.2001 GB 0113123	
(54) • <i>Kraftverstärkungsmechanismus</i> • <i>Force amplification mechanism</i> • <i>Mécanisme d'amplification de force</i>	
(73) AEA Technology plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB	
Sula Systems Limited, Old Crown House, Market Street, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7AE, GB	
(72) Lewis, Simon David, Wrexham LL14 0DF, GB	
Humphries, Martin Edward, Bristol BS10 6LX, GB	
(74) Talbot-Ponsonby, Clare Josephine, et al, Accentus plc Patents Department 329 Harwell, Didcot, Oxon OX11 0QJ, GB	
F16C 33/04 → (51) C04B 35/80	
F16C 41/04 → (51) F16C 25/06	
F16D 1/08 → (51) B62D 1/20	
F16D 3/38 → (51) B62D 1/20	
(51) F16D 55/22	(11) 1 116 897 B1
It	(26) En
(25) 99830781.3	(22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 18.07.2001	
(54) • <i>Befestigungsklammer für Bremsbelagshalte-stifte</i> • <i>Retainer clip for brake pad support pins</i> • <i>Pince de retenue pour broches de support de patin de frein</i>	
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT	
(72) Paravisi, Marco, 24044 Dalmine, Bergamo, IT	
Gandolfi, Fausto, 24030 Valbrembo, Bergamo, IT	
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT	
F16D 65/16 → (51) B60T 17/08	
F16D 65/20 → (51) B23P 15/10	
F16D 69/02 → (51) C04B 35/80	
(51) F16G 3/02	(11) 0 957 290 B1
F16G 3/08	
(25) De	(26) De
(21) 99108498.9	(22) 30.04.1999
(84) DE FR GB	
(43) 17.11.1999	
(30) 11.05.1998 DE 19820717	
(54) • <i>Verbindung zweier Enden eines Förderbandes</i> • <i>Connection of both ends of a conveyor belt</i> • <i>Jonction des deux extrémités d'une bande transporteuse</i>	
(73) MATO Maschinen- und Metallwarenfabrik Curt Matthaei GmbH & Co KG, Bieberer Strasse 215-217, 63071 Offenbach, DE	
(72) Börner, Gerhard, 65203 Wiesbaden, DE	
Herold, Wolfgang, 63075 Offenbach, DE	
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., Quermann Sturm GbR Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE	
F16G 3/08 → (51) F16G 3/02	

F16G 13/06 → (51) B21K 1/00	
(51) F16H 15/50	(11) 1 436 529 B1
F16H 15/52	
(25) En	(26) En
(21) 02758568.6	(22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 14.07.2004	
(86) GB 2002/004065 06.09.2002	
(87) WO 2003/023256 2003/12 20.03.2003	
(30) 08.09.2001 GB 0121739	
(54) • <i>EIN VERBESSERTES STUFENLOSES GETRIEBE</i> • <i>AN IMPROVED CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF PERFECTIONNE DE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE</i>	
(73) Orbital Traction Limited, 100D Leicester Road, Hinckley, Leicestershire, LE10 1LU, GB	
(72) MILNER, Peter James, Hinckley, Leicestershire LE10 1LU, GB	
(74) Bryer, Kenneth Robert, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB	
F16H 15/52 → (51) F16H 15/50	
(51) F16H 25/22	(11) 1 347 207 B1
Fr	(26) Fr
(21) 03290684.4	(22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.09.2003	
(30) 20.03.2002 FR 0203489	
(54) • <i>Linearantrieb mit Gewinderollen</i> • <i>Actuator with planetary threaded rollers</i> • <i>Dispositif d'actionnement de vis à rouleaux satellites</i>	
(73) TRANSROL, 148, Rue Félix Esclangon Z.I. de Bissy, 73000 Chambéry, FR	
(72) Benoit, Laurent Pierre Noel, 73230 Saint Alban-Leyse, FR	
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE	
F16H 25/24 → (51) E05F 15/12	
F16H 59/10 → (51) H01H 21/18	
F16H 59/14 → (51) F16H 61/02	
(51) F16H 61/00	(11) 1 348 894 B1
En	(26) En
(21) 02076242.3	(22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 01.10.2003	
(54) • <i>Umschlingungsgetriebe</i> • <i>Continuously variable transmission</i> • <i>Transmission à variation continue</i>	
(73) Van Doorne's Transmissie B.V., Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL	
(72) Van der Sluis, Francis Maria Antonius, 5271 HP Sint-Michielsgestel, NL	
(51) F16H 61/02	(11) 1 150 041 B1
F16H 59/14	
(25) De	(26) De
(21) 01108983.6	(22) 11.04.2001
(84) DE FR GB IT	
(43) 31.10.2001	
(30) 27.04.2000 DE 10020643	
(54) • <i>Anordnung zum drehmomentfreien Schalten eines Getriebes</i> • <i>Arrangement for torque-free gear shifting</i>	

• <i>Dispositif pour changer de vitesse sans moment de rotation</i>	
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE	
(72) Fischer, Roland, Prof. Dr., 61130 Nidderau, DE	
Hillenbrand, Werner, Dipl.-Ing., 72639 Neuffen, DE	
Hoffmann, Klaus, Dipl.-Phys., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE	
Liu, Xiaoyi, Dr., 71364 Winnenden, DE	
Schmalz, Hilmar, Dipl.-Ing., 71263 Weil der Stadt, DE	
Seyer, Reinhard, Dipl.-Ing., 63110 Rodgau, DE	
F16H 61/06 → (51) B60K 41/06	
F16J 1/00 → (51) B23P 15/10	
(51) F16J 15/00	(11) 1 080 322 B1
En	(26) En
(21) 99915202.8	(22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 07.03.2001	
(86) US 1999/007212 01.04.1999	
(87) WO 1999/051895 1999/41 14.10.1999	
(30) 02.04.1998 US 54327	
(54) • <i>DICHTUNG FÜR ROHRVERBINDUNG</i> • <i>PIPE CONNECTION GASKET</i> • <i>JOINT D'ETANCHEITE POUR RACCORD DE TUYAUTERIE</i>	
(73) Alfa Laval Inc., 5400 International Trade Drive, Richmond, Virginia 23231, US	
(72) ZIMMERLY, Robert, D., Kenosha, WI 53142, US	
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
(51) F16J 15/08	(11) 1 176 344 B1
En	(26) En
(21) 01116796.2	(22) 23.07.2001
(84) DE FR GB IT	
(43) 30.01.2002	
(30) 27.07.2000 JP 2000227101	
(54) • <i>Metallische Flachdichtung mit Sicke und Abdichtungsbeschichtung</i> • <i>Metal gasket with bead and seal coating</i> • <i>Joint métallique avec bourrelet et revêtement d'étanchéité</i>	
(73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Kinoshita, Yuichi, Ishikawa Gasket Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) F16J 15/12	(11) 1 400 735 B1
De	(26) De
(21) 03017318.1	(22) 31.07.2003
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 24.03.2004	
(30) 21.09.2002 DE 10244008	
(54) • <i>Flachdichtung</i> • <i>Gasket</i> • <i>Dispositif d'étanchéité</i>	
(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse, 57562 Herdorf, DE	
(72) Flemming, Ralf, 57520 Langenbach, DE	
F16J 15/16 → (51) F16J 15/34	
(51) F16J 15/32	(11) 1 244 881 B1
En	(26) En
(21) 00983398.9	(22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

- (43) 02.10.2002
(86) GB 2000/004923 21.12.2000
(87) WO 2001/048404 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 GB 9930620
(54) • *BÜRSTENDICHTUNGEN*
• *BRUSH SEALS*
• *JOINTS A BROSSSE*
(73) CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938)
LIMITED, Midford Road, Combe Down, Bath, Avon
BA2 5RR, GB
(72) FLOWER, Ralph, Franklin, John, Devizes Wiltshire
SN10 1QE, GB
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO.
European Patent Attorneys 34, East Stockwell
Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 398 549 B1**
F16J 15/16
(25) De (26) De
(21) 03015933.9 (22) 12.07.2003
(84) AT BE DE GB IT NL
(43) 17.03.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242731
(54) • *Gleitringdichtung*
• *Mechanical seal*
• *Garniture étanche à anneau glissant*
(73) Federal-Mogul Friedberg GmbH,
Engelschalkstrasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) Göbbels, Franz Josef, 51599 Burscheid, DE
Krus, Ralf, 51789 Lindlar, DE

- (51) **F16K 1/52** (11) **1 180 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118111.2 (22) 26.07.2001
(84) DE
(43) 20.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 20014155 U
(54) • *Reguliertventil mit Voreinstellung*
• *Control valve with pre-setting*
• *Soupape de régulation avec pré réglage*
(73) Honeywell Technologies Sarl, Avenue de la Gottaz
34-36, 1110 Morges, CH
(72) Pietsch, Jürgen, 59755 Arnsberg, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Fritz
Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757
Arnsberg, DE

F16K 7/06 → (51) A61M 15/00

F16K 24/00 → (51) B65B 31/00

F16K 31/06 → (51) H01F 7/06

- (51) **F16K 47/02** (11) **0 958 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903599.3 (22) 28.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1999
(86) US 1998/001072 28.01.1998
(87) WO 1998/034057 1998/31 06.08.1998
(30) 04.02.1997 US 794470
(54) • *DRUCKMINDERVORRICHTUNG*
• *FLUID PRESSURE REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REDUCTION DE PRESSION
DE FLUIDE*
(73) Fisher Controls International LLC, 8100 West
Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) BAUMANN, Hans, D., Rye, NH 03870, US
SCHAFBUCH, Paul, J., Marshalltown, IA 50158, US
GETHMANN, Douglas, P., Gladbrook, IA 50635, US
ANDERSON, Michael, M., Marshalltown, IA 50158,
US
KOESTER, David, J., Gladbrook, IA 50635, US

- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE
(60) 05002713.5

- (51) **F16L 3/16** (11) **1 361 384 B1**
F16L 3/26 F16L 27/08
B25J 19/00
(25) De (26) De
(21) 03010167.9 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2003
(30) 07.05.2002 DE 10220495
10.07.2002 DE 10231289
(54) • *Schutzschlauch zur Aufnahme von Leitungen*
• *Protective hose for accommodating conduits*
• *Tuyau flexible de protection pour le logement
des conduites*
(73) Delectric Elektrobedarf GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft, Harffstrasse 36, 40591
Düsseldorf, DE
(72) Balovnev, Sergej, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Kreuzkamp, Markus, Kreuzkamp & Partner Rechts-
und Patentanwälte Ludenberger Strasse 1a, 40629
Düsseldorf, DE

F16L 3/26 → (51) F16L 3/16

- (51) **F16L 5/06** (11) **1 245 884 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107405.1 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(54) • *Wanddurchführungssystem*
• *Leadthrough system for a wall*
• *Système de traversée murale*
(73) Hawle Armaturen GmbH, Liegnitzer Str. 6, 83395
Freilassing, DE
(72) Katzenschwanz, Martin, 83416 Surheim, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

- (51) **F16L 11/08** (11) **1 144 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 99917064.0 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) IT 1999/000108 28.04.1999
(87) WO 2000/043705 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 IT MI990123
(54) • *VERBINDUNGSROHR FÜR HEIZWASSER-
UND /ODER KLIMASYSTEME UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG*
• *COUPLING PIPE FOR WATER HEATING
AND/OR CONDITIONING SYSTEMS AND
MAKING METHOD THEREOF*
• *TUYAU DE RACCORDEMENT POUR SYS-
TEME CHAUFFE-EAU ET/OU ADOUCIS-
SEUR D'EAU, ET SON PROCEDE DE FABRI-
CATION*
(73) Stickleton Trading Limited, Forth Floor, Dollar
House, Dublin 2, IE
(72) PRESSI, Angelo, I-20050 Sulbiate, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

F16L 13/14 → (51) F16L 33/207

F16L 27/08 → (51) F16L 3/16

- (51) **F16L 33/207** (11) **1 070 896 B1**
F16L 13/14 B21K 1/16
(25) De (26) De
(21) 00250252.4 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.01.2001
(30) 22.07.1999 DE 19934899
15.06.2000 DE 10029479
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines metallischen
Pressfittingelementes*
• *Method for making a press-fitting element*
• *Procédé de fabrication d'un élément d'emman-
chement par pressage*
(73) Geberit Mapress GmbH, Kronprinzstrasse 40,
40764 Langenfeld, DE
(72) Sedlak, Bernd, 45478 Mülheim, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm
89, 14199 Berlin, DE

- (51) **F16L 37/084** (11) **1 281 018 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01931778.3 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) FR 2001/001346 03.05.2001
(87) WO 2001/086189 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 FR 0005919
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES
STUTZENS AN EIN ELEMENT*
• *DEVICE FOR CONNECTING AN END PIECE
TO AN ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN
EMBOUT A UN ORGANE*
(73) LEGRIS SA, 74 rue de Paris, 35000 Rennes, FR
(72) LE CLINCHE, Pascal, F-69008 Lyon, FR
(74) Lavialle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du
Général Foy, F-75008 Paris, FR

- (51) **F16L 37/098** (11) **1 445 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 04394005.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 11.08.2004
(30) 04.02.2003 US 358000
(54) • *Schnellkupplung*
• *Connector*
• *Connecteur rapide*
(73) Flow-Rite Controls, Inc., 3412 Lousma Drive, S.E.,
Grand Rapids, Michigan 49548, US
(72) Campau, Daniel N., Ada, MI 49301, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **F16L 59/14** (11) **1 180 635 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118551.9 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040346
(54) • *Dämmmaterial für Rohrleitungen*
• *Damping material for pipes*
• *Materiau isolant pour tuyaux*
(73) E. Missel GmbH & Co., Hortensienweg 2 und 27,
D-70374 Stuttgart, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
*The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.*
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

F16M 7/00 → (51) F01D 25/28

(51) **F21S 8/02** (11) **0 994 294 B1**
F21V 7/09 F21V 13/04
F21V 17/02 F21V 29/00
F21Y 101/00
// F21Y101:00

(25) De (26) De
(21) 99119819.3 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 19.04.2000
(30) 12.10.1998 DE 19846726

- (54) • *Beleuchtungsanordnung zur Anbringung an einer ersten, eine Lichtaustrittsebene definierenden Wand*
• *Lighting apparatus to be mounted to a first wall defining a light emitting window*
• *Dispositif d'éclairage pour la fixation sur une première paroi définissant une surface d'émission de lumière*

(73) ERCO Leuchten GmbH, Brockhauser Weg 80-82,
D-58507 Lüdenscheid, DE

(72) Klose, Leonard, 58513 Lüdenscheid, DE

(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

F21V 7/09 → (51) F21S 8/02

F21V 13/04 → (51) F21S 8/02

F21V 17/02 → (51) F21S 8/02

F21V 21/00 → (51) E01F 9/06

F21V 29/00 → (51) F21S 8/02

F21Y 101/00 → (51) F21S 8/02

(51) **F23K 5/04** (11) **1 239 221 B1**
F23K 5/14 F04B 7/04
B60H 1/22

(25) De (26) De
(21) 02004609.0 (22) 28.02.2002
(84) DE FR GB SE

(43) 11.09.2002

(30) 07.03.2001 DE 10111004

- (54) • *Brennstoffzufuhrvorrichtung für ein mobiles Heizgerät*
• *Fuel supply apparatus for mobile heating device*
• *Dispositif d'alimentation en carburant pour système de chauffage mobile*

(73) Webasto Thermosysteme International GmbH,
Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) Huber, Andreas, 80634 München, DE

(74) Rothkopf, Ferdinand, Dipl.-Ing., et al, Rothkopf &
Theobald Patentanwälte Isartorplatz 5, 80331
München, DE

F23K 5/14 → (51) F23K 5/04

F23R 3/42 → (51) F01D 5/28

F24C 7/08 → (51) F24C 15/10

(51) **F24C 15/10** (11) **1 193 452 B1**
F24C 7/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 01402486.3 (22) 27.09.2001

(84) ES FR GB IT NL

(43) 03.04.2002

(30) 27.09.2000 FR 0012301

- (54) • *Steuerelektronik für Kochgeräte*

- *Electronic control unit for cooking appliances*
• *Boîtier de commande électronique pour appareils de cuisson*

(73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500
Rueil Malmaison, FR

(72) Bonnafé, Jean-Pascal, 45160 Olivet, FR

Oumghari, Rédouane, 45000 Orleans, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

F24D 11/00 → (51) F24D 19/10

F24D 17/00 → (51) F24D 19/10

(51) **F24D 19/10** (11) **1 172 616 B1**
F24D 11/00 F24D 17/00

(25) De (26) De
(21) 01115665.0 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 16.01.2002

(30) 10.07.2000 AT 11722000

- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Schichtenspeichers*
• *Method of operating a stratified accumulator*
• *Procédé de commande pour accumulateur stratifié*

(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859
Remscheid, DE

(72) Auf dem Kampe, Carsten, 42897 Remscheid, DE
Haack, Christian, 44388 Dortmund, DE

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F24F 3/16** (11) **0 937 951 B1**
E04B 9/00 E04B 9/02
E04B 9/06 E04B 9/26

(25) De (26) De
(21) 99102282.3 (22) 05.02.1999

(84) AT CH DE LI

(43) 25.08.1999

(30) 19.02.1998 DE 19806856

- (54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Mounting device*
• *Dispositif de montage*

(73) Ritter, Albrecht, Veilchenstrasse 7, 71272
Renningen, DE

(72) Ritter, Albrecht, 71272 Renningen, DE

(74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski
Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229
Leonberg, DE

(51) **F24F 13/02** (11) **1 364 170 B1**
E04B 1/94

(25) En (26) En
(21) 02748346.0 (22) 14.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV

(43) 26.11.2003

(86) SE 2002/000041 14.01.2002

(87) WO 2002/070962 2002/37 12.09.2002

(30) 01.03.2001 SE 0100692

- (54) • *LÜFTUNGSKANALKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRANDGESCHÜTZTEN ANSCHLUSSES EINES LÜFTUNGSKANALS AN EINE WAND*
• *VENTILATION DUCT CONSTRUCTION AND METHOD OF PROVIDING A FIRE PROTECTED PENETRATION OF A VENTILATION DUCT IN A WALL*
• *CONSTRUCTION DE CONDUIT DE VENTILATION ET PROCÉDE POUR PROTÉGER CONTRE LE FEU LA PENÉTRATION D'UN CONDUIT DE VENTILATION DANS UN MUR*

(73) Saint-Gobain Isover AB, P.O. Box 501, 260 50
Billesholm, SE

(72) TIGERFELDT, Staffan, S-252 84 Helsingborg, SE

(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404
28 Göteborg, SE

F24H 4/04 → (51) F25B 30/02

(51) **F24J 2/50** (11) **1 221 013 B1**
E04C 2/36

(25) En (26) En
(21) 00963818.0 (22) 26.09.2000

(84) DE FR GB NL

(43) 10.07.2002

(86) CA 2000/001109 26.09.2000

(87) WO 2001/023813 2001/14 05.04.2001

(30) 27.09.1999 CA 2283890

- (54) • *TRANSPARENTE HONIGWABEN-WÄRME-DÄMMUNG MIT VERBESSERTEN ISOLATIONSWERTEN*
• *HONEYCOMB TRANSPARENT INSULATION WITH IMPROVED INSULATING ABILITY*
• *ARTICLE ISOLANT ALVEOLAIRE TRANSPARENTE POSSEDANT UN POUVOIR ISOLANT AMÉLIORÉ*

(73) Advanced Glazings Ltd., 65E Memorial Drive, P.O.
Box 277, North Sydney, Nova Scotia B2A 3M3, CA

(72) MILBURN, Douglas, I./c/o Advanced Glazings Ltd.,
Sydney, New South Wales B1P 6R7, AU

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford
OX2 6LU, GB

(51) **F25B 30/02** (11) **1 148 306 B1**
F25B 43/02 F25B 39/04
F24H 4/04

(25) En (26) En
(21) 01109383.8 (22) 18.04.2001

(84) DE FR GB

(43) 24.10.2001

(30) 19.04.2000 JP 2000117577

- (54) • *Warmwasserbereitstellungsvorrichtung mit Wärmepumpenkreislauf*
• *Hot water supply system with heat pump cycle*
• *Système d'alimentation en eau chaude avec cycle de pompe à chaleur*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-
city, Aichi-pref. 448-8661, JP

TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY, 1-1-3,
Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Central Research Institute of Electric Power
Industry, 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8126, JP

(72) Noro, Shinya, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Sakakibara, Hisayoshi, Kariya-city, Aichi-pref.
448-8661, JP

Kobayakawa, Tomoaki, Chiyoda-ku, Tokyo

100-0011, JP
Kusakari, Kazutoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011,
JP

Saikawa, Michiyuki, Central Research Institute of,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8126, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach
10 15 61, 80089 München, DE

F25B 39/04 → (51) F25B 30/02

F25B 43/02 → (51) F25B 30/02

(51) **F25D 25/02** (11) **1 130 348 B1**
(25) De (26) De

(21) 01104905.3 (22) 28.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 05.09.2001

- (30) 29.02.2000 DE 20003731 U
28.03.2000 DE 20005696 U
- (54) • *Schublade für Kühl- oder Gefrierschränke*
• *Drawer for refrigerator or freezer cabinet*
• *Tiroir pour armoire de réfrigération ou de congélation*
- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) Dorner, Georg, 88416 Steinhausen/Rottum, DE
- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F25D 25/04 → (51) A47F 1/08

- (51) **F25J 3/00** (11) **1 094 286 B1**
F25J 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 00119941.3 (22) 13.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.04.2001
- (30) 20.10.1999 DE 19950570
07.02.2000 EP 00102564
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Tieftemperaturzerlegung von Luft*
• *Process and device for cryogenic air separation*
• *Procédé et dispositif pour la séparation cryogénique des gaz de l'air*
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Pompl, Gerhard, Dipl.-Ing., 92339 Beilgries, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **0 932 000 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99300416.7 (22) 21.01.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 28.07.1999
- (30) 22.01.1998 US 12074
- (54) • *Verfahren zur Sauerstoffproduktion*
• *Efficient process to produce oxygen*
• *Procédé pour la production d'oxygène*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Agrawal, Rakesh, Emmaus, PA 18049, US
Herron, Donn Michael, Fogelsville, PA 18051, US
Zhang, Yanping, Wescosville, PA 18106, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 050 728 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00108864.0 (22) 26.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.11.2000
- (30) 30.04.1999 DE 19919933
- (54) • *Einzelsäulenverfahren und -vorrichtung zur Tieftemperaturzerlegung von Luft*
• *Single column process and device for cryogenic air separation*
• *Procédé et installation de séparation des gaz de l'air à une seule colonne*
- (73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Voit, Jürgen, Dipl.-Phys., 86938 Schondorf, DE
- (74) Imhof, Dietmar, et al, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 099 921 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00309785.4 (22) 03.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.05.2001
- (30) 09.11.1999 US 437896
- (54) • *Verfahren zur Zufuhr einer kryogenisch-getrennten Komponente aus einem Gasgemisch mit variablen Durchflussgeschwindigkeiten*
• *Process for the delivery of a cryogenically separated gas mixture component at a variable rate*
• *Procédé pour l'alimentation à débit variable d'un composant séparé cryogéniquement d'un mélange à gaz*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Herron, Donn Michael, Fogelsville, PA 18051, US
Smith IV, Oliver Jacob, New Tripoli, PA 18066-3409, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F25J 3/04 → (51) F25J 3/00

- (51) **F26B 5/08** (11) **1 223 397 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02250042.5 (22) 04.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.07.2002
- (30) 11.01.2001 US 758517
- (54) • *Schleudertrockner für industrielle Teile*
• *Spin dryer for industrial parts*
• *Essoreuse centrifuge de pièces industrielles*
- (73) VALIANT CORPORATION, 9355 Anchor Drive, Windsor, Ontario N8N 5A8, CA
- (72) Noestheden, Andrew, Tecumseh, Ontario, CA
- (74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

F26B 15/10 → (51) F27B 9/02

- (51) **F27B 9/02** (11) **1 106 947 B1**
B23K 1/015 F26B 15/10
- (25) De (26) De
- (21) 00126863.0 (22) 07.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.06.2001
- (30) 09.12.1999 DE 29921643 U
- (54) • *Heizvorrichtung*
• *Heating device*
• *Dispositif de chauffage*
- (73) Rehm Anlagenbau GmbH, Leinenstrasse 7, 89143 Blaubeuren-Seissen, DE
- (72) Rehm, Johannes, 89143 Blaubeuren-Seissen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F27B 9/02** (11) **1 146 305 B1**
F27B 9/30 F27B 9/40
F27D 21/00 C21D 9/00
F27B 9/36 B32B 31/00
- (25) De (26) De
- (21) 00107720.5 (22) 11.04.2000
- (84) DE IT
- (43) 17.10.2001
- (54) • *Vorwärmetechnik mit Leistungsdrösselung bei Betriebsunterbrechungen*
• *Preheating method with reduction of power during the interruptions of the furnace operation*

- *Technique de préchauffage avec réduction de la puissance pendant les interruptions de fonctionnement*
- (73) Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co., Hans-Urmiller-Ring 6, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Szyńska, Dirk, et al, König-Szyńska-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

F27B 9/30 → (51) F27B 9/02**F27B 9/36** → (51) F27B 9/02**F27B 9/40** → (51) F27B 9/02**F27B 14/06** → (51) B22D 41/015**F27D 3/16** → (51) C21C 5/46**F27D 11/06** → (51) B22D 41/015**F27D 21/00** → (51) F27B 9/02

- (51) **F27D 23/02** (11) **1 155 270 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00902796.2 (22) 11.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
- (86) GB 2000/000465 11.02.2000
- (87) WO 2000/047938 2000/33 17.08.2000
- (30) 12.02.1999 US 249111
- (54) • *REINIGUNG MIT SCHWEISSLANZEN UND STRAHLMITTEL*
• *CLEANING USING WELDING LANCES AND BLASTING MEDIA*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE METTANT EN APPLICATION DES LANCES A SOUDER ET DES AGENTS DECAPANTS*
- (73) Fosbel Intellectual AG, Churerstrasse 135, 8808 Pfäffikon, CH
- (72) CHERICO, Steve, North Olmstead, OH 44070, US
MILLER, Dale, II, Middleburg Heights, OH 44130, US
KNIGHT, James, Clifford, Sharpsville, PA 16150, US
- (74) Mosey, Stephen George, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F28D 1/03 (11) **1 328 766 B1**
F28F 9/02

- (25) En (26) En
- (21) 01980068.9 (22) 05.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003
- (86) CA 2001/001417 05.10.2001
- (87) WO 2002/031424 2002/16 18.04.2002
- (30) 10.10.2000 CA 2323026
- (54) • *WÄRMETAUSCHER MIT MIT ÖFFNUNGEN ZUR STRÖMUNGSVERTEILUNG VERSEHENEN TRENNPLATTEN*
• *HEAT EXCHANGERS WITH FLOW DISTRIBUTING ORIFICE PARTITIONS*
• *ECHANGEURS THERMIQUES DOTES DE PARTITIONS A ORIFICE DE REPARTITION DE FLUX*
- (73) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
- (72) RONG, Xiaoyang, Toronto, Ontario M5T 1N2, CA

(74) Goddard, David John, et al, HARRISON GODDARD
FOOTE Orlando House 11c Compstall Road Marple
Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **F28D 7/10** (11) **1 336 810 B1**
F01N 7/08 F02M 25/07
F02D 21/08 F01N 3/04

(25) En (26) En
(21) 03250391.4 (22) 22.01.2003

(84) DE FR GB
(43) 20.08.2003

(30) 18.02.2002 JP 2002040665
27.05.2002 JP 2002153157
05.11.2002 JP 2002321840

(54) • *Verbindungsstruktur von Rohren zu einer Flansch*
• *Joining structure of piping to a flange*
• *Structure de liaison de conduits sur une bride*
(73) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 758, Kounosu,
Koga-shi, Ibaraki 306-0041, JP

(72) Sunaga, Yasuo, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, JP
Tamai, Akiyoshi, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, JP

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

(51) **F28F 9/00** (11) **1 195 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 01123280.8 (22) 04.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 10.04.2002
(30) 04.10.2000 US 679123

(54) • *Wärmetauscher und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Heat exchanger and method of making the same*
• *Echangeur de chaleur et sa méthode de fabrication*

(73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven
Avenue, Racine Wisconsin 53403, US

(72) Siler, Nicholas R., Franksville, WI 53126, US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

F28F 9/02 → (51) F28D 1/03

F28F 21/04 → (51) B01J 14/00

(51) **F41H 3/00** (11) **1 033 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301728.2 (22) 03.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 GB 9904843

(54) • *Tarnmaterial*
• *Camouflage material*
• *Matériau de camouflage*

(73) JOHN HEATHCOAT & COMPANY LIMITED, Westex
Tiverton Devon EX16 5LL, GB

(72) Buckley, Roy William, Tiverton, Devon EX16 7AG,
GB

(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB

G01C 19/56 → (51) G01P 3/44

(51) **G01C 21/20** (11) **0 952 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107901.3 (22) 21.04.1999

(84) DE FR NL
(43) 27.10.1999

(30) 22.04.1998 JP 11209498
(54) • *Navigationssystem*

• *Navigation system*
• *Système de navigation*

(73) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 2-5-5, Keihanondori,
Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP

Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201
Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi Tottori-ken,
JP

(72) Abe, Yuichi, Tottori-shi, Tottori-ken, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **0 953 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107441.0 (22) 27.04.1999

(84) DE FR GB
(43) 03.11.1999

(30) 28.04.1998 JP 11893598

(54) • *Routensuchvorrichtung*
• *Route searching device*
• *Dispositif de recherche de route*

(73) Xanavi Informatics Corporation, 4991, Hironodai
2-chome, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Ohta, Kazutaka, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679
München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 303 741 B1**
(25) De (26) De
(21) 01953905.5 (22) 10.07.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 23.04.2003

(86) DE 2001/002570 10.07.2001

(87) WO 2002/006772 2002/04 24.01.2002

(30) 15.07.2000 DE 10034499

(54) • *INFORMATIONEN- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *INFORMATION AND CONTROL SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTEME D'INFORMATION ET/OU DE COMMANDE POUR VEHICULES*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) HOLZE, Harald, CH-1024 Ecublens, CH

IBANEZ, Miguel, CH-1203 Genève, ES

SCHWEIZER, Philippe, 1318 Pompaples, CH

(51) **G01C 21/36** (11) **1 495 288 B1**
(25) De (26) De
(21) 03720502.8 (22) 17.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2005

(86) EP 2003/004102 17.04.2003

(87) WO 2003/087726 2003/43 23.10.2003

(30) 18.04.2002 DE 10217300

(54) • *ORTSABHÄNGIGE INFORMATIONSWIEDERGABE UNTER ANPASSUNG EINES GEOGRAPHISCHEN AUSWAHLPARAMETERS*
• *LOCAL INFORMATION REPRODUCTION ON MATCHING OF A GEOGRAPHICAL SELECTION PARAMETER*
• *RESTITUTION D'INFORMATIONS EN FONCTION DU LIEU AVEC ADAPTATION D'UN PARAMETRE DE SELECTION GEOGRAPHIQUE*

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) LLOMBART-JUAN, Nuria, 46120 Alboraya, ES

GERHÄUSER, Heinz, 91344 Waischenfeld, DE

KORTE, Olaf, 91338 Igensdorf, DE

PLANKENBÜHLER, Roland, 90475 Nürnberg, DE

ZINK, Alexander, 96135 Stegaurach, DE

(74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann Stöckeler & Zinkler Postfach 246,
82043 Pullach, DE

(51) **G01C 23/00** (11) **1 405 040 B1**
G09B 9/30 G06T 15/20
G06T 17/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 02764933.4 (22) 28.06.2002

(84) DE ES FR GB

(43) 07.04.2004

(86) FR 2002/002260 28.06.2002

(87) WO 2003/002944 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 FR 0108667

(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON KARTEN-INFORMATIONEN AUF EINER FLUGZEUGANZEIGE*

• *METHOD FOR THE DISPLAY OF CARTOGRAPHIC INFORMATION ON AN AEROPLANE SCREEN*

• *PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES SUR ECRAN D'AERONEF*

(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR

(72) COPPOLINO, Erick, Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil cedex, FR

(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property,
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

G01F 1/64 → (51) B05B 7/14

G01G 23/01 → (51) G01G 23/37

(51) **G01G 23/37** (11) **0 864 852 B1**
G01G 23/01

(25) De (26) De
(21) 98103603.1 (22) 02.03.1998

(84) CH DE FR GB LI

(43) 16.09.1998

(30) 11.03.1997 CH 56997

(54) • *Elektronische Waage*
• *Electronic balance*
• *Balance électronique*

(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box
MT-100, 8606 Greifensee, CH

(72) Reichmuth, Arthur, 8620 Wetzikon, CH
Klebe, Christian, Dr., 8330 Pfäffikon ZH, CH

(51) **G01H 3/00** (11) **1 085 306 B1**
G01V 13/00

(25) En (26) En
(21) 00250302.7 (22) 09.09.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 21.03.2001

(30) 16.09.1999 US 396899

(54) • *Eichung am Messort einer Sonargruppennantenne*
• *In place calibration of sonar receive array*
• *Calibration in situ d'un réseau d'antennes sonar*

(73) L3 Communications Corporation, 15825 Roxford
Street, Sylmar, California 91342, US

(72) Skinner, Colin W., Castaic, California 91384, US

(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck
Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg,
DE

(51) **G01J 1/58** (11) **1 181 511 B1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 99916113.6 (22) 01.04.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

- (43) 27.02.2002
(86) US 1999/004287 01.04.1999
(87) WO 2000/060323 2000/41 12.10.2000
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LASER UNTER VERWENDUNG VON BIOMEDIZINISCHEN MARKERN, DIE SICH AN KREBSZELLEN BINDEN*
• *LASER IMAGING APPARATUS USING BIOMEDICAL MARKERS THAT BIND TO CANCER CELLS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE LASER UTILISANT DES MARQUEURS BIOMEDICAUX QUI SE LIENT A DES CELLULES CANCEREUSES*
- (73) Imaging Diagnostic Systems, Inc., 6531 N.W. 18th Court, Plantation, FL 33313, US
(72) WAKE, Robert, H., Plantation, FL 33313, US
GRABLE, Richard, J., Plantation, FL 33313, US
(74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
(60) 04019679.2 / 1 477 785

G01J 4/00 → (51) G01N 21/21

- (51) **G01J 5/20** (11) **1 117 978 B1**
H01L 31/0248
(25) En (26) En
(21) 98941891.8 (22) 31.08.1998
(84) DE GB
(43) 25.07.2001
(86) KR 1998/000265 31.08.1998
(87) WO 2000/012984 2000/10 09.03.2000
(54) • *MIT EINEM SCHLANGENARTIGEN SPANNUNGS AUSGLEICHENDEN ELEMENT VERSEHENES BOLOMETER*
• *BOLOMETER WITH A SERPENTINE STRESS BALANCING MEMBER*
• *BOLOMETRE DOTE D'UN ELEMENT D'EQUILIBRAGE DES CONTRAINTES EN FORME DE SERPENTIN*
- (73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
(72) JU, Sang B., Video Res. Cen., Daewoo Elec. Co. Ltd, Jung-Gu, Seoul 100-095, KR
(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G01M 3/20 → (51) G01M 3/32

- (51) **G01M 3/32** (11) **0 964 236 B1**
G01M 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 98961540.6 (22) 24.12.1998
(84) BE DE DK FR GB NL
(43) 15.12.1999
(86) JP 1998/005885 24.12.1998
(87) WO 1999/034188 1999/27 08.07.1999
(30) 25.12.1997 JP 35823897
25.12.1997 JP 35823997
25.12.1997 JP 35824097
(54) • *GERÄT ZUR PRÜFUNG VON BEHÄLTERN AUF FLÜSSIGKEITSLACKEN*
• *APPARATUS FOR INSPECTING CONTAINERS FOR LEAKAGE OF LIQUID*
• *APPAREIL DE DETECTION DES FUITES DE LIQUIDE D'UN RECIPIENT*
- (73) SAPPORO BREWERIES LTD., 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
TOA MANUFACTURING COMPANY, 5-6, Ohsaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) YAMAGISHI, Tetsuo, Tokyo 145-0073, JP
MINAI, Katsutoshi, Akishima-shi, Tokyo 196-0022, JP

- HASHIMOTO, Hiroshi, Ome-shi, Tokyo 198-0042, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G01M 7/00** (11) **0 877 921 B1**
G01N 3/00 G01N 3/24
G01N 3/32 E02D 1/02
(25) En (26) En
(21) 97904836.0 (22) 23.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.11.1998
(86) US 1997/000990 23.01.1997
(87) WO 1997/028432 1997/34 07.08.1997
(30) 01.02.1996 US 595256
(54) • *SCHERMODULMESSUNG VON BÖDEN*
• *MEASUREMENT OF SHEAR MODULUS OF SOIL*
• *MESURE DE MODULE D'ÉLASTICITÉ TRANSVERSALE DES SOLS*
- (73) BBNT Solutions LLC, 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) HAMBLEN, William, R., Stow, MA 01775, US
BERKMAN, Frank, Newton Centre, MA 02159, US
WATTERS, Hill, Gloucester, MA 01930, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01M 13/02** (11) **1 251 341 B1**
(25) De (26) De
(21) 02008432.3 (22) 13.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 23.10.2002
(30) 19.04.2001 DE 10119148
(54) • *Verspannungsprüfstand*
• *Stress test rig*
• *Banc d'essai de contrainte*

- (73) ZF Luftfahrttechnik GmbH, Postfach 101667, 34016 Calden, DE
(72) Brüggemann, Dettlef, 34292 Ahnatal, DE
Hüser, Hubertus, 33142 Büren, DE
Fischer, Willy Gerd, 34292 Ahnatal, DE

G01N 1/38 → (51) A61B 5/00**G01N 3/00** → (51) G01M 7/00

- (51) **G01N 3/08** (11) **1 149 276 B1**
G01N 33/34
(25) En (26) En
(21) 00901354.1 (22) 04.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) SE 2000/000009 04.01.2000
(87) WO 2000/040944 2000/28 13.07.2000
(30) 08.01.1999 SE 9900026
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN EINES DRUCKBOGENMATERIALS*
• *METHOD OF DETERMINING MECHANICAL PROPERTIES OF A SHEET MATERIAL*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DES PROPRIETES MECANIQUES DU MATERIAU D'UNE FEUILLE*
- (73) PAPERPROBE Sweden AB, Akerbyvägen 192, 187 37 Täby, SE
(72) ANTILA, Jorma, S-168 68 Bromma, SE
(74) Önn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB, P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

G01N 3/24 → (51) G01M 7/00**G01N 3/32** → (51) G01M 7/00

- (51) **G01N 15/02** (11) **1 017 987 B1**
G01N 21/00 G02B 5/00
(25) En (26) En
(21) 98901601.9 (22) 02.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) NZ 1998/000009 02.02.1998
(87) WO 1998/034094 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 NZ 31416997
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND METHODE*
• *OPTICAL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET METHODE OPTIQUES*
- (73) THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED, Palmerston North Research Centre, Tennent Drive, Palmerston North, NZ
(72) SHARPE, Johnathan, R.D. 2, Hamilton, NZ
SCHAAARE, Peter, Niven, Hamilton, NZ
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- (51) **G01N 15/08** (11) **0 786 658 B1**
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 97100287.8 (22) 10.01.1997
(84) DE DK ES FR GB NL
(43) 30.07.1997
(30) 24.01.1996 IT MI960111
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Permeabilität von Gesteinsfragmenten*
• *Device for measuring the permeability of rock fragments*
• *Dispositif pour la détermination de perméabilité de fragments de roche*
- (73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) Marsala, Alberto, 24100 Bergamo, IT
Brignoli, Marco, 20047 Brugherio (MI), IT
Santarelli, Frederic, 4030 Stavanger, NO
Figoni, Adriano, 20080 Orio Litta (LO), IT
Rossi, Elio, 20075 Lodi, IT
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhäusstrasse 4, 80331 München, DE

G01N 21/00 → (51) G01N 15/02

- (51) **G01N 21/21** (11) **1 026 495 B1**
G02B 26/08 G02B 27/28
G01J 4/00 G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 99306533.3 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 08.02.1999 US 246888
(54) • *Kompensator/Phasenverzögerer für die einstellbare Ausrichtung des Strahls*
• *Adjustable beam alignment compensator/retarder*
• *Compensateur/retardateur permettant de régler de l'alignement du faisceau*
- (73) J.A. WOOLLAM CO. INC., Suite 102, 645 M Street, Lincoln, Nebraska 68508, US
(72) Hertzinger, Craig M., Lincoln, NE 68503, US
Johs, Blaine D., Lincoln, NE 68521, US
(74) Laight, Martin Harvey, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01N 21/47 → (51) A61B 5/15

- (51) **G01N 21/55** (11) **0 863 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 98101847.6 (22) 03.02.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 09.09.1998
(30) 07.02.1997 JP 2503797
26.02.1997 JP 4195297
26.02.1997 JP 4195397
27.05.1997 JP 13653097
06.06.1997 JP 14944297
29.09.1997 JP 26408797
(54) • *Oberflächen-Plasmonen-Sensor*
• *Surface plasmon sensor*
• *Capteur de plasmons de surface*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Naya, Masayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **0 894 261 B1**
G01N 21/77 **C07D 219/08**
// G01N31/22, G01N33/84
(25) En (26) En
(21) 97918111.2 (22) 04.04.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.02.1999
(86) EP 1997/001695 04.04.1997
(87) WO 1997/039337 1997/45 23.10.1997
(30) 16.04.1996 CH 95996
(54) • *KOVALENT IMMOBILISIERTE FLUORIONOPHORE ALS OPTISCHE IONENSENSOREN*
• *COVALENTLY IMMOBILIZED FLUOROIONOPHORES AS OPTICAL ION SENSORS*
• *FLUORO-IONOPHORES IMMOBILISES DE MANIERE COVALENTE, UTILES EN TANT QUE CAPTEURS D'IONS OPTIQUES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BARNARD, Steven, Mark, San Diego, CA 921211, US
WALDNER, Adrian, CH-4123 Allschwil, CH
REINHOUDT, David, NL-7552 GD Hengelo, NL
BERGER, Joseph, CH-4132 Muttenz, CH
(74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

G01N 21/77 → (51) G01N 21/64

- (51) **G01N 27/407** (11) **0 791 825 B1**
G01N 27/419
(25) En (26) En
(21) 97301197.6 (22) 24.02.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.08.1997
(30) 23.02.1996 JP 3675396
07.02.1997 JP 2557697
(54) • *Sensoranordnung zur Bestimmung von Stickstoffoxiden*
• *Sensing device for measuring nitrogen oxides*
• *Dispositif pour mesurer l'oxyde d'azote*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuhoku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-0871, JP
(72) Kato, Nobuhide, Ama-gun, Aichi-pref. 497, JP
Nakagaki, Kunihiko, Nagoya-city, Aichi-pref. 461, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 27/419 → (51) G01N 27/407

- (51) **G01N 27/64** (11) **1 289 627 B1**
G01T 1/02
(25) En (26) En
(21) 01941462.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/013624 27.04.2001
(87) WO 2001/080980 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 200533 P
(54) • *NANODOSIMETER AUF EINZELIONENDETEKTIERUNG BASIEREND*
• *NANODOSIMETER BASED ON SINGLE ION DETECTION*
• *NANODOSIMETRE A DETECTION IONIQUE UNIQUE*
(73) LOMA LINDA UNIVERSITY, Loma Linda Campus, Loma Linda, CA 92350, US
Yeda Ltd., The Weizmann Inst. of Science, Herzl Street, 76100 Rehovot, IL
(72) BASHKIROV, Vladimir, Loma Linda, CA 92354, US
SCHULTE, Reinhard, W., Grand Terrace, CA 92313, US
SHCHEMELININ, Sergi, 76466 Rehovot, IL
BRESKIN, Amos, Nes Ziona, IL
CHECHIK, Rachel, IL
GARTY, Guy, Rehovot, IL
MILLIGAN, Jamie, San Diego, CA 92115, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01N 33/24 → (51) G01N 15/08**G01N 33/34** → (51) G01N 3/08

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 169 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 00907857.7 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) GB 2000/000859 09.03.2000
(87) WO 2000/054050 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 GB 9905259
10.04.1999 GB 9908113
(54) • *DIAGNOSTISCHES VERFAHREN DURCH ANALYSE VON KONDENSIERUNG AUS ATMUNGS GAS*
• *METHOD FOR DETECTING CONDITIONS BY ANALYSIS OF AQUEOUS CONDENSATE FROM RESPIRATORY GASES*
• *PROCEDE POUR DETECTER DES DESORDRES EN ANALYSANT LE CONDENSAT DES GAZ RESPIRATOIRES*
(73) Osmetech PLC, Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ, GB
(72) GRINDROD, David, Market Drayton, Shropshire TF1 3UB, GB
MARKELOV, Michael, Cleveland, OH 44131, US
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

G01N 33/50 → (51) G01N 33/566**G01N 33/53** → (51) C07H 21/04**G01N 33/53** → (51) C07K 16/26**G01N 33/53** → (51) C12N 15/53

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 145 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 00901629.6 (22) 18.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) FI 2000/000031 18.01.2000
(87) WO 2000/042432 2000/29 20.07.2000
(30) 18.01.1999 FI 990082
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MAGNETISCHEN PARTIKELN*
• *PURIFICATION PROCESS USING MAGNETIC PARTICLES*
• *TECHNIQUE DE PURIFICATION FAISANT INTERVENIR DES PARTICULES MAGNETIQUES*
(73) Thermo Electron Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
(72) SEPPÄNEN, Helena, FIN-00950 Helsinki, FI
PALOMÄKI, Pekka, FIN-02360 Espoo, FI
TUUNANEN, Jukka, FIN-00630 Helsinki, FI
KÄRMENIEMI, Timo, FIN-00820 Helsinki, FI
(74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G01N 33/543 → (51) B01J 19/00

- (51) **G01N 33/564** (11) **1 393 076 B1**
G01N 33/566 **G01N 33/68**
(25) De (26) De
(21) 02738068.2 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/005251 13.05.2002
(87) WO 2002/093171 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 DE 10123929
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES TRANSPLANTATABSTOSSUNGSRISIKOS UND IMMUNOLOGISCHER TESTKIT*
• *METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF TRANSPLANT REJECTION AND IMMUNOLOGICAL TESTKIT*
• *PROCEDE DE PREVISION D'UN RISQUE DE REJET DE TRANSPLANTATION ET ENSEMBLE DE TEST IMMUNOLOGIQUE*
(73) Celltrend GmbH, Im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde, DE
(72) SCHULZE-FORSTER, Kai, 14513 Teltow, DE
HEIDECHE, Harald, 14163 Berlin, DE
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01N 33/566** (11) **1 290 447 B1**
G01N 33/50 **A61P 29/00**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 01930703.2 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/013168 24.04.2001
(87) WO 2001/081369 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 557506
(54) • *PEPTID-POTENTIATION VON SÄURE-SENSORISCHEN IONENKANÄLEN BEI SCHMERZ*
• *PEPTIDE POTENTIATION OF ACID-SENSORY ION CHANNEL IN PAIN*
• *POTENTIALISATION PEPTIDIQUE D'UN CANAL IONIQUE DE DETECTION D'ACIDE DANS LE CONTROLE DE LA DOULEUR*
(73) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus No. 214, Iowa City, IA 52242-5000, US

- (72) WELSH, Michael, S., Iowa City, IA 52242-5000, US
ASKWITH, Candice, C., Iowa City, IA 52242-5000, US
- (74) Benthams, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/566 → (51) G01N 33/564

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 415 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 02762376.8 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV

- (43) 06.05.2004
(86) EP 2002/008054 19.07.2002
(87) WO 2003/012449 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 GB 0118337

- (54) • VERFAHREN ZUR SELEKTION VON ZELLEN
DIE ANTIKÖRPER EXPRIEREN
• METHOD FOR SELECTING ANTIBODY
EXPRESSING CELLS
• PROCEDE POUR SELECTIONNER LES CEL-
LULES EXPRIMANT DES ANTICORPS

- (73) Lonza Group AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) RACHER, Andy, Reading RG7 4UY, GB
SINGH, Rabinder, West Midlands B75 5TF, GB

G01N 33/569 → (51) A61K 9/127

G01N 33/569 → (51) A61K 39/02

G01N 33/569 → (51) C12N 15/10

G01N 33/577 → (51) C07K 16/26

G01N 33/58 → (51) A61K 9/127

G01N 33/68 → (51) G01N 33/564

G01N 33/68 → (51) G01N 33/566

G01P 1/00 → (51) G01P 15/08

- (51) **G01P 3/44** (11) **1 136 790 B1**
G01P 15/00 G01C 19/56
(25) En (26) En
(21) 01114231.2 (22) 20.02.1996
(84) DE FR GB

- (43) 26.09.2001
(30) 21.02.1995 JP 5669095
(54) • Winkelgeschwindigkeitssensor
• Angular velocity sensor
• Capteur de vitesse angulaire

- (73) WACOH CORPORATION, 73, Sugaya 4-chome Ageo-shi, Saitama 362, JP
(72) Okada, Kazuhiro, Ageo-shi, Saitama 362, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 96102536.8 / 0 729 009

- (51) **G01P 13/02** (11) **1 210 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 00958862.5 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 05.06.2002
(86) GB 2000/003479 08.09.2000
(87) WO 2001/020344 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 GB 9921489

- (54) • MESS-SONDE
• SENSOR PROBE
• SONDE DE DETECTION

- (73) Cambridge University Technical Services Limited, 20 Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA, GB
(72) BABINSKY, Holger, Cambridge University Eng. Dept., Cambridge CB2 1PZ, GB
DURKAN, Colm, Cambridge University Eng. Dept., Cambridge CB2 1PZ, GB
HODSON, Howard, Cambridge University Eng. Dept., Cambridge CB2 1PZ, GB
HOWELL, Robert, Cambridge University Eng. Dept., Cambridge CB2 1PZ, GB
KUSCHEL, Uwe, Cambridge University Eng. Dept., Cambridge CB2 1PZ, GB
MOORE, David, Cambridge CB2 1TJ, GB
WELLAND, Mark, Cambridge University Eng. Dept., Cambridge CB2 1PZ, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G01P 15/00 → (51) G01P 3/44

- (51) **G01P 15/08** (11) **1 019 733 B1**
G01P 15/125
(25) En (26) En
(21) 99937439.0 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 19.07.2000
(86) US 1999/016774 22.07.1999
(87) WO 2000/007028 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127643
(54) • MIKROMECHANISCHER HALBLEITER-BE-
SCHLEUNIGUNGSSENSOR
• MICRO-MECHANICAL SEMICONDUCTOR
ACCELEROMETER
• ACCELEROMETRE MICROMECHANIQUE A
SEMI-CONDUCTEURS

- (73) LITTON SYSTEMS, INC., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367-6675, US
(72) STEWART, Robert, E., Woodland Hills, CA 91364, US
GOLDMAN, Arnold, E., Calabasas, CA 91302, US
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **G01P 15/08** (11) **1 096 260 B1**
G01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 99308589.3 (22) 29.10.1999
(84) DE FR GB

- (43) 02.05.2001
(54) • Mikromechanischer Sensor
• Micromechanical device
• Capteur micromécanique
(73) SensoNor asa, PO Box 196, 3192 Horten, NO
(72) Lapadatu, Daniel, 3192 Horten, NO
Kvisteroy, Terju, 3192 Horten, NO
Jakobsen, Henrik, 3192 Horten, NO

- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01P 15/125 → (51) G01P 15/08

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 167 987 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00964726.4 (22) 06.10.2000
(84) DE FR GB IT SE

- (43) 02.01.2002
(86) JP 2000/006993 06.10.2000
(87) WO 2001/027646 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 JP 28866199
08.10.1999 JP 28876899
04.10.2000 JP 2000304736
04.10.2000 JP 2000304737

- (54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER
KAPAZITÄT EINER BATTERIE UND VOR-
RICHTUNG DAFÜR
• BATTERY CAPACITY CALCULATING
METHOD AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE DE CALCUL DE CAPACITE DE
BATTERIE ET DISPOSITIF ASSOCIE
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) ARAI, Yoichi Yazaki Corporation, Shizuoka 410-1107, JP
SAIGO, Tsutomu Yazaki Corporation, Shizuoka 410-1107, JP
KAMOHARA, Hideaki Yazaki Corporation, Shizuoka 410-1107, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G01S 5/14 → (51) H04L 12/28

- (51) **G01S 7/03** (11) **0 795 761 B1**
G01S 13/34 G01S 13/93
G01S 7/35 G01S 7/36
(25) En (26) En
(21) 97100604.4 (22) 16.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.09.1997
(30) 12.03.1996 JP 5512396

- (54) • Radaranlage mit vereinfachter Bauart
• Radar apparatus with a simplified construction
• Appareil radar à construction simplifiée
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Ten Limited, 1-2-28 Goshō-dori Hyogo-ku, Kobe, Hyogo 652, JP

- (72) Okubo, Naofumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
Ninomiya, Teruhisa, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
Saito, Tamio c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
Isaji, Osamu c/o Fujitsu Ten Limited, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo, 652, JP

- (74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 03004829.2 / 1 326 089

G01S 7/35 → (51) G01S 7/03

G01S 7/36 → (51) G01S 7/03

G01S 7/52 → (51) A61B 8/00

G01S 7/52 → (51) A61B 8/06

- (51) **G01S 13/06** (11) **1 071 967 B1**
H04B 14/02
(25) En (26) En
(21) 99914974.3 (22) 23.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 31.01.2001
(86) US 1999/006218 23.03.1999
(87) WO 1999/049333 1999/39 30.09.1999
(30) 23.03.1998 US 45929

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STAND-
ORTSBESTIMMUNG MITTELS EINES
IMPULSFUNKGERÄTS
• SYSTEM AND METHOD FOR POSITION
DETERMINATION BY IMPULSE RADIO
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINA-
TION DE POSITION PAR RADIO IMPUL-
SIONS

- (73) Time Domain Corporation, Cummings Research Park, 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806, US
- (72) FULLERTON, Larry, W., Brownsboro, AL 35741-9317, US
- RICHARDS, James, L., Fayetteville, TN 37334, US
- COWIE, Ivan, A., Madison, AL 35758, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- G01S 13/34** → (51) G01S 7/03
-
- G01S 13/93** → (51) G01S 7/03
-
- G01S 15/10** → (51) A61B 8/00
-
- G01S 15/89** → (51) A61B 8/00
-
- G01S 15/89** → (51) A61B 8/06
-
- (51) **G01S 17/10** (11) **1 354 220 B1**
G01S 17/93 G01S 17/87
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02700410.0 (22) 25.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.10.2003
- (86) FR 2002/000304 25.01.2002
- (87) WO 2002/059646 2002/31 01.08.2002
- (30) 26.01.2001 FR 0101065
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HINDERNISERKENNUNG UND ABSTANDMESSUNG MITTELS INFRAROT
- METHOD AND DEVICE FOR OBSTACLE DETECTION AND DISTANCE MEASUREMENT BY INFRARED RADIATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OBSTACLE ET DE MESURE DE DISTANCE PAR RAYONNEMENT INFRAROUGE
- (73) Wany SA, Avenue de l'Europe, Cap Alpha, 34830 Clapiers, FR
- (72) LAVAREC, Erwan, F-34000 Montpellier, FR
- TREMEL, Laurent Les Jardins Vert Parc, 34170 Castelnau le Lez, FR
- (74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR
-
- G01S 17/87** → (51) G01S 17/10
-
- G01S 17/93** → (51) G01S 17/10
-
- G01T 1/02** → (51) G01N 27/64
-
- G01T 1/161** → (51) G01T 1/20
-
- (51) **G01T 1/20** (11) **0 871 902 B1**
G01T 1/161 G01T 1/24
H01L 31/00 H01L 25/00
H01L 27/146
- (25) En (26) En
- (21) 95944400.1 (22) 21.12.1995
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 21.10.1998
- (86) US 1995/016911 21.12.1995
- (87) WO 1996/020412 1996/30 04.07.1996
- (30) 23.12.1994 US 372807
- (54) • HALBLEITER-GAMMASTRAHLUNGSKAMERA UND MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM
- SEMICONDUCTOR GAMMA-RAY CAMERA AND MEDICAL IMAGING SYSTEM
- GAMMA-CAMERA A SEMI-CONDUCTEURS ET SYSTEME D'IMAGERIE MEDICALE
- (73) Digirad Corporation, 7408 Trade Street, San Diego, CA 92121, US
- (72) LINGREN, Clinton, L., San Diego, CA 92117, US

- FRIESENHAHN, Stanley, J., Poway, CA 92064, US
- BUTLER, Jack, F., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- DOTY, F., Patrick, San Diego, CA 92128, US
- ASHBURN, William, L., La Jolla, CA 92037, US
- CONWELL, Richard, L., Del Mar, CA 92014-3408, US
- AUGUSTINE, Frank, L., Encinitas, CA 92024, US
- APOTOVSKY, Boris, San Diego, CA 92122, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 02009361.3 / 1 249 713
02009362.1 / 1 251 364
02009363.9 / 1 258 740
-
- G01T 1/24** → (51) G01T 1/20
-
- (51) **G01V 1/02** (11) **1 214 610 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00954733.2 (22) 22.08.2000
- (84) DE GB NL
- (43) 19.06.2002
- (86) GB 2000/003218 22.08.2000
- (87) WO 2001/016621 2001/10 08.03.2001
- (30) 02.09.1999 GB 9920593
- (54) • MARINES SEISMISCHES MESSVERFAHREN, MARINE VIBRATORENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER TIEFEN SEISMISCHER QUELLEN
- A METHOD OF SEISMIC SURVEYING, A MARINE VIBRATOR ARRANGEMENT, AND A METHOD OF CALCULATING THE DEPTHS OF SEISMIC SOURCES
- PROCEDE DE RELEVÉ SISMIQUE, DISPOSITIF DE VIBREURS MARINS, ET PROCEDE DE CALCUL DES PROFONDEURS DES SOURCES SISMQUES
- (73) WesternGeco Limited, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ, GB
- (72) LAWS, Robert, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1HJ, GB
- MORICE, Stephen Patrick, Wokingham, Berkshire RR41 2TA, GB
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
-
- G01V 13/00** → (51) G01H 3/00
-
- G01V 15/00** → (51) E05B 73/00
-
- G02B 1/04** → (51) C08L 25/14
-
- G02B 1/04** → (51) G02B 9/10
-
- G02B 1/10** → (51) C23C 14/50
-
- G02B 3/08** → (51) C08L 25/14
-
- G02B 5/00** → (51) G01N 15/02
-
- G02B 5/02** → (51) C09K 19/38
-
- G02B 5/30** → (51) G01N 21/21
-
- (51) **G02B 6/06** (11) **0 846 964 B1**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 97309799.1 (22) 04.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 10.06.1998
- (30) 04.12.1996 JP 32434396
- (54) • Optischer Glasenfaberblock
- Fiberoptic block
- Bloc en fibre optiques
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

- (72) Sugawara, Takeo, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 435, JP
- (74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G02B 6/12** (11) **0 831 343 B1**
G02B 6/13
- (25) De (26) De
- (21) 97113567.8 (22) 05.08.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 25.03.1998
- (30) 19.09.1996 DE 19638495
- (54) • Optischer Wellenleiter und Verfahren zu seiner Herstellung
- Optical waveguide and process for its manufacture
- Guide d'ondes optique et son procédé de fabrication
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Schneider, Hartmut, Dr., 81927 München, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- G02B 6/13** → (51) G02B 6/12
-
- (51) **G02B 6/16** (11) **0 893 714 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98401877.0 (22) 23.07.1998
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 27.01.1999
- (30) 24.07.1997 FR 9709418
- (54) • Mehrkernfaser
- Multicore optical fibre
- Fibre optique multicoeurs
- (73) Draka Comteq B.V., Rhijnspoorplein 22, 1018 TX Amsterdam, NL
- (72) Tardy, André, 91520 Egly, FR
- Nouchi, Pascale, 78600 Maisons Laffitte, FR
- Meilleur, Rosine, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (74) Blokland, Arie, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **G02B 6/42** (11) **1 388 019 B1**
H05K 3/30 H01L 31/0203
H04B 10/158 H04N 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 02743018.0 (22) 15.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.02.2004
- (86) EP 2002/005352 15.05.2002
- (87) WO 2002/093222 2002/47 21.11.2002
- (30) 16.05.2001 US 291225 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN EINES PHOTOELEKTRISCHEN WANDLERS AUF EINEM ELEKTRISCHEN SIGNALVERARBEITUNGSGERÄT
- DEVICE FOR ARRANGING A PHOTOELECTRIC TRANSDUCER AT AN ELECTRIC SIGNAL PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF D'AGENCEMENT D'UN TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ELECTRIQUES
- (73) Motorola Broadband Nürnberg GmbH, Löffelholzstrasse 20, 90441 Nürnberg, DE
- (72) LEICHT, Günter, 96047 Bamberg, DE
- GRAUVOGEL, Ulrich, 90451 Nürnberg, DE

(74) Schröder, Gernot H., Dipl.-Phys., et al, Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G02B 6/43** (11) **1 291 693 B1**
H04B 10/00
(25) En (26) En
(21) 02254818.4 (22) 09.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(30) 17.08.2001 US 932707
(54) • *Installation von durch Freiraumoptik verbundenen Datenverarbeitungseinheiten*
• *Installation of processing units interconnected via free space optics*
• *Installation d'unités de traitement qui sont connectées entre-elles par optique de volume*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Byers, Charles Calvin, Aurora, Illinois 60504, US
Hatcher, Daniel Raymond, Clinton, New Jersey 08809, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G02B 7/182** (11) **1 121 617 B1**
B60R 1/08 B60R 1/12
(25) En (26) En
(21) 99951730.3 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/022938 13.10.1999
(87) WO 2000/022471 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 172393
13.05.1999 US 311029
(54) • *RÜCKSPIEGEL MIT ANZEIGE*
• *REARVIEW MIRROR WITH DISPLAY*
• *RETROVISEUR A AFFICHEUR*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) RUMSEY, Wayne, J., Holland, MI 49424, US
CARTER, John, W., Holland, MI 49424, US
YPMA, Kenton, J., Hudsonville, MI 49426, US
NORTHMAN, Bradley, L., Belmont, MI 49306, US
BAUER, Frederick, T., Holland, MI 49424, US
DURNWALD, Mark, W., Holland, MI 49424, US
Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G02B 9/10** (11) **1 387 198 B1**
G02B 1/04 G02B 13/02
G02B 13/18 G02B 11/02
(25) En (26) En
(21) 03254320.9 (22) 08.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 04.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002222675
(54) • *Bildaufnahmeobjektiv*
• *Image pickup lens*
• *Objectif de prise de vue*
(73) Milestone Co., Ltd, 1-1, Nikko-cho, Fuchuu-shi, Tokyo 183-0044, JP
(72) Do, Satoshi, Fuchuu-shi Tokyo 183-0044, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 11/02 → (51) G02B 9/10

G02B 13/02 → (51) G02B 9/10

G02B 13/18 → (51) G02B 9/10

(51) **G02B 15/173** (11) **1 092 999 B1**
G02B 27/64
(25) En (26) En
(21) 00308465.4 (22) 27.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 28.09.1999 JP 27459699
(54) • *Varioobjektiv und damit ausgestatteter Fotoapparat*
• *Zoom lens and photographing apparatus having the same*
• *Objectif à focale variable et appareil photo utilisant*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nurishi, Ryuji, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **1 423 746 B1**
G02B 21/06
(25) De (26) De
(21) 02776983.5 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.06.2004
(86) EP 2002/009901 04.09.2002
(87) WO 2003/023483 2003/12 20.03.2003
(30) 05.09.2001 DE 10143481
(54) • *MIKROSKOP*
• *MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE*
(73) Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) TISCHER, Christian, 69121 Heidelberg, DE
FLORIN, Ernst-Ludwig, 69251 Gaiberg, DE
(74) Prectel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(60) 05008916.8

G02B 21/06 → (51) G02B 21/00

G02B 26/08 → (51) G01N 21/21

G02B 26/08 → (51) G02B 27/64

G02B 26/10 → (51) H04N 1/06

(51) **G02B 26/12** (11) **1 251 386 B1**
H02K 29/00 H02P 6/06
(25) En (26) En
(21) 02252427.6 (22) 03.04.2002
(84) DE GB
(43) 23.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001110204
(54) • *Optische Ablenkvorrichtung mit bürstenlosem Motor*
• *Light deflection device with brushless motor*
• *Dispositif à déflexion optique avec moteur sans balai*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Kurosawa, Takaaki, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Kobayashi, Hiroshi, c/o Konica Corporation, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G02B 27/09** (11) **0 892 936 B1**
G02B 27/42
(25) Sv (26) En
(21) 97916705.3 (22) 01.04.1997
(84) CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE

(43) 27.01.1999
(86) SE 1997/000562 01.04.1997
(87) WO 1997/037265 1997/43 09.10.1997
(30) 01.04.1996 SE 9601252
(54) • *ANORDNUNG ZUR STRAHL-EMISSION*
• *ARRANGEMENT RELATING TO BEAM EMISSION*
• *SYSTEME RELATIF A L'EMISSION D'UN FAISCEAU*
(73) Radians Innova AB, P.O. Box 14194, 400 20 Göteborg, SE
(72) VILHELMSSON, Kennet, Jan-Ake, S-433 50 Partille, SE
LARSSON, Johan, Michael, S-412 62 Göteborg, SE
HARD AF SEGERSTAD, Sverker, S-412 70 Göteborg, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

G02B 27/28 → (51) G01N 21/21

G02B 27/42 → (51) G02B 27/09

G02B 27/48 → (51) H04N 9/31

(51) **G02B 27/64** (11) **0 821 259 B1**
G02B 26/08 H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 97305424.0 (22) 21.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.01.1998
(30) 22.07.1996 JP 20938896
(54) • *Prisma mit variablem Spitzenwinkel und Videokamera*
• *Apex-angle variable prism and video camera*
• *Prisme avec angle d'apex variable et caméra vidéo*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Momochi, Nobuchika, Intellectual Property Depart., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Boden, Keith McMurray, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G02B 27/64 → (51) G02B 15/173

(51) **G02F 1/035** (11) **1 335 238 B1**
G02F 1/225
(25) En (26) En
(21) 02026872.8 (22) 02.12.2002
(84) DE GB
(43) 13.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002033080
(54) • *Optischer Phasenmodulator mit Elektrodenanordnung mit breitbandiger Übertragungsscharakteristik*
• *Optical phase modulator with electrode arrangement having a wideband transmission response*
• *Modulateur de phase optique avec électrodes ayant une caractéristique de transmission large-bande*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sugiyama, Masaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Doi, Masaharu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakazawa, Tadao, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02F 1/13 → (51) C09K 19/38

G02F 1/133 → (51) A61F 9/06		
(51) G02F 1/1335	(11) 0 793 814 B1	
G02F 1/13357		
(25) En	(26) En	
(21) 96928639.2	(22) 12.09.1996	
(84) DE FR GB NL		
(43) 10.09.1997		
(86) IB 1996/000933	12.09.1996	
(87) WO 1997/012276	1997/15 03.04.1997	
(30) 25.09.1995 EP 95202571		
(54) • ELEKTROLUMINESZENTES BELEUCH- TUNGSSYSTEM UND FLACHTAFELBILDAN- ZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM SOL- CHEN SYSTEM		
• ELECTROLUMINESCENT ILLUMINATION SYSTEM AND A FLAT-PANEL PICTURE DIS- PLAY DEVICE PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM		
• SYSTEME D'ECLAIRAGE ELECTROLUMI- NESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES A ECRAN PLAT EQUIPE DE CE SYSTEME		
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		
(72) BROER, Dirk, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL BRAUN, David, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL VENHUIZEN, Antonius, Henricus, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL DE WITZ, Christianne, Rosette, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL		
(74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL		
G02F 1/13357 → (51) G02F 1/1335		
(51) G02F 1/15	(11) 0 958 526 B1	
C09K 9/02		
(25) En	(26) En	
(21) 98903273.5	(22) 06.02.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 24.11.1999		
(86) IE 1998/000008	06.02.1998	
(87) WO 1998/035267	1998/32 13.08.1998	
(30) 06.02.1997 IE 970082		
(54) • ELEKTROCHROMES SYSTEM		
• ELECTROCHROMIC SYSTEM		
• SYSTEME ELECTROCHROMIQUE		
(73) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, Belfield, Dublin 4, IE		
(72) FITZMAURICE, Donald, Dublin 6, IE NAGARAJA, Rao, S., Rathfarnham, Dublin 14, IE CINNSEALACH, Rachel, Baile Atha Cliath 16, IE ENRIGHT, Brendan, County Limerick, IE Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE		
(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE		
G02F 1/225 → (51) G02F 1/035		
G02F 1/225 → (51) H03M 5/16		
(51) G03B 9/10	(11) 1 483 621 B1	
G03B 9/12		
(25) De	(26) De	
(21) 03720178.7	(22) 11.03.2003	
(84) DE GB		
(43) 08.12.2004		
(86) DE 2003/000833	11.03.2003	
(87) WO 2003/077024	2003/38 18.09.2003	
(30) 12.03.2002 DE 10212563		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES BLENDENÖFFNUNGS- WINKELS EINER VERSTELLBAREN UMLAUFBLENDE IN EINER LAUFBILDKA- MERA		

- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
THE OPENING ANGLE OF THE SHUTTER
OF AN ADJUSTABLE ROTATING SHUTTER
IN A FILM CAMERA
 - PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE DETECTER L'ANGLE D'OUVERTURE
D'UN OBTURATEUR ROTATIF REGLABLE
DANS UNE CAMERA
- (73) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO.
BETRIEBS KG, Türkenstrasse 89, 80799 München,
DE
- (72) HAUBMANN, Michael, A-1120 Wien, AT
- (74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Maikowski &
Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G03B 9/12 → (51) G03B 9/10		
(51) G03B 17/08	(11) 1 321 799 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 02080154.4	(22) 09.12.2002	
(84) DE FR GB		
(43) 25.06.2003		
(30) 21.12.2001 US 27379		
(54) • Unterwasserkamergehäuse mit wasserdich- tem schwenkbaren Verschlussauflöser		
• Underwater camera housing having sealed pivotal shutter actuator		
• Boîtier de caméra sous-marine avec actuateur d'obturateur étanche et pivotable		
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US		
(72) Smith, Stephen John, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US Stiehler, Wayne Edward, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US Baker, Craig A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US		
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR		

G03B 21/60 → (51) C08L 25/14		
(51) G03B 42/02	(11) 0 974 864 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99114438.7	(22) 22.07.1999	
(84) DE FR GB IT NL		
(43) 26.01.2000		
(30) 23.07.1998 JP 22363698		
25.03.1999 JP 8249899		
(54) • Photographischer Ständer mit Empfangsteil für Strahlungsbilder		
• Photographing stand with a radiation image receiving portion		
• Support photographique muni d'une partie réceptrice pour images obtenues par rayonne- ment		
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP		
(72) Matsumoto, Kazuhiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP Yamayoshi, Junichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP Tsujii, Osamu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP Sako, Tsukasa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP		
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		

(51) G03B 42/02	(11) 1 137 966 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99956797.7	(22) 29.10.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		

- (43) 04.10.2001
- (86) US 1999/025534 29.10.1999
- (87) WO 2000/031586 2000/22 02.06.2000
- (30) 19.11.1998 US 109043 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
POSITIONIERUNG EINER DIGITALEN RÖNT-
GENSTRAHLENDETEKTIONSANORDNUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR POSITION-
ING A DIGITAL X-RAY DETECTOR ARRAY
- APPAREIL ET PROCEDE DE POSITIONNE-
MENT D'UNE MOSAIQUE DE DETECTEURS
DE RAYONS X NUMERIQUES
- (73) Direct Radiography Corp., Glasgow Business
Community, Route 896, P.O. Box 6101, Newark,
DE 19714-6101, US
- (72) CROWELL, John, Arnold, Wilmington, DE 19807,
US
- (74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

(51) G03D 3/06	(11) 1 231 506 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 02075336.4	(22) 28.01.2002	
(84) DE		
(43) 14.08.2002		
(30) 08.02.2001 US 779276		
(54) • Fotografisches Entwicklungssystem mit einem Regenerationsnachlieferungssystem		
• Photographic processor having a replenish- ment delivery system		
• Système de développement photographique avec un système de délivrance pour la régé- nération		
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US		
(72) Horn, Richard R., EASTMAN KODAK COMP., Rochester, New York 14650-2201, US Transvalidou, Faye, EASTMAN KODAK COMP., Rochester, New York 14650-2201, US Davis, Daniel C, EASTMAN KODAK COMP., Rochester, New York 14650-2201, US		
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB		

G03F 7/00 → (51) G11B 7/26		
(51) G03F 7/004	(11) 1 435 021 B1	
G03F 7/033	G03F 7/038	
H01J 9/02		
(25) En	(26) En	
(21) 02784166.7	(22) 09.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 07.07.2004		
(86) US 2002/033399	09.10.2002	
(87) WO 2003/032088	2003/16 17.04.2003	
(30) 12.10.2001 US 328734 P		
(54) • WÄSSRIG ENTWICKELBARE, LICHTTEMP- FINDLICHE DICKSCHICHTBILDAUFZEICH- NUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HER- STELLUNG VON SCHWARZEN ELEKTRODEN		
• AQUEOUS DEVELOPABLE PHOTOIMAGE- ABLE THICK FILM COMPOSITIONS FOR MAKING PHOTOIMAGEABLE BLACK ELEC- TRODES		
• COMPOSITIONS DE COUCHES EPAISSES PHOTO-IMAGEABLES, DEVELOPPABLES ET AQUEUSES POUR LA FABRICATION D'ELECTRODES NOIRES PHOTO-IMAGEA- BLES		
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US		
(72) SUESS, Terry, R., Raleigh, NC 27614, US		

SMITH, Jerome, David, Cary, NC 27513, US
YANG, Haixin, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G03F 7/032 → (51) G03F 7/038

G03F 7/033 → (51) G03F 7/004

(51) **G03F 7/038** (11) **1 035 439 B1**
G03F 7/032
(25) En (26) En
(21) 00103385.1 (22) 24.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(30) 25.02.1999 JP 4917799
25.02.1999 JP 4917899
(54) • *Lichtempfindliche Zusammensetzung, Farbfilter und dafür geeignetes Copolymerharz*
• *Photosensitive resin composition, color filter, and copolymer resin useful for them*
• *Composition photosensible, filtre coloré et résine copolymère destinée à ceux-ci*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Ueda, Kenji, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-01, JP
Sega, Shunsuke, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-01, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G03F 7/038 → (51) G03F 7/004

(51) **G03F 7/40** (11) **1 440 349 B1**
H01L 21/311 H01L 21/3213
(25) De (26) De
(21) 02802276.2 (22) 29.10.2002
(84) DE
(43) 28.07.2004
(86) DE 2002/004062 29.10.2002
(87) WO 2003/038528 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 DE 10154966
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ROGALLI, Michael, 84056 Rottenburg, DE
REB, Alexander, 01109 Dresden, DE
VOELKEL, Lars, 01309 Dresden, DE
STEGEMANN, Maik, 01157 Dresden, DE
(74) Gross, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **0 928 996 B1**
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 99100515.8 (22) 12.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.07.1999
(30) 13.01.1998 US 6612
(54) • *Tonerherstellungsverfahren*
• *Toner preparation process*
• *Procédé de préparation de révélateur*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
(72) Foucher, Daniel A., Toronto, Ontario M6G 3M1, CA
Patel, Raj D., Oakville, Ontario L6H 3L2, CA
Sacripante, Guerino G., Oakville, Ontario L6H 4TV, CA
Mychajlowskij, Walter, Mississauga, Ontario L5B 4A1, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **1 128 224 B1**

G03G 9/097
(25) En (26) En
(21) 01104024.3 (22) 20.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 29.08.2001
(30) 21.02.2000 JP 2000043674
(54) • *Entwickler, Bildherstellungsverfahren und Prozesskartusche*
• *Developer, image-forming method, and process cartridge*
• *Révélateur, procédé de formation d'images, unité de traitement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Satoshi, Tokyo, JP
Tanikawa, Hirohide, Tokyo, JP
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 9/08 → (51) G03G 9/087

(51) **G03G 9/087** (11) **1 202 122 B1**
G03G 9/08 C08G 63/91
(25) En (26) En
(21) 01124397.9 (22) 25.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 27.10.2000 JP 2000328684
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Polyesterharz-Partikeldispersion, Verfahren zur Herstellung von Polyesterharz Partikeln sowie ein Verfahren zur Herstellung von sphärischen elektrographischen Tonerpartikeln*
• *Method for producing polyester resin particle dispersion material, method for producing polyester resin particles, and method for producing electrophotographic spherical toner*
• *Procédé de préparation de dispersion de particules de polyester, procédé de préparation de particules de résines de polyester et procédé de préparation de particules sphériques de toner électrophotographique*
(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
(72) Uno, Seiichi, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Shirai, Nobuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Watanabe, Hideki, Yotsukaidou-shi, Chiba-ken, JP
Kanematsu, Takayuki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03G 9/087 → (51) G03G 9/08

G03G 9/097 → (51) G03G 9/08

(51) **G03G 15/00** (11) **0 671 666 B1**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 95301454.5 (22) 07.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 13.09.1995
(30) 07.03.1994 US 206684
(54) • *Blatthantiersystem und -verfahren*
• *Sheet handling system and method*
• *Système et procédé de traitement de feuilles*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Smith, Charles E., Pittsford, NY 14534-2245, US
Webb, Douglas E., Fairport, NY 14450, US

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **0 997 788 B1**

(25) En (26) En
(21) 99121250.7 (22) 25.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.05.2000
(30) 26.10.1998 JP 30443198
30.10.1998 JP 31035298
04.11.1998 JP 31289098
(54) • *Blattfördergerät und Bilderzeugungsgerät hiermit*
• *Sheet conveying apparatus and image forming apparatus provided with the same*
• *Appareil de transport de feuilles et appareil de formation d'images avec cet appareil*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Funamizu, Yoshihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Hirooka, Kazuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kataoka, Tatsuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takahashi, Katsumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 107 072 B1**

G03G 15/02
(25) En (26) En
(21) 00310475.9 (22) 24.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 01.12.1999 US 451728
(54) • *Photorezeptor-Aufladungssteuerung*
• *Photoreceptor charge control*
• *Contrôle de la charge d'un photorécepteur*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Scheuer, Mark A., Williamson, NY 14589, US
Gross, Eric M., Rochester, NY 14618, US
Zhou, Wenjin, Rochester, NY 14618, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03G 15/01 → (51) G03G 15/08

G03G 15/02 → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 15/08** (11) **0 889 378 B1**
G03G 15/01
(25) En (26) En
(21) 98305322.4 (22) 03.07.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.01.1999
(30) 03.07.1997 JP 19502697
01.07.1998 JP 18614398
(54) • *Entwicklungskartusche und elektrophotographischer Bilderzeugungsapparat*
• *Developing cartridge and electrophotographic image forming apparatus*
• *Unité de développement et appareil électrophotographique de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yokomori, Kanji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanno, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawai, Tachio, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G03G 15/16** (11) **0 784 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300097.9 (22) 09.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 16.07.1997
(30) 10.01.1996 JP 216496
31.05.1996 JP 13870396
- (54) • *Zwischen Übertragungselement und elektro-photographisches Gerät mit diesem Element*
• *Intermediate transfer member and electrophotographic apparatus including same*
• *Élément de transfert intermédiaire et appareil électrophotographique comprenant cet élément*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kusaba, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimojo, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakazawa, Akihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimada, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ashibe, Tsunenori, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03G 15/20 → (51) G03G 15/00

- (51) **G03H 1/02** (11) **0 708 935 B1**
B42D 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 95920935.4 (22) 10.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.05.1996
(86) FR 1995/000615 10.05.1995
(87) WO 1995/031756 1995/50 23.11.1995
(30) 11.05.1994 FR 9405848
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM IRREVERSIBLEN ÜBERTRAGEN EINES BEUGUNGSGITTERS*
• *METHOD FOR IRREVERSIBLY TRANSFERRING A DIFFRACTION GRATING, TRANSFER FILM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE POUR LE TRANSFERT IRREVERSIBLE D'UN RESEAU DE DIFFRACTION, FILM DE TRANSFERT ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE DU PROCEDE*
- (73) HOLOGRAM INDUSTRIES S.A.R.L., 42-44 rue de Trucy, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR
- (72) SOUPARIS, Huges, F-75020 Paris, FR
- (74) Pernes, Helga, Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **G04B 17/28** (11) **1 228 403 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00952837.3 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) CH 2000/000464 31.08.2000
(87) WO 2001/018611 2001/11 15.03.2001
(30) 02.09.1999 EP 99117231
- (54) • *ZEITANZEIGER MIT MECHANISCHER REGULIERUNG*
• *MECHANICALLY REGULATED TIMEPIECE*
• *INDICATEUR DE TEMPS A REGULATION MECANIQUE*
- (73) Watch-U-License AG, Bundesplatz 1, 6304 Zug, CH
- (72) MOCK, Elmar, CH-2504 Biel, CH
GUERRY, Begona, CH-1186 Essertines-sur-Rolle, CH
- MARIOTTO, Elio, CH-4500 Solothurn, CH

(74) Rentsch, Rudolf A., et al, Rentsch & Partner Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

G05B 15/02 → (51) G05B 17/02

- (51) **G05B 17/02** (11) **1 318 439 B1**
G05B 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02293009.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 11.06.2003
(30) 10.12.2001 FR 0116080
- (54) • *Verfahren zur Optimierung des Entwurfs, der Herstellung und der Entwicklung von Steuerungssystemen*
• *Method and system for optimizing the design, the implementation and the development of pilot systems*
• *Procédé et système d'optimisation de la conception, de la réalisation et de la mise au point de systèmes pilotes*
- (73) Sherpa Engineering, 269-287, rue de la Garenne, 92000 Nanterre, FR
- (72) Brunet, Jean, 77240 Cesson La Foret, FR
- (74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, CABINET MOUTARD 35 Rue de la Paroisse BP 513, 78005 Versailles Cedex, FR

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 316 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 01956530.8 (22) 12.07.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.06.2003
(86) EP 2001/008081 12.07.2001
(87) WO 2002/021224 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 DE 10044501
02.11.2000 DE 10054249
- (54) • *SERVICESYSTEM FÜR STEUERGERÄTE VON HYDROSTATISCHEN ANTRIEBEN*
• *MAINTENANCE SYSTEM FOR CONTROL DEVICES OF HYDROSTATIC DRIVES*
• *SYSTEME DE MAINTENANCE DESTINE A DES APPAREILS DE COMMANDE DE TRANSMISSIONS HYDROSTATIQUES*
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) VONNOE, Reinhard, 89264 Weissenhorn, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G05B 19/042 → (51) G05B 19/418

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 314 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 01966427.5 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) US 2001/027075 30.08.2001
(87) WO 2002/019047 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 US 229436 P
29.08.2001 US 942248
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ALLGEMEINES STEUERUNGERWEITERUNGSMODULS*
• *UNIVERSAL CONTROLLER EXPANSION MODULE SYSTEM, METHOD & APPARATUS*
• *SYSTEME MODULAIRE UNIVERSEL D'EXPANSION POUR UNITE DE COMMANDE, PROCEDE ET DISPOSITIF A CET EFFET*
- (73) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US

(72) MASSIE, Michael, Ross, Bristol, TN 37620, US

(74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 043 643 B1**
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 00105539.1 (22) 16.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(30) 03.04.1999 DE 19921654
- (54) • *Kabelsystem zur Verkabelung einer Zelle*
• *Cable system for wiring a cell*
• *Système de cable pour le cablage d'une cellule*
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) Schenk, Achim, 76149 Karlsruhe, DE
Schmidt, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
Meyer, Harald, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE

- (51) **G05D 1/10** (11) **1 004 952 B1**
B64D 17/00
(25) En (26) En
(21) 99123182.0 (22) 24.11.1999
(84) DE
(43) 31.05.2000
(30) 24.11.1998 JP 33267298
- (54) • *Automatisches Leitsystem für einen Flugkörper mit einem Gleitschirm und Navigationsgerät für ein solches System*
• *Automatic guidance system for flight vehicle having parafoil and navigation guidance apparatus for the system*
• *Système de guidage automatique pour un engin volant comprenant un parapente et appareil de navigation pour un tel système*
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoneda, Hiroshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Amito, Atsushi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G05D 5/02 → (51) F15B 15/28

- (51) **G05D 16/06** (11) **1 118 921 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125729.4 (22) 24.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2001
(30) 22.01.2000 DE 10002752
- (54) • *Druckregelventil mit Sekundärentlüftungsmassnahmen*
• *Pressure control valve with secondary venting features*
• *Vanne de régulation de pression ayant des moyens secondaires de mise à l'atmosphère*
- (73) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Berger, Rolf, 72649 Wolfschlugen, DE
- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

G05D 23/19 → (51) B60H 1/00

- (51) **G05G 1/14** (11) **1 062 553 B1**
B62M 3/08
(25) En (26) En
(21) 99904596.6 (22) 04.02.1999
(84) GB

- (43) 27.12.2000
(86) US 1999/002541 04.02.1999
(87) WO 1999/047987 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 US 40551
(54) • *MULTIFUNKTIONALE FAHRRADPEDALE OHNE FUSSRASTE*
• *MULTI-FUNCTIONAL CLIPLESS PEDAL*
• *PEDALE POLYVALENTE SANS CALE-PIED*
(73) Nautilus, Inc., 1400 NE 136th Avenue, Vancouver, Washington 98684-0818, US
(72) GAPINSKI, Albert, G., Boulder, CO 80305, US
WARNER, Patrick, Boulder, CO 80303, US
(74) Needle, Jacqueline, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G05G 5/06** (11) **1 363 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 03008606.0 (22) 15.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 19.11.2003
(30) 17.05.2002 DE 10221976

- (54) • *Schaltarretierung*
• *Retaining device*
• *Dispositif d'arrêt*
(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Neudecker, Andreas, 91085 Weisendorf, DE
Mehlis, Thomas, 91093 Hessdorf, DE
Zettner, Herbert, 91074 Herzogenaurach, DE
Schacherl, Arnold, 91074 Herzogenaurach, DE
Schnapp, Peter, 90431 Nürnberg, DE
Staudigel, Erwin, 91315 Höchstadt, DE

G05G 9/04 → (51) B64C 13/04

G05G 23/00 → (51) F16C 1/12

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 036 354 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 99922425.6 (22) 07.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.09.2000
(86) IB 1999/001049 07.06.1999
(87) WO 1999/067696 1999/52 29.12.1999
(30) 23.06.1998 US 102949
(54) • *SKALIERBARE LÖSUNG FÜR DAS WIEDER-AUFFINDEN VON BILDERN*
• *A SCALABLE SOLUTION FOR IMAGE RETRIEVAL*
• *SOLUTION D'EXTRACTION D'IMAGES A ECHELLE MODULABLE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ABDEL-MOTTALEB, Mohamed, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WU, Max, NL-5656 AA Eindhoven, NL

G06F 1/00 → (51) G06F 12/14

G06F 3/033 → (51) G06F 3/14

- (51) **G06F 3/14** (11) **0 727 734 B1**
G06F 3/033 G06F 9/44
(25) Ja (26) En
(21) 95930008.8 (22) 30.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 21.08.1996
(86) JP 1995/001721 30.08.1995
(87) WO 1996/007131 1996/11 07.03.1996

- (30) 31.08.1994 JP 20750794
29.09.1994 JP 23501894
12.10.1994 JP 24628294
25.10.1994 JP 26042494
31.10.1994 JP 26757894
14.11.1994 JP 27920694
09.12.1994 JP 30651994
26.12.1994 JP 32322094
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON BETRIEBSTASTEN FÜR RECHNERPROZEDUR*
• *METHOD OF AUTOMATICALLY GENERATING OPERATION BUTTONS FOR COMPUTER PROCESSING*
• *PROCEDE D'ELABORATION AUTOMATIQUE DE TOUCHES DE COMMANDE POUR PROCEDURES A EXECUTER SUR ORDINATEUR*
(73) NJK Corp., 8-2, Nakameguro 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153, JP
(72) ARITA, Hidehiro, Tokyo 153, JP
(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 7/58** (11) **1 430 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 02775801.0 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 23.06.2004
(86) US 2002/029080 13.09.2002
(87) WO 2003/027832 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 US 963857
(54) • *AUF HASH BASIERTER PSEUDOZUFALLS-ZAHLENGENERATOR*
• *HASH-BASED PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATOR*
• *GENERATEUR DE NOMBRES PSEUDO-ALEATOIRES FONDE SUR LE HACHAGE*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) RUEHLE, Mike, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/06 → (51) H04L 9/00

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 049 971 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950861.7 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(86) FR 1999/002629 28.10.1999
(87) WO 2000/026774 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 FR 9813645
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUSFÜHRBAREN FUNKTION DURCH FÜR UNTERSCHIEDLICHE SOFTWARE SPEZIFISCHE BEFEHLE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A FUNCTION EXECUTABLE BY SPECIFIC COMMANDS TO DIFFERENT SOFTWARE TOOLS*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE FONCTION EXECUTABLE PAR DES COMMANDES SPECIFIQUES A DES LOGICIELS DIFFERENTS*

- (73) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78434 Louveciennes Cedex, FR

- (72) NACHEF, Armand, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
SITBON, Gérard, F-75014 Paris, FR
RAVON, Jean-Michel, F-78210 Saint-Cyr l'Ecole, FR

G06F 9/44 → (51) G06F 3/14

G06F 9/44 → (51) G08G 1/0968

(51) **G06F 9/46** (11) **1 163 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 00907797.5 (22) 03.03.2000

- (84) DE FR GB IT NL
(43) 19.12.2001
(86) GB 2000/000783 03.03.2000
(87) WO 2000/055732 2000/38 21.09.2000
(30) 15.03.1999 EP 99301952
20.05.1999 EP 99303936
(54) • *PLANUNG VON BETRIEBSMITTELN*
• *RESOURCE SCHEDULING*
• *PLANIFICATION DES RESSOURCES*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) WADDINGTON, Daniel, Giles, Lancaster, Lancashire LA1 4YR, GB
(74) Semos, Robert Ernest Vickers, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

G06F 9/46 → (51) H04L 12/12

G06F 9/46 → (51) H04L 12/56

- (51) **G06F 11/14** (11) **0 720 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 96103428.7 (22) 04.09.1989
(84) DE FR GB
(43) 03.07.1996
(30) 06.09.1988 JP 22274388
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Gewährleistung der Kontinuität des Betriebs in einem System*
• *Apparatus and method for providing continuity of operation in a system*
• *Appareil et méthode pour garantir la continuité des opérations dans un système*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Hanaoka, Masaaki, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 89308923.5 / 0 365 128

G06F 12/00 → (51) G06K 19/00

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 377 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 02719499.2 (22) 11.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2004
(86) US 2002/011561 11.04.2002
(87) WO 2002/084494 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 US 283252 P
31.01.2002 US 61493
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN MEHRERER CASH-LINE-INVALIDIERUNGEN PRO ZYKLUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MULTIPLE CACHE LINE INVALIDATIONS PER CYCLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE PLUSIEURS INVALIDATIONS DE LIGNE D'ANTEMEMOIRE PAR CYCLE*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) CHAUDHRY, Shailender, San Francisco, CA 94105, US
TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 069 508 B1**
(25) G06F 1/00 (26) De
(21) 00114018.5 (22) 04.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 DE 19932769
(54) • Während der Laufzeit veränderbare kryptographische Methode
• Cryptographic method modifiable during run time
• Procédé cryptographique modifiable pendant l'exécution
(73) Röllgen, Bernd, Josephsburgstrasse 85, 81673 München, DE
(72) Röllgen, Bernd, 81673 München, DE
-
- (51) **G06F 13/12** (11) **1 280 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 02291765.2 (22) 12.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 29.01.2003
(30) 24.07.2001 EP 01117898
(54) • Integrierte Schaltung mit generischer Kommunikationsschnittstelle
• An integrated circuit having a generic communication interface
• Circuit intégré avec interface de communication générique
(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Basler, Stefan, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- (51) **G06F 13/16** (11) **0 901 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307033.5 (22) 02.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.03.1999
(30) 08.09.1997 GB 9719047
(54) • Arbitrierungssystem
• Arbitration system
• Système d'arbitrage
(73) STMicroelectronics Ltd., 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB
(72) Jones, Andrew Michael, Redland, Bristol, BS6 7AX, GB
(74) Barnes, Peter Malcolm, Bristol BS32 9AR, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **G06F 13/16** (11) **1 396 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 02256209.4 (22) 06.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.03.2004
(54) • Speicherkopierbefehl mit Angabe von Quelle und Ziel, der in der Speichersteuerung ausgeführt wird
• Memory copy command specifying source and destination of data executed in the memory controller
• Commande de copie du mémoire avec indication de source et destination exécutée dans le contrôleur de mémoire
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Durrant, Paul, Slough, SL2 3DX, GB
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB
-
- G06F 13/38** → (51) H04L 12/56

- (51) **G06F 13/40** (11) **0 872 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 97850057.7 (22) 14.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
RO SI
(43) 21.10.1998
(54) • Verfahren und Einrichtung zum Datenaustausch zwischen zwei Prozessoreinheiten
• Method and device for exchanging data between two processor units
• Dispositif et procédé d'échange de données entre deux unités de processeur
(73) HMS Fieldbus Systems AB, Pilefeltsgatan 73, 302 50 Halmstad, SE
(72) Hassbjer, Nicolas, 302 46 Halmstad, SE
Johansson, Jörgen, 302 34 Halmstad, SE
Dahlström, Staffan, 310 41 Gullbrandstorp, SE
Kroop, Andreas, 302 55 Halmstad, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **0 793 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301295.8 (22) 27.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.09.1997
(30) 29.02.1996 JP 4369096
29.02.1996 JP 4369196
(54) • Datenübertragungssystem zwischen Master und Slave und Slave zur Verwendung desselben
• Data transmission system between master and slave and slave using the same
• Système de transmission de données entre maître et esclave, et esclave utilisant un tel système
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Ozawa, Toshiyuki, Ohta-city, Gunma, JP
Motegi, Shuji, Ohta-city, Gunma, JP
Tokunaga, Tetsuya, Ora-gun, Gunma, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **0 953 917 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401064.3 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 FR 9805505
(54) • Belegungsbit für eine Ausgangsschnittstellenpufferschaltung eines externen Speichers
• Occupation bit for output interface buffer circuit of external memory
• Bit d'occupation pour circuit tampon de sortie d'interface de mémoire externe
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Agon, François, 75116 Paris, FR
Vos, Mark, 75116 Paris, FR
(74) Ballot, Paul, et al, Cabinet Ballot 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
-
- G06F 15/16** → (51) H04L 12/56
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **1 388 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 02726171.8 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 11.02.2004
(86) EP 2002/002815 14.03.2002
(87) WO 2002/082305 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 EP 01108466
(54) • ZÄHL- UND ABRECHNUNGSMECHANISMUS FÜR WEBDIENSTE BASIEREND AUF EINEM SOAP-KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLL
• COUNTING AND BILLING MECHANISM FOR WEB-SERVICES BASED ON A SOAP-COMMUNICATION PROTOCOL
• MECANISME DE COMPTAGE ET DE FACTURATION POUR SERVICES WEB BASE SUR UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION SOAP
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE
(84) LU
(72) EIBACH, Wolfgang, 71088 Holzgerlingen, DE
GRÜTZNER, Dr. Matthias, 71101 Schönaich, DE
KÜBLER, Dietmar, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(74) Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06F 17/16** (11) **1 406 180 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354153.5 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.04.2004
(54) • Signalverarbeitungssystem mit einer Vorrichtung zum Korrigieren einer Kovarianzmatrix
• Signal processing system comprising a device to correct a covariance matrix
• Dispositif de traitement comportant un dispositif de correction d'une matrice de covariance
(73) Raise Partner, 6 rue Joya, 38000 Grenoble, FR
(72) Oustry, François, 38000 Grenoble, FR
(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- (51) **G06F 17/24** (11) **0 851 365 B1**
// B07C1/00
(25) NI (26) En
(21) 97204140.4 (22) 30.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 31.12.1996 NL 1004918
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Dokuments
• Method for preparing a document
• Méthode de préparation d'un document
(73) Neopost B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL
(72) Hidding, Gerhard, 8447 EJ Heerenveen, NL
Edens, Bertus Karel, 9204 JT Drachten, NL
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **G06F 17/27** (11) **0 853 286 B1**
G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 98300147.0 (22) 09.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.07.1998
(30) 09.01.1997 GB 9700338
(54) • Verfahren und System zur Eliminierung von Mehrdeutigkeiten bei syntaktischen Wortgruppen
• Method of and system for disambiguating syntactic word multiples
• Procédé et système d'élimination d'ambiguïté pour groupes syntactiques de mots
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

- (72) Sanfilippo, Antonio, Oxford, OX4 2LD, GB
(74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk Nash Court
Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **G06F 17/28** (11) **1 076 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 99920828.3 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.02.2001
(86) EP 1999/002959 30.04.1999
(87) WO 1999/057651 1999/45 11.11.1999
(30) 04.05.1998 US 71900
(54) • *MASCHINENUNTERSTÜTZTE ÜBERSETZUNGSWERKZEUGE*
• *MACHINE-ASSISTED TRANSLATION TOOLS*
• *OUTILS DE TRADUCTION AUTOMATIQUE*
(73) Trados GmbH, Hacklanderstrasse 17, 70184
Stuttgart, DE
(72) HUMMEL, Jochen, D-70191 Stuttgart, DE
KNYPHAUSEN, Iko, Alexandria, VA 22314, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

G06F 17/28 → (51) G06F 17/27

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 838 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 97118267.0 (22) 21.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.04.1998
(30) 22.10.1996 JP 27915996
02.06.1997 JP 14362597
(54) • *Bildanzeigeeinheit, Bildanzeigesystem und Wiederauffindungssystem für bewegte Bilder*
• *Picture Display unit, picture display system, and moving picture retrieving system*
• *Unité d'affichage d'images, système d'affichage d'images et système de recouvrement pour images animées*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
(72) Katoh, Tsuyoshi, Oota-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Manabu, Oota-ku, Tokyo, JP
Kato, Hitoshi, Edogawa-ku, Tokyo, JP
Horikami, Shugo, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne &
Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 04014979.1 / 1 460 566

G06F 17/30 → (51) G06F 1/00

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 340 176 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01986397.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/013878 28.11.2001
(87) WO 2002/044958 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 US 728310
(54) • *MOBILFUNKENDGERÄT MIT MEHREREN FUNKTIONALITÄTEN FÜR DIE VERWALTUNG VON PERSONALINFORMATIONEN*
• *MOBILE TERMINAL HAVING MULTIPLE PERSONAL INFORMATION MANAGEMENT FUNCTIONALITY*
• *TERMINAL MOBILE A FONCTIONNALITES DE GESTION DE RENSEIGNEMENTS PERSONNELS MULTIPLES*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) NOVAK, Lars, S-237 91 Bjärred, SE
BIRKLER, Jörgen, S-214 22 Malmö, SE
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

G06F 17/60 → (51) H04M 15/00

- (51) **G06K 7/08** (11) **0 978 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117155.6 (22) 10.09.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 09.02.2000
(30) 03.08.1998 JP 21875698
(54) • *Vorrichtung zum Aufzeichnen/Lesen von Magnetkarten*
• *Magnetic card recording/reproducing apparatus and method*
• *Dépositif pour l'écriture/la lecture de cartes magnétiques*
(73) Neuron Corporation, 1-13-12, Iwamotocho,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Hitoshi, Tokorozawa-shi, Saitama, JP
Akiyama, Shinichi, Akishima-shi, Tokyo, JP
Utsui, Akira, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G06K 7/12** (11) **1 016 027 B1**
G06K 19/06
(25) En (26) En
(21) 98914679.0 (22) 08.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/007243 08.04.1998
(87) WO 1998/045799 1998/41 15.10.1998
(30) 08.04.1997 US 43441 P
(54) • *VERFORMUNGSFESTE, DOPPELDATEN KORRIGIERENDE, FARBÜBERGANGS-STREIFENKODE UND IHRES ERZEUGUNGS- UND BENUTZUNGSVERFAHREN*
• *DISTORTION RESISTANT DOUBLE-DATA CORRECTING COLOR TRANSITION BAR-CODE AND METHOD OF GENERATING AND USING SAME*
• *CODE A BARRES A TRANSITION DES COULEURS, A CORRECTION DES ERREURS DOUBLES DE DONNEES ET RESISTANT AUX DISTORSIONS, ET PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CE CODE A BARRES*

- (73) ZIH Corporation, 1201 Market Street, Wilmington,
DE 19801, US
(72) KAUFMAN, Jeffrey, R., Vernon Hills, IL 60061, US
HOHBERGER, Clive, P., Glencoe, IL 60022, US
(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St.
James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1
2EX, GB

G06K 9/00 → (51) G02B 6/06

G06K 9/00 → (51) G08B 13/194

- (51) **G06K 19/00** (11) **1 163 633 B1**
G07F 19/00 G06F 12/00
(25) En (26) En
(21) 00906058.3 (22) 22.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) AU 2000/000121 22.02.2000
(87) WO 2000/051074 2000/35 31.08.2000

- (30) 22.02.1999 AU PP880199
(54) • *INTEGRIERTES VERKAUFSSTELLEN- UND INTERNET-VIELFACHANWENDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN GEBRAUCH*
• *INTEGRATED POINT-OF-SALE AND INTERNET MULTI-APPLICATION SYSTEM AND METHOD OF USE THEREOF*
• *SYSTEME MULTI-APPLICATION INTEGRE POUR POINT DE VENTE ET INTERNET ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN TEL SYSTEME*
(73) Chip Application Technologies Limited, Level 8,
Ballarat House, 68-72 Wentworth Avenue, Surry
Hills NSW 2010, AU
(72) Mac.Smith, David, Chip Appl. Techn. Ltd., Surry
Hills, NSW 2010, AU
Garton, Ben, Chip Appl. Techn. Ltd., Surry Hills,
NSW 2010, AU
Wescombe, Justin, Chip Appl. Techn. Ltd., Surry
Hills, NSW 2010, AU
(74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt
Neumann Patent- und Rechtsanwältin,
Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

G06K 19/06 → (51) G06K 7/12

G06K 19/06 → (51) G06K 19/16

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 360 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 02716250.2 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) IB 2002/000323 31.01.2002
(87) WO 2002/063552 2002/33 15.08.2002
(30) 06.02.2001 GB 0102882
(54) • *ZEICHENGABESYSTEM UND TRANSPONDER ZUR VERWENDUNG IN DEM SYSTEM*
• *SIGNALLING SYSTEM AND A TRANSPONDER FOR USE IN THE SYSTEM*
• *SYSTEME DE SIGNALISATION ET TRANSPONDEUR UTILISE DANS CE DERNIER*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DAVIE, Alan, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARSDEN, Ian, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, Internationaal
Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven, NL

- (51) **G06K 19/16** (11) **1 229 492 B1**
B42D 15/10 G06K 19/06
(25) De (26) De
(21) 02006489.5 (22) 27.09.1990
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 07.08.2002
(30) 28.09.1989 DE 3932505
(54) • *Optisch variables Element mit nichtholographischen Daten und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Optically variable element with non-holographic data and its production method*
• *Élément optiquement variable comportant des données sans informations holographiques et procédé de sa fabrication*

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
(72) Heckenkamp, Christoph, 64665 - Alsbach, DE
Stenzel, Gerhard, 80868 - München, DE
Kaule, Wittich, 82275 - Emmerring, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
(60) 04025442.7 / 1 501 045

(62)	98117763.7 / 0 892 362 90118621.3 / 0 420 261		
	G06T 1/00	→ (51)	G11B 20/00
(51)	G06T 5/40	(11)	0 989 516 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	98203197.3	(22)	22.09.1998
(84)	DE FR GB		
(43)	29.03.2000		
(54)	• Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Bilddaten • Image data processing method and corresponding device • Procédé et appareil pur le traitement de données d'image		
(73)	Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US		
(72)	Monaci, Andrea, 24040 Stezzano, (Bergamo), IT Caldato, Claudio, c/o Hewlett Packard Italiana S.p.a., 24040 Stezzano (Bergamo), IT Heins, Douglas, c/o Hewlett-Packard Italiana S.p.a., 24040 Stezzano (Bergamo), IT		
(74)	Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT		
(51)	G06T 7/00	(11)	1 238 368 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00984198.2	(22)	12.12.2000
(84)	DE NL		
(43)	11.09.2002		
(86)	US 2000/033565		12.12.2000
(87)	WO 2001/045047		2001/25 21.06.2001
(30)	14.12.1999 US 460746		
(54)	• MODELLBASIERTES VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON KARDIOLOGISCHEN CT- UND KERNRESONANZAUFNAHMEN • MODEL-BASED REGISTRATION OF CARDIAC CTA AND MR ACQUISITIONS • CONCORDANCE MODELISEE, D'ACQUISITIONS CARDIAQUES PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET PAR ANGIOGRAPHIE A TOPOGRAPHIE CALCULEE		
(73)	SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755 College Road East, Princeton, New Jersey 08540, US		
(72)	O'DONNELL, Thomas, New York, NY 10025, US GUPTA, Alok, East Brunswick, NJ 08816, US AHARON, Shmuel, West Windsor, NJ 08550, US		
(74)	O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB		
(51)	G06T 7/20	(11)	1 252 607 B1
(25)	Fi	(26)	En
(21)	00987539.4	(22)	20.12.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	30.10.2002		
(86)	FI 2000/001119		20.12.2000
(87)	WO 2001/048695		2001/27 05.07.2001
(30)	28.12.1999 FI 992799		
(54)	• OPTISCHER FLUSS UND BILDAUFBAU • OPTICAL FLOW AND IMAGE FORMING • FLUX OPTIQUE ET FORMATION D'IMAGES		
(73)	Kesäniemi, Martti, Soidintie 12 D 25, 00700 Helsinki, FI		
(72)	Kesäniemi, Martti, 00700 Helsinki, FI		
(74)	Savela, Antti-Jussi, et al, Patent Agency Compotent Ltd, Hitsaajankatu 6, 00810 Helsinki, FI		

(51)	G06T 11/60	(11)	0 632 408 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	94304898.3	(22)	04.07.1994
(84)	AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
	SI		
(43)	04.01.1995		
(30)	02.07.1993 GB 9313761		
(54)	• Verfahren zur Erzeugung eines visuellen Entwurfs • Method of generating a visual design • Procédé pour générer un dessin visuel		
(73)	Simply D'nA International Limited, 12 Remy Ollier Street, Port Louis, MU		
(72)	Frencken, Henri Wilhelmus, London SW15 3RF, GB Gay, Clive Henry, London SW11 4NP, GB		
(74)	Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
(60)	04024825.4		
(51)	G06T 15/00	(11)	0 970 441 B1
	G06T 15/10		
(25)	En	(26)	En
(21)	98913932.4	(22)	27.03.1998
(84)	BE DE ES FR GB IT		
(43)	12.01.2000		
(86)	GB 1998/000938		27.03.1998
(87)	WO 1998/044456		1998/40 08.10.1998
(30)	27.03.1997 GB 9706375		
(54)	• VERBESSERUNG AN KÜNSTLICHER BILDERZEUGUNG • IMPROVEMENTS IN ARTIFICIAL IMAGE GENERATION • AMELIORATIONS CONCERNANT LA GENERATION D'IMAGES ARTIFICIELLES		
(73)	BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB		
(72)	THOMAS, Graham, Alexander, Uckfield, East Sussex TN22 3HA, GB RUSSELL, Richard, Thomas, Orsett, Essex RM16 3DF, GB		
(74)	Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB		
	G06T 15/10	→ (51)	G06T 15/00
	G06T 15/20	→ (51)	G01C 23/00
	G06T 17/50	→ (51)	G01C 23/00
	G07B 15/00	→ (51)	G07F 7/08
(51)	G07B 17/00	(11)	0 899 696 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	98115417.2	(22)	17.08.1998
(84)	DE FR GB		
(43)	03.03.1999		
(30)	15.08.1997 US 911856		
(54)	• Verfahren und System zur Sicherheitserhöhung und zur Prüfung und Steuerung von einem kryptographischen Schlüssel • Method and system for enhancing security and for audit and control of cryptographic verifier • Procédé et système pour améliorer la sécurité et pour vérifier une clé cryptographique		
(73)	PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcraft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US		
(72)	Pintsov, Leon A., West Hartford, CT 06117, US		
(74)	HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		

(51)	G07C 5/00	(11)	0 810 558 B1
	B64F 5/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	97108495.9	(22)	27.05.1997
(84)	DE ES GB IT		
(43)	03.12.1997		
(30)	30.05.1996 US 655652		
(54)	• Verbessertes Wartungssystem für Flugzeuge und für militärische Waffen • Advanced maintenance system for aircraft and military weapons • Système de maintenance perfectionné pour aéronefs et pour systèmes d'armes militaires		
(73)	RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02173, US		
(72)	Smith, Colin A., Huntington Beach, California 92647, US Uphold, James D., West Hills, California 91304-3536, US Rassa, Robert C., Granada Hills, California 91344, US		
(74)	Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE		
	G07C 9/00	→ (51)	G08B 13/194
(51)	G07F 7/08	(11)	1 050 027 B1
	G07B 15/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	99903308.7	(22)	21.01.1999
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	08.11.2000		
(86)	US 1999/001388		21.01.1999
(87)	WO 1999/038129		1999/30 29.07.1999
(30)	23.01.1998 US 12750		
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE REISEBEZOGENE MULTIFUNKTIONELLE CHIPKARTE • METHODS AND APPARATUS FOR A TRAVEL-RELATED MULTI-FUNCTION SMARTCARD • PROCEDES ET APPAREIL DE CARTE A PUCE MULTIFONCTIONS LIEE AUX VOYAGES		
(73)	AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC., American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285, US		
(72)	HOHLE, William, Lehi, UT 84043, US PETIT, Frederic, Sandy, UT 84094, US		
(74)	Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE		
(51)	G07F 7/10	(11)	1 044 436 B1
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	99936731.1	(22)	12.08.1999
(84)	BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE		
(43)	18.10.2000		
(86)	FR 1999/001981		12.08.1999
(87)	WO 2000/010139		2000/08 24.02.2000
(30)	13.08.1998 FR 9810401		
(54)	• VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER BENUTZERSTATION UND EINEM NETZWERK INSBESONDERE DAS INTERNET UND ARCHITEKTUR DAFÜR • METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN A USER STATION AND A NETWORK, IN PARTICULAR SUCH AS INTERNET, AND IMPLEMENTING ARCHITECTURE • PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE UNE STATION D'UTILISATEUR ET UN RESEAU, NOTAMMENT DU TYPE INTERNET, ET ARCHITECTURE DE MISE EN OEUVRE		

- (73) CP8 Technologies, 36-38, rue de la Princesse, B.P. 45, 78431 Louveciennes, FR
(72) URIEN, Pascal, F-78450 Villepreux, FR
(74) Renault, Patricia Marie Jacqueline, Axalto S.A. Intellectual Property Department 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR
(60) 04024744.7 / 1 498 856

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 330 795 B1**
A63F 3/08
(25) En (26) En
(21) 01972127.3 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) FI 2001/000843 28.09.2001
(87) WO 2002/027674 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 FI 20002146
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPIELEN MIT OFFLINE-WETTTERMINALS
• METHODS AND ARRANGEMENTS FOR REALISING BETTING WITH OFF-LINE TERMINALS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR FAIRE DES PARIS AU MOYEN DE TERMINAUX HORS LIGNE
(73) Oy Veikkaus AB, Karhunkierros 4, 01009 Veikkaus, FI
(72) HÄMÄLÄINEN, Timo, D., FIN-36200 Kangasala, FI
RAUTEE, Risto, FIN-00420 Helsinki, FI
HÄNNIKÄINEN, Marko, FIN-33210 Tampere, FI
REKONIUS, Janne, FIN-37130 Nokia, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy AB, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G07F 19/00 → (51) G06K 19/00

G07F 19/00 → (51) H04M 15/00

G08B 13/14 → (51) G08B 13/194

- (51) **G08B 13/194** (11) **1 371 039 B1**
G08B 13/196 G08B 13/14
G07C 9/00 G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02712174.8 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) IB 2002/000533 21.02.2002
(87) WO 2002/075685 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 US 809572
(54) • AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON PERSONEN, DIE EINEN ANPROBERAUM EINTRETEN UND VERLASSEN
• AUTOMATIC SYSTEM FOR MONITORING PERSONS ENTERING AND LEAVING A CHANGING ROOM
• SYSTEME AUTOMATIQUE DE SURVEILLANCE DE PERSONNES ENTRANT ET SORTANT D'UNE CABINE D'ESSAYAGE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G08B 13/196 → (51) G08B 13/194

G08B 21/00 → (51) A61K 31/565

- (51) **G08B 29/18** (11) **1 366 477 B1**
G08B 29/20
(25) De (26) De
(21) 02706665.3 (22) 05.02.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.12.2003
(86) DE 2002/000404 05.02.2002
(87) WO 2002/069297 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 DE 10109362
(54) • VERFAHREN ZUR BRANDERKENNUNG
• METHOD FOR RECOGNITION OF FIRE
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'INCENDIE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PFEFFERSEDER, Anton, 82054 Sauerlach-Arget, DE
SIBER, Bernd, 85625 Glonn, DE
HENSEL, Andreas, 85658 Eggening, DE
OPPELT, Ulrich, 85604 Zorneding, DE

G08B 29/20 → (51) G08B 29/18

- (51) **G08C 13/00** (11) **1 062 648 B1**
G08C 15/00 H04L 12/28
H04L 29/06 H02J 13/00
(25) En (26) En
(21) 98910243.9 (22) 09.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 1998/004539 09.03.1998
(87) WO 1999/046746 1999/37 16.09.1999
(54) • FERNZUGRIFF AUF ELEKTRONISCHE MESGERÄTE MITTELS TCP/IP - PROTOKOLL-REIHE
• REMOTE ACCESS TO ELECTRONIC METERS USING A TCP/IP PROTOCOL SUITE
• ACCES A DISTANCE A DES COMPTEURS ELECTRONIQUES UTILISANT UNE SUITE TCP/IP
(73) Elster Electricity, LLC, c/o American Meter Company, 300 Welsh Road, Building One, Horsham, PA 19044, US
(72) ARDALAN, Sasan H., Cary, NC 27511, US
VAN DEN BOUT, David, E., Apex, NC 27511, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

G08C 15/00 → (51) G08C 13/00

- (51) **G08G 1/0968** (11) **0 833 289 B1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 97115932.2 (22) 12.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 26.09.1996 JP 25467896
(54) • Navigationssystem und Speichermedium dafür
• Navigation system and information medium for the navigation system
• Système de navigation et support d'information pour le système de navigation
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Naya, Hidemitsu, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Fukunaga, Yasushi, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Nakamura, Kozo, Hitachiota-shi, Ibaraki 313, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G08G 1/127 → (51) H04L 12/28

G09B 9/30 → (51) G01C 23/00

G09F 23/00 → (51) A63B 57/00

G09G 3/28 → (51) H01G 17/00

- (51) **G09G 3/36** (11) **0 774 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 96117757.3 (22) 06.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.05.1997
(30) 06.11.1995 JP 28695595
(54) • Einrichtung und Verfahren zum Steuern eines Anzeigeegeräts
• Driving circuit and its driving method for display apparatus
• Circuit et méthode de commande pour un appareil d'affichage
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nishi, Kazuyoshi, Mukou-shi, Kyoto 617, JP
Seike, Mamoru, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
Iitsuka, Jun, Takatsuki-shi, Osaka 569-11, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(51) **G10C 3/02** (11) **0 901 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114832.3 (22) 06.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(30) 06.08.1997 JP 21188097
(54) • Tastatur-Musikinstrument mit Klavierdeckel verbunden mit dem Gehäuse mittels einer Oldham-Kopplung
• Keyboard musical instrument having fall-board assembled with case by means of Oldham's coupling
• Instrument de musique à clavier muni d'un couvercle assemblé avec le coffre au moyen d'un accouplement d'Oldham
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Inoue, Satoshi c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G10D 9/00** (11) **0 874 350 B1**

(25) En (26) En
(21) 98400971.2 (22) 21.04.1998
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 28.10.1998
(30) 22.04.1997 US 837757
15.04.1998 US 60325
(54) • Akustischer Ring und Becherschallanordnung
• Acoustical ring and bell sound system
• Rondelle et coupe acoustique pour dispositif sonore
(73) Valgon Sound Inc., 2255B Queen Street East, Suite 326, Toronto, Ontario M4E 1G3, CA
(72) Valtchev, Konstantin L., Don Mills, Ontario M3B 3G1, CA
Gomez, Harold, Toronto, Ontario M4E 1Y8, CA
(74) Bérugin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G10K 11/35 → (51) A61B 8/12

G10L 13/04 → (51) G10L 15/06

- (51) **G10L 15/06** (11) **1 049 072 B1**
G10L 13/04
(25) En (26) En
(21) 00303371.9 (22) 20.04.2000
(84) DE FR GB

- (43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 US 303057
(54) • *Graphische Benutzeroberfläche und Verfahren zur Änderung von Aussprachen in Sprachsynthese und -Erkennungssystemen*
• *Graphical user interface and method for modifying pronunciations in text-to-speech and speech recognition systems*
• *Interface utilisateur graphique et méthode pour la modification de prononciations dans des systèmes de synthèse et de reconnaissance de la parole*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) August, Katherine G., Matawan, New Jersey 07747, US
McNerney, Michelle, Freehold, New Jersey 07728, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Morningson Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **G10L 15/22** (11) **1 215 656 B1**
H04M 3/493
(25) En (26) En
(21) 01310044.1 (22) 30.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.06.2002
(30) 13.12.2000 GB 0030330
(54) • *Handhabung benutzerspezifischer Wortschatzteile in Sprachendienstleistungssystemen*
• *Idiom handling in voice service systems*
• *Gestion de parties de vocabulaires spécialisés dans des systèmes de service vocal*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Hinde, Stephen John, Redland, Bristol BS6 7DH, GB
Thomas, Andrew, Atherton, California 94027-1931, US
Hickey, Marianne, Bristol BS7 8RQ, GB
Belrose, Guillaume, Montague Hill South, Bristol BS2 8Hs, GB
- (74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3 Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS 34 8QZ, GB

- (51) **G10L 17/00** (11) **1 222 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 00961546.9 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 17.07.2002
(86) US 2000/024325 31.08.2000
(87) WO 2001/016939 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 387621
(54) • *TELEFONISCHER EMOTIONSDETEKTOR MIT RÜCKMELDUNG AN EINEN BEDIENER*
• *TELEPHONIC EMOTION DETECTOR WITH OPERATOR FEEDBACK*
• *DETECTEUR D'EMOTIONS TELEPHONIQUE AVEC RETOUR A UN OPERATEUR*
- (73) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) PETRUSHIN, Valery, A., Buffalo Grove IL 60089, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 19/02 → (51) H03M 7/30

- (51) **G10L 19/14** (11) **1 239 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 02009467.8 (22) 01.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 11.09.2002
(30) 10.08.1994 US 288413
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl der Kodierate in einem Vocoder mit variabler Rate*
• *Method and apparatus for selecting an encoding rate in a variable rate vocoder*
• *Procédé et appareil de sélection d'un taux de codage dans un vocodeur à taux variable*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) Dejaco, Andrew P., San Diego, CA 92126, US
Gardner, William R., San Diego, CA 92130, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 95929372.1 / 0 728 350

G10L 21/02 → (51) H04L 25/03

- (51) **G11B 5/39** (11) **0 918 319 B1**
H01F 10/08
(25) En (26) En
(21) 98308699.2 (22) 23.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(30) 20.11.1997 US 974420
(54) • *Aufnahmekopf*
• *Recording head*
• *Tête d'enregistrement*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Brug, James A., Menlo Park, California 94025, US
Bhattacharyya, Manoj K., Cupertino, California 95014, IT
Tran, Lung T., Saratoga, California 95070, US
Anthony, Thomas C., Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G11B 5/48** (11) **1 418 573 B1**
G11B 21/02
(25) En (26) En
(21) 04002222.0 (22) 13.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.05.2004
(30) 13.02.2001 JP 2001034916
03.04.2001 JP 2001104108
04.07.2001 JP 2001203600
(54) • *Kopfhaltvorrichtung für Plattenlaufwerk*
• *Head support arm for a disk drive*
• *Dispositif de support de tête pour lecteur de disque*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8286, JP
Sakamoto, Kenichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0013, JP
Miyamoto, Makoto, Sanda-shi Hyogo 669-1515, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 02003370.0 / 1 231 598

- (51) **G11B 5/84** (11) **1 143 421 B1**
B05D 5/12
G11B 5/848
(25) Ja (26) En
(21) 00957022.7 (22) 07.09.2000
(84) DE LU
(43) 10.10.2001
(86) JP 2000/006116 07.09.2000
(87) WO 2001/020602 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 JP 25764399
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUMS*
• *PRODUCTION METHOD FOR MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE*
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) SASAKI, Hideki, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

G11B 5/848 → (51) G11B 5/84

- (51) **G11B 7/085** (11) **0 840 297 B1**
G11B 7/09
(25) En (26) En
(21) 97118836.2 (22) 29.10.1997
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 JP 29069296
(54) • *Spurdetektionsschaltung für optisches Plattenabspielgerät*
• *Track detection circuit for optical disc playback apparatus*
• *Circuit de détection de piste pour lecteur de disque optique*
- (73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Kurihara, Shinji, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G11B 7/09 → (51) G11B 7/085

- (51) **G11B 7/26** (11) **0 865 040 B1**
G11B 23/40
B29C 33/38
(25) En (26) En
(21) 98300890.5 (22) 06.02.1998
(84) AT BE DE FR GB GR IT NL
(43) 16.09.1998
(30) 13.03.1997 US 816661
(54) • *Verfahren zum Formen von allgemeinen und spezifischen sichtbaren Informationen auf Informationsplatten aus Plastik*
• *Method of forming generic and specific visible information on plastic information discs*
• *Procédé de formation des informations visibles génériques et spécifiques sur des disques d'information en matière plastique*
- (73) Wea Manufacturing Inc., 1400 East Lackawanna Avenue, Olyphant, Pennsylvania 18448, US
- (72) Parette, John Joseph, Jessup, Pennsylvania 18434, US
- (74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G11B 11/10** (11) **0 899 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306969.1 (22) 01.09.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.03.1999
(30) 01.09.1997 JP 23588597
(54) • *Signalwiedergabeverfahren das die Verschiebung der Wand einer magnetischen Domäne benutzt und dazugehöriges Gerät*
• *Signal-reproducing method utilizing magnetic domain wall displacement and apparatus therefor*
• *Méthode de reproduction de signal utilisant le déplacement de paroi de domaine magnétique et appareil pour cela*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shiratori, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **G11B 17/04** (11) **1 100 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122235.5 (22) 17.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 JP 32272799
(54) • *Plattenspieler*
• *Disk player*
• *Lecteur à disque*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Fukushima, Yoshimitsu, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Watanabe, Hiroyuki, Tokorozawa-City, Saitama, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- (51) **G11B 17/04** (11) **1 100 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123423.6 (22) 02.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 JP 32274199
(54) • *Plattenspieler*
• *Disk player*
• *Lecteur à disque*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Fukushima, Yoshimitsu, 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, JP
Watanabe, Hiroyuki, 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- (51) **G11B 17/04** (11) **1 451 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 02792787.0 (22) 22.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/013113 22.11.2002
(87) WO 2003/049102 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 EP 01403129
(54) • *PLATTENSPIELER*
• *DISK PLAYER*
• *LECTEUR DE DISQUE*
- (73) Thomson Licensing, Inc., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BURKART, Harald, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
MARTZ, Nicolas, 518067 - ShenZhen, Guang Dong Province, CN

- (74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
-
- G11B 17/04** → (51) B60R 11/02
-
- (51) **G11B 17/30** (11) **0 871 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106508.9 (22) 08.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.10.1998
(30) 08.04.1997 JP 8976097
(54) • *Plattenaufzeichnungs-/wiedergabegerät und darin verwendeter Plattenbehälter*
• *Disc recording/reproducing apparatus and disc container casing used therein*
• *Appareil d'enregistrement et reproduction de disque et casier à disque utilisé dans cet appareil*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Goto, Kiyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Tomohiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hama, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G11B 19/00** (11) **0 802 535 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96932824.4 (22) 04.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(86) JP 1996/002901 04.10.1996
(87) WO 1997/014147 1997/17 17.04.1997
(30) 09.10.1995 JP 26126695
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSTRÄGER, INFORMATIONSWIEDERGABEGERÄT UND INFORMATIONSWIEDERGABEVERFAHREN*
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION REPRODUCTION APPARATUS AND INFORMATION REPRODUCTION METHOD*
• *SUPPORT, APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) UEDA, Hiroshi, Osaka 573, JP
FUKUSHIMA, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 536, JP
ITO, Motoshi, Osaka 536, JP
TATEBAYASHI, Makoto, Hyogo 665, JP
MATSUZAKI, Natsume, Mino-shi Osaka 562, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(60) 04026324.6
-
- (51) **G11B 20/00** (11) **1 255 249 B1**
H04N 7/16 H04N 5/913
H04N 1/32 G06T 1/00
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 02252886.3 (22) 24.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 06.11.2002
(30) 27.04.2001 JP 2001133466
(54) • *Dekoder, Dekodierungsverfahren, Wiederkodierer, Wiederkodierungsverfahren, Dekodierungsprogramm und Wiederkodierungsprogramm auf einem rechnerlesbarem Medium*
• *Decoder, decoding method, re-encoder, re-encoding method, decoding program and re-encoding program embodied on computer-readable medium*

- *Décodeur, procédé de décodage, réencodeur, procédé de réencodage, programme de codage et de décodage sur un support lisible par ordinateur*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Kuroda, Kazuo, C/o Pionner Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- G11B 20/10** → (51) H03M 7/30
-
- G11B 20/10** → (51) H04N 7/66
-
- G11B 20/18** → (51) H04L 25/03
-
- G11B 20/18** → (51) H04N 7/66
-
- G11B 21/02** → (51) G11B 5/48
-
- (51) **G11B 21/22** (11) **0 918 327 B1**
G11B 25/04 G11B 33/02
(25) En (26) En
(21) 99101717.9 (22) 19.10.1992
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.05.1999
(30) 22.11.1991 JP 30797691
07.01.1992 JP 74592
07.01.1992 JP 84092
16.01.1992 JP 543392
12.03.1992 JP 5317792
18.03.1992 JP 6170492
19.03.1992 JP 6364092
08.05.1992 JP 11577192
30.06.1992 JP 17137292
07.08.1992 JP 21114992
- (54) • *Plattenantrieb*
• *Disk drive*
• *Entraînement de disque*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Mizoshita, Yoshifumi, kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamada, Tomoyoshi, kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kuroba, Yasumasa, kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kouhei, Toru, kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugawara, Takao, kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Matsumoto, Masaru, kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Mase, Hiroyuki, kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tsunekawa, Masao, kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Koganezawa, Shinji, kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Aruga, Keiji, kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 92921480.7 / 0 569 593
-
- (51) **G11B 23/027** (11) **1 416 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 03029079.5 (22) 25.06.2001
(84) DE GB
(43) 06.05.2004
(30) 26.06.2000 JP 2000191099
(54) • *Bandspule für Aufzeichnungsmedien*

- *Recording-media tape reel*
 - *Bobine de bande pour des supports d'enregistrement*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd, 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Morita, Kiyoo, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01115322.8 / 1 168 335

G11B 23/40 → (51) G11B 7/26

G11B 25/04 → (51) G11B 21/22

- (51) **G11B 27/031** (11) **1 230 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 00974038.2 (22) 30.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(86) US 2000/029932 30.10.2000
(87) WO 2001/035411 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 US 164793 P
15.09.2000 US 662811
- (54) • *BILDGENAUER SCHNITT OHNE DEKODIERUNG UND NEUKODIERUNG EINES MPEG-BITSTROMS FÜR EINSCHREIBARE DVD*
• *PICTURE ACCURATE EDIT WITHOUT DECODING AND RE-ENCODING OF MPEG BIT STREAM FOR RECORDABLE DVD*
• *EDITION PRECISE D'IMAGE SANS DECODAGE ET RECODAGE DE TRAIN DE BITS MPEG POUR DVD ENREGISTRABLE*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) LIN, Shu, 46240 Indianapolis, US
SCHULTZ, Mark, Alan, Carmel, IN 46033, US
CANG, Yongmei, Indianapolis, IN 46240, US
- (74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/031 → (51) H04N 5/225

G11B 27/034 → (51) H04N 5/225

G11B 27/34 → (51) H04N 5/225

G11B 33/00 → (51) B60R 11/02

G11B 33/02 → (51) B60R 11/02

G11B 33/02 → (51) G11B 21/22

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 250 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 00980075.6 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.10.2002
(86) NL 2000/000764 20.10.2000
(87) WO 2001/031654 2001/18 03.05.2001
(30) 20.10.1999 NL 1013347
24.02.2000 US 184579 P
- (54) • *ARRANGEMENT ZUM VERSENDEN VON KOMPAKTDISKS (CD'S) ODER ÄHNLICHEN PLATTENFORMIGEN DATENMEDIEN*
• *ARRANGEMENT FOR SENDING COMPACT DISCS (CD'S) OR LIKE PLATE-SHAPED DATA CARRIERS*
• *ARRANGEMENT DESTINE A EXPEDIER DES DISQUES COMPACTS (CD) OU D'AUTRES SUPPORTS DE DONNEES PLATS SIMILAIRES*
- (73) Fountain Technologies B.V., Rivium Westlaan 19, 2909 LD Capelle a/d IJssel, NL

- (72) LANGERAK, Alfred, NL-3271 AH Mijnsheerenland, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G11B 33/12 → (51) G11B 21/22

- (51) **G11C 7/12** (11) **0 980 074 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115517.7 (22) 05.08.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 16.02.2000
(30) 13.08.1998 DE 19836736
(54) • *Kombinierte Vorlade- und Homogenisierungsschaltung*
• *Combined precharge and equalisation circuit*
• *Circuit de précharge et d'égalisation*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Schneider, Helmut, 80993 München, DE
Wagner, Michael, 82293 Mittelstetten, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11C 11/22** (11) **1 001 429 B1**
G11C 11/56
(25) En (26) En
(21) 99108375.9 (22) 29.04.1999
(84) DE FR
(43) 17.05.2000
(30) 11.11.1998 JP 32057598
(54) • *Ferroelektrische Speicheranordnung*
• *Ferroelectric memory device*
• *Dispositif de mémoire ferroélectrique*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nunokawa, Hideo c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

G11C 11/56 → (51) G11C 11/22

G21C 9/06 → (51) B01J 37/02

G21C 19/317 → (51) B01J 37/02

- (51) **G21F 9/30** (11) **1 042 753 B1**
B09B 3/00 C04B 28/34
C04B 18/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 98963592.5 (22) 22.12.1998
(84) BE CH DE ES GB LI SE
(43) 11.10.2000
(86) FR 1998/002826 22.12.1998
(87) WO 1999/034370 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 FR 9716356
(54) • *VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON INDUSTRIEABFÄLLEN, INSBESONDERE RADIOAKTIVE PRODUKTE, IN APATIT-KERAMIK*
• *METHOD FOR PACKAGING INDUSTRIAL, IN PARTICULAR RADIOACTIVE, WASTE IN APATITE CERAMICS*
• *PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE DECHETS INDUSTRIELS, NOTAMMENT RADIOACTIFS, DANS DES CERAMIQUES APATITIQUES*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (72) CARPENA, Joelle, F-13490 Jouques, FR
DONAZZON, Benoît, F-31570 Lanta, FR
LACOUT, Jean-Louis, F-31000 Toulouse, FR
DECHAMBRE, Gérard, F-31650 Storens, FR

- (74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01B 1/02 → (51) B22F 1/00

H01B 1/02 → (51) C22C 49/06

H01B 1/22 → (51) B22F 1/00

- (51) **H01B 3/20** (11) **1 304 704 B1**
H01F 27/12
(25) En (26) En
(21) 03100087.0 (22) 23.12.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE LI NL
(43) 23.04.2003
(30) 21.12.1995 US 576372
(54) • *Dielektrisches Kühlmittel basierend auf Pflanzenölen*
• *Vegetable oil based dielectric coolant*
• *Réfrigérant diélectrique à base d'huile végétale*
- (73) Cooper Industries, Inc., 600 Travis, Suite 5800, Houston, Texas 77210, US
- (72) McShane, Charles Patrick, WI 53186, US
Corkran, Jerry L., Waukesha, WI 53188, US
Harthun, Richard, WI 53119, US
Gauger, Gary A., WI 52132, US
Rapp, Kevin J., WI 53154, US
Howells, Edgar, WI 53129, US
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 03102536.4 / 1 365 420
(62) 96944969.3 / 0 868 731

H01B 5/10 → (51) C22C 49/06

- (51) **H01C 7/04** (11) **1 314 171 B1**
(25) De (26) De
(21) 01957747.7 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) DE 2001/002931 02.08.2001
(87) WO 2002/019348 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 DE 10042636
(54) • *ELEKTRISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ELECTRICAL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) PEINSIPP, Roland, A-8042 Graz, AT
SCHRANK, Franz, A-8074 Raaba, AT
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01F 5/00 → (51) H01F 41/06

H01F 5/06 → (51) H01F 41/06

- (51) **H01F 7/06** (11) **0 928 010 B1**
H01F 7/16 F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 98310684.0 (22) 23.12.1998
(84) BE DE IT SE
(43) 07.07.1999
(30) 30.12.1997 US 1148
(54) • *Spulenanordnung verwendbar in Elektromagnetventilen*
• *Coil assembly useful in solenoid valves*
• *Dispositif de bobine utilisé dans les électrovannes*
- (73) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US

- (72) Kalfsbeck, Steven Jon, Sarasota, Florida 34233, US
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01F 7/16 → (51) D03D 47/36

H01F 7/16 → (51) H01F 7/06

- (51) **H01F 7/18** (11) **1 288 973 B1**
F02D 41/20
(25) En (26) En
(21) 02026520.3 (22) 20.06.2000
(84) DE FR IT
(43) 05.03.2003
(30) 30.06.1999 JP 18567299
30.06.1999 JP 18567399
30.06.1999 JP 18567499
23.02.2000 JP 2000046421
(54) • *Steuerungsgerät für einen elektromagnetischen Verbraucher mit variabler Antriebsstartenergieversorgung*
• *Electromagnetic load control apparatus having variable drive-starting energy supply*
• *Dispositif de contrôle d'une charge électromagnétique avec alimentation d'entraînement et de démarrage variable*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Kawamoto, Satoru, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Maeda, Shinichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 00112950.1 / 1 065 677

H01F 10/08 → (51) G11B 5/39

- (51) **H01F 13/00** (11) **0 890 179 B1**
H02K 15/03
(25) En (26) En
(21) 97915553.8 (22) 27.03.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 13.01.1999
(86) GB 1997/000895 27.03.1997
(87) WO 1997/037362 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 GB 9606718
13.05.1996 GB 9609934
(54) • *VERFAHREN ZUM MAGNETISIEREN EINES ZYLINDRISCHEN KÖRPERS*
• *A METHOD OF MAGNETISING A CYLINDRICAL BODY*
• *PROCEDE POUR MAGNETISER UN CORPS CYLINDRIQUE*
(73) Ureco (Capenhurst) Limited, Capenhurst Works, Capenhurst, Chester CH1 6ER, GB
(72) ATALLAH, Kais, Sheffield S1 3JD, GB
(74) Brandon, Paul Laurence, APPLEBYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

H01F 27/12 → (51) H01B 3/20

- (51) **H01F 38/12** (11) **0 837 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 97117974.2 (22) 16.10.1997
(84) DE ES FR
(43) 22.04.1998
(30) 18.10.1996 JP 27567796
22.04.1997 JP 10437097
(54) • *Zündspule für Brennkraftmaschine*
• *Ignition coil for internal combustion engine*
• *Bobine d'allumage pour moteur à combustion interne*

- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Nakase, Yosimi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Kondou, Masahiro, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP
Itou, Shigemi, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 03001449.2 / 1 304 708

(51) **H01F 41/06** (11) **1 325 504 B1**
H01F 5/00 H01F 5/06
A61N 1/40

- (25) De (26) De
(21) 01980490.5 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) EP 2001/011851 12.10.2001
(87) WO 2002/031845 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 DE 10050760
(54) • *SPULE FÜR MAGNETFELDTHERAPIE*
• *COIL FOR MAGNETIC FIELD THERAPY*
• *BOBINE POUR THERAPIE PAR CHAMP MAGNETIQUE*
(73) Elmag GmbH, Neumarkter Strasse 83, 81673 München, DE
(72) HOLZER, Josef, 81675 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01G 4/008 → (51) B22F 1/00

- (51) **H01G 17/00** (11) **1 451 838 B1**
G09G 3/28 C09K 11/77
(25) En (26) En
(21) 02781597.6 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) IB 2002/005029 28.11.2002
(87) WO 2003/046935 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158273
(54) • *PLASMABILDSCHIRM MIT GRÜNEM PHOSPHOR*
• *PLASMA DISPLAY SCREEN COMPRISING A GREEN PHOSPHOR*
• *ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA COMPRENANT UN PHOSPHORE VERT*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) JUESTEL, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MAYR, Walter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Zöllner, Christine, Philips Intellectual Property & Standards Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

H01H 1/50 → (51) H01H 51/06

H01H 3/14 → (51) H01H 13/70

H01H 11/06 → (51) H01H 21/18

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 269 502 B1**
H01H 3/14
(25) En (26) En
(21) 01915556.3 (22) 30.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(86) GB 2001/001445 30.03.2001
(87) WO 2001/075924 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 GB 0007680
30.03.2000 GB 0007679

- (54) • *MIT ELEKTRISCHEM, LEITFÄHIGEM GEWEBE GEBILDETER DETEKTOR*
• *DETECTOR CONSTRUCTED FROM ELECTRICALLY CONDUCTING FABRIC*
• *DETECTEUR CONSTRUIT A PARTIR DE TISSU ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR*

- (73) Eleksen Limited, Charter Court, Midland Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 5GE, GB
(72) SANDBACH, David Lee, London N7 8AR, GB
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

(51) **H01H 21/18** (11) **1 251 535 B1**
H01H 11/06 F16H 59/10

- (25) En (26) En
(21) 02007107.2 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.10.2002
(30) 20.04.2001 JP 2001123640
(54) • *Inhibitor-Schalteranordnung*
• *Inhibitor switch*
• *Commutateur inhibiteur*
(73) Niles Parts Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143-0015, JP
(72) Watada, Tsutomu, Tokyo 143-0015, JP
Nakazawa, Takashi, Tokyo 143-0015, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

H01H 23/12 → (51) H04N 5/64

H01H 23/14 → (51) H04N 5/64

- (51) **H01H 25/00** (11) **0 892 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 98112491.0 (22) 06.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(30) 16.07.1997 JP 19083997
(54) • *Sowohl als Schieber als auch als Drucktaste betätigbarer Schalter und Verfahren zum Zusammenbau*
• *Switch arrangement operable in both slide and push directions and its assembling method*
• *Interrupteur manoeuvrable comme coulisseau que comme bouton-poussoir et méthode d'assemblage*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Nishimura, Kenji, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
Sakai, Kouji, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
(74) Finsterwald, Martin, Dr., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H01H 33/66** (11) **1 456 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 02795454.4 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- LT LV
(43) 15.09.2004
(86) NL 2002/000865 23.12.2002
(87) WO 2003/056592 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 NL 1019651
(54) • *LÖTRING ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMRÖHRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LÖTRINGS UND EINER VAKUUMRÖHRE*
• *SOLDER RING FOR PRODUCTION OF VACUUM TUBE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A SOLDER RING AND OF A VACUUM TUBE*

- ANNEAU DE SOUDURE POUR LA PRODUCTION D'UN TUBE A VIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ANNEAU ET D'UN TUBE A VIDE
- (73) Eaton Electric N.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (72) Hilderink, Johannes Hermannus Laurentius Antonius, NL-7481 SJ Haaksbergen, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
-
- (51) **H01H 43/28** (11) **0 848 402 B1**
F15B 21/10
- (25) En (26) En
- (21) 97309916.1 (22) 09.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 17.06.1998
- (30) 10.12.1996 GB 9625622
- (54) • *Druckmittel betätigter Zeitschalter*
• *Fluid operated timer*
• *Temporisateur actionné par un fluide*
- (73) Expo Teletron Safety Systems Limited, Summer Road, Thames Ditton, Surrey KT7 0RH, GB
- (72) Owler, Anthony McKenzie, Cobham, Surrey, KT11 2QD, GB
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **H01H 47/10** (11) **0 925 597 B1**
H01H 47/32
- (25) En (26) En
- (21) 97939851.8 (22) 10.09.1997
- (84) DE ES FR GB NL
- (43) 30.06.1999
- (86) US 1997/015935 10.09.1997
- (87) WO 1998/011584 1998/11 19.03.1998
- (30) 13.09.1996 US 713648
- (54) • *STROMBEGRENZUNGSSCHALTUNG*
• *CURRENT LIMITING CIRCUIT*
• *CIRCUIT LIMITEUR DE COURANT*
- (73) Cooper Industries, Inc., P.O. Box 4446, Houston Texas 77210, US
- (72) MORAN, Richard, Jerome, Milwaukee, WI 53207, US
SCHREIBER, Daniel, James, New Berlin, WI 53172, US
WAINIO, Ronald, Arvid, South Milwaukee, WI 53172, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- H01H 47/32** → (51) H01H 47/10
-
- (51) **H01H 51/06** (11) **0 790 630 B1**
H01H 1/50
- (25) En (26) En
- (21) 97101480.8 (22) 30.01.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.08.1997
- (30) 13.02.1996 JP 2555096
- (54) • *Magnetschalter für Anlasser mit elastisch verformbarem Kontakt*
• *Magnet switch for starter with elastically deformable contact*
• *Interrupteur magnétique pour démarreur avec contact déformable élastiquement*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
- (72) Kobayashi, Yasuhiko, Kariya-shi, Aichi-pref. 448, JP
- Shiga, Tsutomu, Kariya-shi, Aichi-pref. 448, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H01J 1/30** (11) **0 869 528 B1**
H01J 31/12
H01J 29/02
- (25) En (26) En
- (21) 98302401.9 (22) 30.03.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 07.10.1998
- (30) 31.03.1997 JP 8128297
20.03.1998 JP 7185798
- (54) • *Bilderzeugungsgerät für Bilderzeugung durch Elektronenbestrahlung*
• *Image forming apparatus for forming image by electron irradiation*
• *Appareil de formation d'image pour la formation d'image par irradiation d'électrons*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamazaki, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fushimi, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mitsutake, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 02078592.9 / 1 271 600
-
- H01J 9/02** → (51) G03F 7/004
-
- H01J 29/02** → (51) H01J 1/30
-
- H01J 29/82** → (51) H01J 1/30
-
- H01J 31/12** → (51) H01J 1/30
-
- (51) **H01J 37/04** (11) **1 087 420 B1**
H01J 37/26
- (25) De (26) De
- (21) 00118942.2 (22) 01.09.2000
- (84) DE NL
- (43) 28.03.2001
- (30) 22.09.1999 DE 19945344
- (54) • *Teilchenoptisches Beleuchtungs- und Abbildungssystem mit einer Kondensor-Objektiv-Einfeldlinse sowie Verfahren dazu*
• *Device for particle-optical illumination and imaging comprising a single field condensor-objective lens and method of operation*
• *Dispositif d'optique corpusculaire pour l'illumination et l'imagerie comprenant une lentille condenseur-objectif à champ unique et procédé de son utilisation*
- (73) Carl Zeiss NTS GmbH, 73446 Oberkochen, DE
- (72) Benner, Gerd, Dr., 73434 Aalen, DE
- (74) Gnatzig, Klaus, et al, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE
-
- (51) **H01J 37/09** (11) **0 875 072 B1**
En (26) En
- (21) 97909879.5 (22) 07.10.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 04.11.1998
- (86) US 1997/017315 07.10.1997
- (87) WO 1998/016946 1998/16 23.04.1998
- (30) 17.10.1996 US 733673
- (54) • *KONISCHE PRALLFLACHE ZUR REDUZIERUNG DES AUFLADUNGSDRIFTS IN EINEM TEILCHENSTRAHLGERAT*
• *CONICAL BAFFLE FOR REDUCING CHARGING DRIFT IN A PARTICLE BEAM SYSTEM*
• *CHICANE CONIQUE DESTINEE A REDUIRE LA DERIVE DE CHARGE D'UN SYSTEME A FAISCEAU DE PARTICULES*
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US

- (72) VENEKLASEN, Lee, H., Castro Valley, CA 94546, US
- YOUNG, Lydia, J., Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H01J 37/26** → (51) H01J 37/04
-
- (51) **H01J 37/29** (11) **1 255 278 B1**
En (26) En
- (21) 01109943.9 (22) 24.04.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 06.11.2002
- (54) • *Teilchenstrahl-Raster-Spiegelmikroskop*
• *Scanning particle mirror microscope*
• *Microscope a miroir à particules à balayage*
- (73) Advantest Corporation, Shinjuku Bldg. 4-1, 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08, JP
- (72) Frosien, Jürgen, Dr., 85521 Riemerling, DE
- (74) Tetzner, Thomas, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
-
- (51) **H01J 37/295** (11) **1 401 007 B1**
En (26) En
- (21) 02020889.8 (22) 18.09.2002
- (84) DE FR GB NL
- (43) 24.03.2004
- (54) • *Elektronenbeugungsvorrichtung zur Anwendung in einer Produktionsumgebung und für Hochdruck-Abscheidungsverfahren*
• *An electron diffraction system for use in production environment and for high pressure deposition techniques*
• *Dispositif de diffraction d'électrons pour utilisation dans un environnement de production et pour des techniques de dépôt sous haute pression*
- (73) Staib Instrumente GmbH, Hagenastrasse 22, 85416 Langenbach, DE
- (72) Dr. Staib, Phillippe c/o Staib Instrumente GmbH, 85416 Langenbach, DE
- (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
-
- (51) **H01J 37/34** (11) **1 072 054 B1**
C23C 14/34
- (25) De (26) De
- (21) 99920641.0 (22) 12.04.1999
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 31.01.2001
- (86) EP 1999/002447 12.04.1999
- (87) WO 1999/054910 1999/43 28.10.1999
- (30) 16.04.1998 EP 98106874
- (54) • *HALTERING SOWIE TARGET UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *RETAINING RING AND TARGET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BAGUE DE SUPPORT AINSI QUE CIBLE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*
- (73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
- (72) STUCKI, Hans-Ulrich, CH-9477 Trübbach, CH
SIEGL, Wolfgang, A-6812 Meiningen, AT
- (74) Wagner, Wolfgang, Dr. Phil., Dipl.-Phys., et al, c/o Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8001 Zürich, CH
-
- H01J 49/40** → (51) B01D 59/44
-
- H01L 21/311** → (51) G03F 7/40
-
- H01L 21/3213** → (51) G03F 7/40
-
- H01L 25/00** → (51) G01T 1/20
-
- H01L 25/04** → (51) H01L 31/118

(51)	H01L 27/118	(11)	0 817 272 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	97110460.9	(22)	26.06.1997
(84)	DE FR GB		
(43)	07.01.1998		
(30)	26.06.1996 JP 16546996		
(54)	• <i>Integrierte Schaltung mit einem Kondensator</i> • <i>Integrated circuit</i> • <i>Circuit intégré contenant un condensateur</i>		
(73)	Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP		
(72)	Masuda, Hirohisa, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP		
	Tashiro, Masahisa, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP		
(74)	Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE		
H01L 27/146		→ (51)	G01T 1/20
H01L 31/00		→ (51)	G01T 1/20
H01L 31/0203		→ (51)	G02B 6/42
H01L 31/0248		→ (51)	G01J 5/20
(51)	H01L 31/118	(11)	0 896 738 B1
	H01L 25/04		
(25)	En	(26)	En
(21)	97916687.3	(22)	20.03.1997
(84)	CH DE FR GB IT LI		
(43)	17.02.1999		
(86)	SE 1997/000475		20.03.1997
(87)	WO 1997/037389		1997/43 09.10.1997
(30)	29.03.1996 SE 9601235		
(54)	• <i>INTEGRIERTES DE-E-DETEKTORTELESKOP</i> • <i>INTEGRATED DE-E DETECTOR TELESCOPE</i> • <i>TELESCOPE A DETECTEUR INTEGRE DE-E</i>		
(73)	Pettersson, Sture, Sandmovägen 5B, 756 47 Uppsala, SE		
	Thungström, Göran, Värtavägen 59 II, 115 38 Stockholm, SE		
	Whitlow, Harry, Gullregnsvägen 12, 224 56 Lund, SE		
(72)	Pettersson, Sture, 756 47 Uppsala, SE		
	Thungström, Göran, 115 38 Stockholm, SE		
	Whitlow, Harry, 224 56 Lund, SE		
(74)	Mrazek, Werner, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE		
H01L 41/04		→ (51)	H02P 7/67
(51)	H01L 41/09	(11)	1 407 498 B1
	F15B 15/02		
(25)	De	(26)	De
(21)	02753005.4	(22)	10.07.2002
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	14.04.2004		
(86)	DE 2002/002517		10.07.2002
(87)	WO 2003/009402		2003/05 30.01.2003
(30)	17.07.2001 DE 10134737		
(54)	• <i>AKTORSYSTEM</i> • <i>ACTUATOR SYSTEM</i> • <i>SYSTEME D'ACTIONNEURS</i>		
(73)	EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE		
(72)	STORM, Stefan, 85716 Unterschleissheim, DE		
H01L 51/00		→ (51)	C07F 15/00
H01L 51/20		→ (51)	H05B 33/14
H01L 51/40		→ (51)	B05D 1/02

H01M 2/02		→ (51)	H01M 10/40
H01M 2/08		→ (51)	H01M 10/40
H01M 6/16		→ (51)	C07F 9/54
H01M 8/02		→ (51)	H01M 8/10
(51)	H01M 8/04	(11)	1 414 090 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	03014169.1	(22)	24.06.2003
(84)	DE FR GB		
(43)	28.04.2004		
(30)	05.07.2002 JP 2002197118		
(54)	• Brennstoffzellenanlage mit Einfrierschutz • Freeze protected fuel cell system • Système de piles à combustible avec protection contre le gel		
(73)	Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP		
(72)	Wakabayashi, Keisuke, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP		
	Iwasaki, Yasukazu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP		
(74)	Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE		
(51)	H01M 8/10	(11)	0 932 213 B1
	H01M 8/02		C08J 5/22
	C08G 75/23		
(25)	En	(26)	En
(21)	97122947.1	(22)	29.12.1997
(84)	DE FR GB		
(43)	28.07.1999		
(54)	• Polymerelektrolyt für Brennstoffzelle • Polymer electrolyte for fuel cell • Pile à combustible à électrolyte polymère		
(73)	Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP		
(72)	Iwasaki, Katsuhiko, Niihama-shi, Ehime, JP		
	Yamamoto, Taketsugu, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP		
	Harada, Hiroshi, Niihama-shi, Ehime, JP		
	Terahara, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP		
	Satoh, Kunihisa, Niihama-shi, Ehime, JP		
(74)	Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE		
(51)	H01M 8/12	(11)	1 464 092 B1
	H01M 8/24		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03700031.2	(22)	09.01.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
	LT LV		
(43)	06.10.2004		
(86)	CH 2003/000008		09.01.2003
(87)	WO 2003/058744		2003/29 17.07.2003
(30)	09.01.2002 EP 02405007		
(54)	• PEN EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE • SOFC PEN • PEN DE SOFC		
(73)	HTceramics S.A. - High Technology Electroceramics Avenue des Sports 18, 1400 Yverdon-les-Bains, CH		
(72)	IHRINGER, Raphael, CH-1018 Lausanne, CH		
	CLOSSET, Alexandre, CH-1205 Genève, CH		
	SFEIR, Joseph, CH-6260 Reiden, CH		
	BUCHÉLI, Olivier, Franz, CH-1005 Lausanne, CH		
(74)	Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH		
H01M 8/24		→ (51)	H01M 8/12

H01M 10/04		→ (51)	H01M 10/40
(51)	H01M 10/40	(11)	1 221 734 B1
	H01M 10/04		H01M 2/02
	H01M 2/08		
(25)	En	(26)	En
(21)	01310148.0	(22)	04.12.2001
(84)	DE FI FR GB NL		
(43)	10.07.2002		
(30)	05.01.2001 US 754999		
(54)	• <i>Flexible Batteriestruktur</i> • <i>Flexible battery structure</i> • <i>Structure de batterie flexible</i>		
(73)	Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI		
(72)	Naskali, Matti, 21430 Yliskulma, FI		
(74)	Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB		
H01M 10/40		→ (51)	C07F 9/54
(51)	H01P 1/161	(11)	1 450 434 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	04009075.5	(22)	14.01.1998
(84)	DE FR GB IT		
(43)	25.08.2004		
(30)	14.01.1997 JP 481197		
	27.08.1997 JP 23112797		
(54)	• <i>Hohlleiter-Eingangsgerät für zwei orthogonal polarisierte Wellen mit zwei an einer gemeinsamen Leiterplatte verbundenen Sonden</i> • <i>Waveguide input apparatus of two orthogonally polarized waves including two probes attached to a common board</i> • <i>Appareil d'entrée de guide d'ondes pour deux ondes polarisées orthogonalement avec deux sondes connectées à une plaque commune</i>		
(73)	Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP		
(72)	Hirota, Makoto, Kobe-shi Hyogo, JP		
	Nagano, Atsushi, Osaka-shi Osaka, JP		
(74)	Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB		
(62)	98300241.1 / 0 853 348		
(51)	H01P 1/18	(11)	1 371 108 B1
	H01Q 3/26		
(25)	En	(26)	En
(21)	02726106.4	(22)	12.02.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	17.12.2003		
(86)	EP 2002/001428		12.02.2002
(87)	WO 2002/073733		2002/38 19.09.2002
(30)	14.02.2001 EP 01301238		
(54)	• <i>ÜBER ÖFFNUNGEN IN DER MASSEFLÄCHE DES WELLENLEITERS ABSTIMMBARER PHASENSCHIEBER</i> • <i>PHASE SHIFTER TUNABLE VIA APERTURES IN THE GROUND PLANE OF THE WAVE GUIDE</i> • <i>DEPHASEUR ACCORDE A OUVERTURE</i>		
(73)	ERA PATENTS LIMITED, Cleeve Road, Leatherhead Surrey KT22 7SA, GB		
(72)	SANCHEZ, Fransisco, Javier, Vasquez, Putney, London SW15 2 QH, GB		
(74)	Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
H01P 1/18		→ (51)	H01Q 3/32
H01Q 1/00		→ (51)	H04B 7/005
H01Q 1/12		→ (51)	H01Q 1/22

- (51) **H01Q 1/22** (11) **1 120 853 B1**
H01Q 1/32 H01Q 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 00915539.1 (22) 14.04.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 01.08.2001
(86) JP 2000/002454 14.04.2000
(87) WO 2001/008253 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 JP 20728699
(54) • *AUTOANTENNE*
• *CAR ANTENNA*
• *ANTENNE DE VOITURE*
(73) Nippon Antena Kabushiki Kaisha, 49-8, Nishioji
7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP
(72) Imahigashi, Hirotosugu Nippon Antena K.K., Warabi-
shi Saitama 335-0001, JP
(74) Moncheny, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/38

- (51) **H01Q 1/32** (11) **0 892 994 B1**
B60R 25/00
(25) En (26) En
(21) 98900113.6 (22) 15.01.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 27.01.1999
(86) IB 1998/000050 15.01.1998
(87) WO 1998/032189 1998/29 23.07.1998
(30) 21.01.1997 EP 97890009
(54) • *MOTORFAHRZEUG MIT STEUERRAD, TRANSPONDER-KOMMUNIKATIONSGERÄT UND ÜBERTRAGUNGSSPULE*
• *MOTOR VEHICLE HAVING A STEERING WHEEL, A TRANSPONDER-COMMUNICATION DEVICE AND A TRANSMISSION COIL*
• *VEHICULE A MOTEUR MUNI D'UN VOLANT, D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC UN TRANSPONDEUR ET D'UNE BOBINE DE TRANSMISSION*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SPIESS, Bernhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual
Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 047 151 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401056.7 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 19.04.1999 FR 9904896
(54) • *Fahrzeugantenne*
• *Antenna for vehicle*
• *Antenne de véhicule automobile*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard
Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Coppi, Christophe, 25600 Vieux-Charmont, FR
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX
2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex
09, FR

H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/22

- (51) **H01Q 1/38** (11) **1 476 918 B1**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 03704643.0 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) EP 2003/001611 18.02.2003
(87) WO 2003/071629 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 US 81013

- (54) • *FUNKGERÄT MIT EINGEBAUTER ANTENNE*
• *BUILT-IN ANTENNA FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *ANTENNE INTEGREE POUR DISPOSITIF MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) BEGIC, Stjepan, S-214 66 Malmö, SE
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake,
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

H01Q 1/52 → (51) H04B 7/005**H01Q 3/14** → (51) H01Q 19/06

- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 249 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007922.4 (22) 09.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001110539
(54) • *Verfahren zum Steuern der Nullrichtung von Gruppenantennen*
• *Null direction control method for array antenna*
• *Procédé de commande de la direction de rayonnement nul d'un réseau d'antennes*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Hirabe, Masashi c/o NEC Corporation, Minato-ku,
Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 352 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 01985331.6 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) EP 2001/013558 20.11.2001
(87) WO 2002/043461 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 EP 00403324
(54) • *MEHRELEMENT-RICHTANTENNEN-SYSTEM AUF FLEXIBLER TRAGSTRUKTUR*
• *DIRECTIONAL SET OF ANTENNAS FIXED ON A FLEXIBLE SUPPORT*
• *BATTERIE DIRECTIONNELLE D'ANTENNES FIXEES SUR UN SUPPORT SOUPLE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUZZONE, Raul, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUYARD, David, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, Philips Corporate Intellectual
Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR

H01Q 3/26 → (51) H01P 1/18**H01Q 3/26** → (51) H01Q 3/32

- (51) **H01Q 3/32** (11) **0 984 508 B1**
H01Q 3/26 H01P 1/18
(25) En (26) En
(21) 99306651.3 (22) 23.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 US 148449
(54) • *Phasenabstimmbares Antennenspeisenetzwerk*
• *Phase-tunable antenna feed network*
• *Réseau d'alimentation d'antenne accordé en phase*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Hampel, Karl Georg, New York, New York 10009,
US

- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al,
Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road,
Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H01Q 5/00 → (51) H01Q 19/06

- (51) **H01Q 11/08** (11) **0 920 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 98660110.2 (22) 30.10.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 02.06.1999
(30) 27.11.1997 FI 974352
(54) • *Multifilare Wendelantenne*
• *Multi-filar helix antennae*
• *Antenne hélicoïdale multifilaire*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Ermutlu, Murat, 00200 Helsinki, FI
Kari Kalle-Petteri Kiese, 02170 Espoo, FI
(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy P.O. Box 981,
00101 Helsinki, FI

- (51) **H01Q 19/06** (11) **1 074 064 B1**
H01Q 3/14 H01Q 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99913414.1 (22) 15.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.02.2001
(86) FR 1999/000881 15.04.1999
(87) WO 1999/056347 1999/44 04.11.1999
(30) 23.04.1998 FR 9805112
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON NICHT-GEOSTATIONÄREN SATELLITEN*
• *APPARATUS FOR TRACKING MOVING SATELLITES*
• *APPAREIL DE POURSUITE DE SATELLITES A DEFILEMENT*
(73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LOUZIR, Ali, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
FOURDEUX, Henri, F-92100 Boulogne Billancourt,
FR
HIRTZLIN, Patrice, F-92100 Boulogne Billancourt,
FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON
multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne
Cédex, FR

H01R 9/03 → (51) H01R 13/56

- (51) **H01R 9/24** (11) **1 014 499 B1**
(25) De (26) De
(21) 99122618.4 (22) 13.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 29822751 U
(54) • *Zugentlastungsvorrichtung für Modulsysteme mit modularen Steckverbinderteilen*
• *Strain relief device for modular systems with modular plug connector sections*
• *Dispositif de soulagement de la traction pour des systèmes modulaires avec des sections de connexions modulaires*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner
Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Schubert, Heiko, 09366 Stollberg, DE
Steinmetz, Klaus, 65439 Flörsheim/Main, DE
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker
Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

H01R 12/04 → (51) H01R 12/08

- (51) **H01R 12/08** (11) **0 945 921 B1**
H01R 13/24 H05K 7/14
H01R 12/04
- (25) En (26) En
(21) 99302253.2 (22) 23.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.09.1999
(30) 23.03.1998 US 79008 P
- (54) • *Hochfrequenzrückwandverbinder*
• *High speed backplane connector*
• *Connecteur de face arrière à haute fréquence*
- (73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US
- (72) Strange, Andrew H., Attleboro, Massachusetts 02760, US
Alden, Wayne S. III, Whitman, Massachusetts 02382-1407, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01R 12/18 → (51) H01R 43/20**H01R 13/24** → (51) H01R 12/08**H01R 13/52** → (51) H01R 13/56

- (51) **H01R 13/56** (11) **1 139 503 B1**
H01R 13/52 H01R 13/58
H01R 9/03
- (25) En (26) En
(21) 01107932.4 (22) 28.03.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 04.10.2001
(30) 28.03.2000 JP 2000088016
- (54) • *Verbindungskabelvorrichtung*
• *Connection cable apparatus*
• *Dispositif de câble de connexion*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Shimogama, Shigeru, Kawanishi-shi, Hyogo, 666-0142, JP
Suzuki, Shiaki, Nishinomiya-shi, Hyogo, 662-0957, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01R 13/58 → (51) H01R 13/56

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 289 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016198.0 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.03.2003
(30) 31.08.2001 EP 01121015
- (54) • *Koaxialverbinder zum Verbinden von Leiterplatten*
• *Coaxial connector for interconnecting printed circuit boards*
• *Raccord coaxial pour relier des cartes de circuit imprimé*
- (73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
Tyco Electronics Décolletage S.A. St. Maurice, Vers-Pré 10, 1890 Saint-Maurice, CH
- (72) Duquerroy, Patrick M., 63500 Seligenstadt, DE
Rithener, Blaise, 1800 Vevey, CH
Kempter, Sébastien, 1860 Aigle, CH
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

- (51) **H01R 24/10** (11) **1 470 620 B1**
H01R 24/16
- (25) De (26) De
(21) 02793114.6 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
(86) EP 2002/014752 24.12.2002
(87) WO 2003/067719 2003/33 14.08.2003
(30) 02.02.2002 DE 10204373
17.04.2002 DE 10217082
- (54) • *POLKLEMMME*
• *POLE TERMINAL*
• *BORNE POLAIRE*
- (73) THÖRNER, Wolfgang B., Hatzper Strasse 125, D-45149 Essen, DE
- (72) THÖRNER, Wolfgang B., D-45149 Essen, DE
Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

H01R 24/16 → (51) H01R 24/10

- (51) **H01R 43/055** (11) **1 394 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 03027290.0 (22) 10.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.2004
(30) 10.04.2000 JP 2000108620
10.04.2000 JP 2000108621
- (54) • *Vorrichtung zum Anpressen von Kabelendklemmen*
• *Terminal-crimping device*
• *Dispositif de sertissage des bornes*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
- (72) Ooji, Takahiro, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
Nishiki, Youji, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-shi, Mie, JP
Suzuki, Yoshinori, Sagamihara-shi Kanagawa-ken 229-1124, JP
Tadaki, Kaoru, Sagamihara-shi Kanagawa-ken 229-1124, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 01108967.9 / 1 146 611

- (51) **H01R 43/20** (11) **1 341 270 B1**
H01R 12/18
- (25) En (26) En
(21) 03251196.6 (22) 27.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2003
(30) 01.03.2002 US 87353
- (54) • *Montage eines elektrischen Stiftverbinders*
• *Electrical connector PIN installation*
• *Montage de connecteur électrique à broches*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
- (72) Huss, John Philip Jr., Harrisburg, PA 17112, US
Martin, Galen Monroe, Camp Hill, PA 17011, US
- (74) Warren, Keith Stanley, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
- (51) **H01S 3/30** (11) **1 430 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 02767669.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 23.06.2004
(86) GB 2002/004400 27.09.2002
(87) WO 2003/029851 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 GB 0123366
28.09.2001 GB 0123474
- (54) • *FASEROPTISCHE VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG DES RAMAN-EFFEKTS*
• *OPTICAL FIBRE-BASED DEVICES UTILISING THE RAMAN EFFECT*
• *DISPOSITIFS A FIBRE OPTIQUE UTILISANT L'EFFET RAMAN*
- (73) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (72) YUSOFF, Zulfadzli, c/o Centre for Enterprise & Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
BELARDI, Walter, c/o Centre for Enterprise & Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
TEH, Peh, Chiong, c/o Centre for Enterprise, Southampton, SO17 1BJ, GB
LEE, Ju, Han, c/o Centre for Enterprise & Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
MONRO, Tanya, Mary, c/o Centre for Enterprise & Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
RICHARDSON, David, John, c/o Centre for Enterprise, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01S 3/30** (11) **1 471 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 03290956.6 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2004
- (54) • *Ramanverstärker*
• *Raman amplifier system*
• *Amplificateur Raman*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Bastian, Georg, Dr., 76139 Karlsruhe, DE
Bourrova, Ekaterina, 92100 Boulogne - Billancourt, FR
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H01S 5/026** (11) **1 421 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 02716148.8 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.05.2004
(86) GB 2002/000282 23.01.2002
(87) WO 2002/060022 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 GB 0101642
- (54) • *VERBESSERUNGEN FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO OPTICAL DEVICES*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES DISPOSITIFS OPTIQUES OU EN RELATION AVEC CEUX-CI*
- (73) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) HAMILTON, Craig James, Renfrewshire PA7 5LT, GB
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H02B 1/30** (11) **1 293 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993464.7 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 19.03.2003
(86) EP 2000/012366 08.12.2000
(87) WO 2001/045219 2001/25 21.06.2001
(30) 18.12.1999 DE 19962151
(54) • **KABELDURCHFÜHRUNG FÜR SCHALT-
SCHRÄNKE**
• **CABLE FEED-THROUGH FOR SWITCH-
GEAR CABINETS**
• **PASSAGE DE CABLES POUR ARMOIRES
ELECTRIQUES**
(73) Ehmann, Bruno, Nelkenstrasse 12, 73563
Mögglingen, DE
Bethke, Detlev, Lange Strasse 44, 74405 Gaildorf,
DE
(72) Ehmann, Bruno, 73563 Mögglingen, DE
Bethke, Detlev, 74405 Gaildorf, DE

(51) **H02G 3/22** (11) **1 043 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107300.6 (22) 04.04.2000
(84) DE FI GB SE
(43) 11.10.2000
(30) 05.04.1999 US 286077
(54) • **Trennwanddurchführungsbuchse**
• **Bulkhead penetration system**
• **Système de pénétration de cloison**
(73) Andrew AG, Bachliwis 2B, 8184
Bachenbulach/Zürich, CH
(72) Cox, Albert R, Orland Park, IL 60462, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H02G 11/02** (11) **0 878 044 B1**
B65H 75/42
(25) En (26) En
(21) 97902370.2 (22) 03.02.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 18.11.1998
(86) FI 1997/000056 03.02.1997
(87) WO 1997/028592 1997/34 07.08.1997
(30) 02.02.1996 FI 960499
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM
STEUERN DES AUFWICKELNS UND ABWIK-
KELNS EINES KABLES IN EINEM ELEK-
TRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUG**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR CON-
TROLLING CABLE WINDING AND UNWIND-
ING IN AN ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR REGULER
L'ENROULEMENT ET LE DEROULEMENT
D'UN CABLE D'UN VEHICULE A MOTEUR
ELECTRIQUE**
(73) Sandvik Tamrock Oy, Pihlisulunkatu 9, 33330
Tampere, FI
(72) TSCHURBANOFF, Aleksei, FIN-20610 Turku, FI
LEHTONEN, Jukka, FIN-32200 Loimaa, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02H 7/08 → (51) H02H 7/085

(51) **H02H 7/085** (11) **1 148 607 B1**
H02H 7/08
(25) De (26) De
(21) 01440060.0 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019629

(54) • **Uebertemperatur-Schutzschaltung für Drei-
Phasen-Motor**
• **Excessive temperature protection circuit for a
three phase motor**
• **Circuit de protection contre une température
excessive pour un moteur triphasé**
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Thiele, Frank, 79848 Bonndorf, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual
Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart,
DE

(51) **H02J 7/32** (11) **1 133 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 99954202.0 (22) 10.11.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.09.2001
(86) GB 1999/003740 10.11.1999
(87) WO 2000/028637 2000/20 18.05.2000
(30) 11.11.1998 GB 9824773
(54) • **STROMVERSORGUNG**
• **POWER SOURCE**
• **SOURCE D'ENERGIE**
(73) Freeplay Market Development Limited, 3rd floor,
56-58 Conduit Street, London W1R 9FD, GB
(72) HUTCHINSON, John Edward, Chempet, 7442 Cape
Town, ZA
BECKER, Pierre, Chempet, 7442 Cape Town, ZA
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H02J 13/00 → (51) G08C 13/00

(51) **H02K 1/06** (11) **1 453 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 04002407.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(30) 28.02.2003 DE 10308745
(54) • **Elektrische Maschine**
• **Electrical Machine**
• **Machine électrique**
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürreheimer Strasse 36,
78166 Donaueschingen, DE
(72) Siraky, Josef, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **1 446 858 B1**
H02K 11/00
(25) En (26) En
(21) 02792192.3 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.08.2004
(86) US 2002/032666 15.10.2002
(87) WO 2003/047071 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 993596
(54) • **ELEKTRISCHE DREHENDE MASCHINE,
JEDER STÄNDERELEKTROMAGNET MIT
EINER MIT LÖSBAREM STEUERUNGSMO-
DUL**
• **ROTARY ELECTRIC MOTOR HAVING SEPA-
RATE CONTROL MODULES FOR RESPEC-
TIVE STATOR ELECTROMAGNETS**
• **MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF DOTE DE
MODULES DE COMMANDE SEPARÉS POUR
DES ELECTROAIMANTS DE STATOR RES-
PECTIFS**
(73) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal
Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) PYNTIKOV, Alexander, V., Ashburn, VA 20147, US
MASLOV, Boris, A., Reston, VA 20191, US
BENSON, Mark, A., Leesburg, VA 20176, US

GLADKOV, Alexander, A., Fairfax, VA 22032, US
SOGHOMONIAN, Zareh, Sterling, VA 20164, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/30** (11) **1 425 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 02798147.1 (22) 06.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.06.2004
(86) US 2002/028419 06.09.2002
(87) WO 2003/023939 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 948864
(54) • **ROTORBAUGRUPPE MIT NABE**
• **ROTOR ASSEMBLY WITH HUB**
• **ENSEMBLE ROTOR COMPRENANT UN
MOYEU**
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) TORNQUIST, G., E., Tucson, AZ 85407, US
MCDOWALL, Gregor, J., S., Tucson, AZ 85737, US
CHEN, WuenFar, L., Tucson, AZ 85750, US
XU, Ming, Tucson, AZ 85737, US
DOHERTY, Kieran, P., J., Oro Valley, AZ 85737, US
BORDEN, Raymond, W., Farmingdale, NJ 07727,
US
LENGEL, James, D., Oro Valley, AZ 85737, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02K 3/28 → (51) H02K 17/08

H02K 5/128 → (51) H02K 17/08

(51) **H02K 7/116** (11) **1 231 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 02000510.4 (22) 09.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 20.01.2001 DE 10102516
(54) • **Elektrischer Stellantrieb, insbesondere für
Heizungs-, Lüftungs- oder Klimaklappen in
einem Kraftfahrzeug**
• **Electrical actuator especially for heating, cool-
ing or air conditioning shutters in a vehicle**
• **Actionneur électrique notamment pour les cla-
pets de chauffage, de refroidissement ou de
climatisation dans un véhicule**
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE
(72) Bucker, Bodo, 59821 Arnsberg, DE
Stebner, Volkmar, 33142 Büren, DE

H02K 11/00 → (51) H02K 1/18

H02K 15/03 → (51) H01F 13/00

(51) **H02K 17/08** (11) **1 276 211 B1**
H02K 3/28 H02K 5/128
(25) De (26) De
(21) 01130172.8 (22) 19.12.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 15.01.2003
(30) 11.07.2001 EP 01116893
(54) • **Verfahren zum Auslegen der Statorwicklung
eines Asynchronmotors eines Kreiselpum-
penaggregats**
• **Method for designing the layout of a winding
for an asynchronous motor of a centrifugal pump
device**
• **Méthode pour concevoir un enroulement de
moteur asynchrone pour une pompe centrifuge**
(73) Grundfos a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850
Bjerringbro, DK
(72) Rasmussen, Claus B., 8860 Ulstrup, DK

- (74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

H02K 21/22 → (51) F02D 41/02

H02K 29/00 → (51) G02B 26/12

- (51) **H02M 3/07** (11) **1 139 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303116.6 (22) 02.04.2001
(84) DE FI FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000099889
(54) • Ladungspumpen-Leistungsversorgungsschaltung und Ansteuerschaltung für Anzeigergerät und eine solche Leistungsversorgungsschaltung benutzendes Anzeigergerät
• Charge pump type power supply circuit and driving circuit for display device and display device using such power supply circuit
• Circuit d'alimentation de puissance de pompe de charge et circuit de contrôle d'appareil d'affichage et appareil d'affichage utilisant un tel alimentation de puissance
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Tsutsui, Yusuke, Hashima-shi, Gifu, JP
Kitagawa, Makoto, Anpachi-gun, Gifu, JP
Kobayashi, Mitsugu, Nagoya-shi, Aichi, JP
Uehara, Hisao, Ogaki-shi, Gifu, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02M 7/48** (11) **1 154 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302905.3 (22) 28.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2001
(30) 10.05.2000 US 567965
(54) • Schaltung und Verfahren zur Synchronisierung von parallelgeschalteten spannungsgespeisten Wechselrichtern
• Method and circuit for synchronizing parallel voltage source inverters
• Méthode et circuit pour synchroniser des onduleurs de source de tension connectés en parallèle

- (73) Ballard Power Systems Corporation, 15001 Commerce Drive North, Dearborn, Michigan 48120, US
(72) Deng, Doug D., Canton, Michigan 48120, US
Wang, Kon-King, Canton, Michigan 48188, US
Bhavaraju, Vijay, Canton, Michigan 48187, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

H02P 1/56 → (51) H02P 7/67

H02P 5/50 → (51) H02P 7/67

H02P 6/06 → (51) G02B 26/12

- (51) **H02P 7/67** (11) **0 924 849 B1**
H02P 5/50 H01L 41/04
H02P 1/56
(25) En (26) En
(21) 98310365.6 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 JP 35354297
(54) • Motorregelvorrichtung und Verfahren
• Motor control apparatus
• Dispositif et procédé de réglage des moteurs

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohtsubo, Toshihiko, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Suzuki, Kazuyoshi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Watanabe, Takahiro, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Kawase, Michio, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Yamaguchi, Jun, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Fukusaka, Tetsuro, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H03B 5/18 → (51) H03B 9/14

H03B 9/12 → (51) H03B 9/14

- (51) **H03B 9/14** (11) **1 047 183 B1**
H03B 5/18 H03B 9/12
(25) En (26) En
(21) 00303239.8 (22) 17.04.2000
(84) AT DE FR GB IE SE
(43) 25.10.2000
(30) 20.04.1999 GB 9909055
21.01.2000 GB 0001459
(54) • Oszillator
• An oscillator
• Un oscillateur
(73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(72) Bird, John, Burton Village, Lincoln, GB
Flatters, Gary Stephen, Swanpool, Lincoln, GB
Whitworth, Bernard, Thorney, Nottinghamshire, GB
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03C 3/40 → (51) H03D 7/00

- (51) **H03D 7/00** (11) **1 485 992 B1**
H03C 3/40
(25) De (26) De
(21) 03744305.8 (22) 17.02.2003
(84) DE
(43) 15.12.2004
(86) DE 2003/000478 17.02.2003
(87) WO 2003/079537 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 DE 10211524
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR FREQUENZUMSETZUNG UND MOBILFUNKGERÄT MIT DER SCHALTUNGSANORDNUNG
• FREQUENCY CONVERTING CIRCUIT ARRANGEMENT AND MOBILE RADIO SET COMPRISING SAID CIRCUIT ARRANGEMENT
• CONFIGURATION DE CIRCUIT POUR LA CONVERSION DE FREQUENCE ET APPAREIL DE TELEPHONIE MOBILE POURVU DUDIT CIRCUIT
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GREWING, Christian, 40489 Düsseldorf, DE
HANKE, André, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H03F 1/30** (11) **1 384 316 B1**
De (26) De
(21) 02735179.0 (22) 26.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.2004
(86) EP 2002/003391 26.03.2002
(87) WO 2002/089317 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 DE 10121167
(54) • VORRICHTUNG ZUM STEuern EINES RUHESTROMS FÜR EINEN VERSTÄRKER-

TRANSISTOR UND VERSTÄRKERSCHALTUNG

- DEVICE FOR CONTROLLING A CLOSED CIRCUIT CURRENT FOR AN AMPLIFICATION TRANSISTOR AND AMPLIFICATION CIRCUIT
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN COURANT DE REPOS POUR TRANSISTOR AMPLIFICATEUR ET CIRCUIT AMPLIFICATEUR

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FORSTNER, Johann-Peter, 85643 Steinhöring, DE
SINNESBICHLER, Franz-Xaver, 83101 Thansau, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **0 869 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302569.3 (22) 01.04.1998
(84) FR GB SE
(43) 07.10.1998
(30) 02.04.1997 JP 8317997

- (54) • Vorwärtsgekoppelter Verstärker
• Feed-forward amplifier
• Amplificateur à boucle de contre-réaction de type aval
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sakai, Kazuhiko, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03G 3/20 → (51) H03L 5/02

H03G 3/20 → (51) H04B 7/005

- (51) **H03H 9/64** (11) **1 196 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 00956061.6 (22) 06.07.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 17.04.2002
(86) DE 2000/002202 06.07.2000
(87) WO 2001/005031 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 DE 19932649
(54) • SAW-FILTER DES REAKTANZFILTERTYPUS MIT VERBESSERTER SPERRBEREICHSUNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER SPERRBEREICHSUNTERDRÜCKUNG
• SURFACE ACOUSTIC WAVE (SAW) FILTER OF THE REACTANCE FILTER TYPE EXHIBITING IMPROVED STOP BAND SUPPRESSION AND METHOD FOR OPTIMIZING THE STOP BAND SUPPRESSION
• FILTRE A ONDES DE SURFACE DE TYPE FILTRE A REACTANCE A SUPPRESSION AMELIOREE DE LA BANDE DE FREQUENCES NON TRANSMISES ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA SUPPRESSION DE LA BANDE DE FREQUENCES NON TRANSMISES
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SELMEIER, Peter, D-83558 Maitenbeth, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03K 5/13 → (51) H03L 7/081

- (51) **H03K 19/017** (11) **0 926 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309615.7 (22) 24.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999

- (30) 25.12.1997 JP 35857597
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltung*
• *Semiconductor integrated circuit*
• *Circuit semi-conducteur intégré*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Nagasawa, Kazuhiro, Nara-shi, Nara-ken, JP
Fujimoto, Kazuya, Tenri-shi, Nara-ken, JP
Imai, Shigeki, Nara-shi, Nara-ken, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03L 1/00 → (51) H03L 7/197

H03L 5/00 → (51) H03L 7/197

- (51) **H03L 5/02** (11) **0 735 690 B1**
H03G 3/20
(25) De (26) De
(21) 96103412.1 (22) 05.03.1996
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(43) 02.10.1996
(30) 29.03.1995 DE 19511598
(54) • *Verfahren zur Leistungsregelung von Funkgeräten*
• *Method for controlling power of radio apparatuses*
• *Méthode de réglage de la puissance d'appareils radio*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zeller, Gerhard, Dipl.-Ing., 80995 München, DE

H03L 7/07 → (51) H03L 7/081

H03L 7/08 → (51) H03L 7/197

- (51) **H03L 7/081** (11) **1 004 168 B1**
H03K 5/13
(25) En (26) En
(21) 99916544.2 (22) 09.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2000
(86) US 1999/007775 09.04.1999
(87) WO 1999/067882 1999/52 29.12.1999
(30) 22.06.1998 US 102740
(54) • *VERZÖGERUNGSREGELSCHLEIFE MIT EINEM TAKTPHASENSCHIEBER*
• *DELAY LOCK LOOP WITH CLOCK PHASE SHIFTER*
• *BOUCLE A RETARD DE PHASE AVEC CIRCUIT DE DEPHASAGE DU SIGNAL D'HORLOGE*
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124-3400, US
(72) HASSOUN, Joseph, H., Los Gatos, CA 95032, US
GOETTING, F., Erich, Cupertino, CA 95014, US
LOGUE, John, D., Placerville, CA 95667, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H03L 7/081** (11) **1 265 364 B1**
H03L 7/07 H03L 7/10
(25) En (26) En
(21) 02253738.5 (22) 28.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(30) 29.05.2001 US 867793
(54) • *Präzise DLL-Verzögerungsleitung für breitbandige Datenrückgewinnung*
• *Precision closed loop delay line for wide frequency data recovery*
• *Ligne à retard de précision en boucle fermée pour récupération de données larges bandes*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US

- (72) Chow, James, Palo Alto, California 94303, US
Wen, Kenny, San Jose, California 95148, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H03L 7/087** (11) **0 878 911 B1**
H03L 7/191 H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 98108465.0 (22) 08.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 13.05.1997 JP 12230197
(54) • *Taktgewinnungsschaltung*
• *Clock extraction circuit*
• *Circuit d'extraction d'un signal d'horloge*
(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Nakamura, Satoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

H03L 7/10 → (51) H03L 7/081

H03L 7/191 → (51) H03L 7/087

- (51) **H03L 7/197** (11) **1 096 687 B1**
H03L 1/00 H03L 5/00
(25) En (26) En
(21) 00123254.5 (22) 26.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 JP 30754999
(54) • *Frequenzsynthetisierer und mobiles Funkgerät mit einem solchen Frequenzsynthetisierer*
• *Frequency synthesizer device and mobile radio device using the same*
• *Appareil synthétiseur de fréquence et appareil de radiocommunication mobile l'utilisant*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamada, Ryoichi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H03M 1/00** (11) **1 378 061 B1**
H03M 1/16
(25) En (26) En
(21) 02720719.0 (22) 09.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2004
(86) SE 2002/000694 09.04.2002
(87) WO 2002/084882 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 SE 0101296
(54) • *KOMPARATORSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOMPARATORSCHALTUNG*
• *COMPARATOR CIRCUIT AND METHOD OF OPERATING A COMPARATOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT COMPAREUR ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE CE CIRCUIT*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) JANSSON, Christer, S-583 31 Linköping, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **H03M 1/06** (11) **0 929 158 B1**
// H03M1/74
(25) En (26) En
(21) 99300084.3 (22) 06.01.1999
(84) DE FI FR IE IT SE
(43) 14.07.1999

- (30) 08.01.1998 GB 9800367
(54) • *Stromzellenanordnung*
• *Current cell array circuitry*
• *Réseau de cellules de courant*
(73) Fujitsu Microelectronics Europe GmbH, Am Siebenstein 6-10, 63303 Dreieich-Buchsschlag, DE
(72) Schofield, William George John, Binfield, Berkshire RG42 4RA, GB
Dedic, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5 5HW, GB
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 04010234.5 / 1 441 446

H03M 1/16 → (51) H03M 1/00

- (51) **H03M 5/16** (11) **0 920 731 B1**
H04B 10/155 G02F 1/225
(25) En (26) En
(21) 98913476.2 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(86) CA 1998/000275 25.03.1998
(87) WO 1998/044635 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 US 827419
(54) • *DUOBINÄRKODIERUNGS- UND MODULATIONSTECHNIK FÜR OPTISCHE NACHRICHTENSYSTEME*
• *DUOBINARY CODING AND MODULATION TECHNIQUE FOR OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS*
• *TECHNIQUE DE CODAGE DUOBINAIRE ET DE MODULATION POUR SYSTEMES OPTIQUES DE COMMUNICATION*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) VAZIRI, Masoud, Nepean, Ontario K2G 4L2, CA
O'SULLIVAN, Maurice, S., Ottawa, Ontario K1Y 0T9, CA
TARASCHUK, Terry, W., B., Ottawa, Ontario K1V 6N3, CA
SOLHEIM, Alan, Glen, Kanata, Ontario K2M 1C4, CA
ROBERTS, Kim, Byron, Herts AL8 7LD, GB
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H03M 7/30** (11) **0 692 881 B1**
G11B 20/10 H04B 1/66
H04B 14/04
(25) Ja (26) En
(21) 95900276.7 (22) 09.11.1994
(84) ES GB IT NL
(43) 17.01.1996
(86) JP 1994/001888 09.11.1994
(87) WO 1995/013660 1995/21 18.05.1995
(30) 09.11.1993 JP 27938393
17.11.1993 JP 28809693
(54) • *QUANTISIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, KODIERER UND KODIER-VERFAHREN MIT HOHER EFFIZIENZ, DEKODIERER UND AUZEICHNUNGSTRÄGER*
• *QUANTIZATION APPARATUS, QUANTIZATION METHOD, HIGH EFFICIENCY ENCODING METHOD, DECODER, HIGH EFFICIENCY ENCODER AND RECORDING MEDIA*
• *APPAREIL DE QUANTIFICATION, PROCEDE DE QUANTIFICATION, CODEUR A HAUTE EFFICACITE, PROCEDE DE CODAGE A HAUTE EFFICACITE, DECODEUR, SUPPORTS D'ENREGISTREMENT ET DE CODAGE A HAUTE EFFICACITE*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- (72) AKAGIRI, Kenzo, Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H03M 7/30** (11) **0 702 458 B1**
G11B 20/10 H04B 14/04
H04B 1/66 G10L 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 95913414.9 (22) 03.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.03.1996
(86) JP 1995/000644 03.04.1995
(87) WO 1995/027336 1995/43 12.10.1995
(30) 01.04.1994 JP 6534394
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SIGNALKODIEREN, SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALDEKODIERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR ENCODING SIGNAL, SIGNAL TRANSMITTING METHOD, SIGNAL RECORDING MEDIUM, AND METHOD AND DEVICE FOR DECODING SIGNAL
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAL, PROCÉDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE SIGNAL ET PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE DE SIGNAL
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) TSUTSUI, Kyoya Sony Corporation, Tokyo 141, JP
SONOHARA, Mito Sony Corporation, Tokyo 141, JP
SHIMOYOSHI, Osamu Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H03M 7/40** (11) **0 945 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105845.4 (22) 23.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(30) 25.03.1998 JP 7724898
(54) • Arithmetisches Kodierung- Dekodierung- sowie Wahrscheinlichkeitsschätzungsverfahren
• Arithmetic encoding/decoding and probability estimation method
• Methode de codage / décodage arithmétique et d'estimation de probabilité
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Yanagiya, Taichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kimura, Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Ueno, Ikuro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yoshida, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Ono, Fumitaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H03M 11/00 → (51) H04M 1/00

H03M 13/31 → (51) H04N 7/66

- (51) **H03M 13/39** (11) **1 355 430 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 03251714.6 (22) 19.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2003
(30) 05.04.2002 US 115967

- (54) • Fehlererkennungsverfahren in drahtlosen Kommunikationssystemen
• Error detection methods in wireless communication systems
• Méthodes de détection d'erreurs dans des systèmes de communication sans fil
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Das, Arnab, Old Bridge, New Jersey 08857, US
Khan, Farooq Ullah, Manalapan, New Jersey 07726, US
Sampath, Ashwin, Somerset, New Jersey 08873, US
Su, Hsuan-Jung, Ocean, New Jersey 07712, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
(60) 04018527.4 / 1 487 118
04018528.2 / 1 487 119
04018529.0 / 1 487 120

- (51) **H04B 1/44** (11) **1 481 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 03705631.4 (22) 26.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 01.12.2004
(86) SE 2003/000309 26.02.2003
(87) WO 2003/075478 2003/37 12.09.2003
(30) 04.03.2002 SE 0200666
(54) • SENDER/EMPFAENGER FÜR DIE BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION
• TRANSMITTER&SOL;RECEIVER FOR BIDIRECTIONAL COMMUNICATIONS
• ÉMETTEUR-RECEPTEUR CON U POUR LES COMMUNICATIONS BIDIRECTIONNELLES
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) OLSON, Allan, S-163 52 Spanga, SE
RANDAHL, Torbjörn, S-131 42 Nacka, SE
(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 1/66 → (51) H03M 7/30

H04B 1/69 → (51) H04B 7/08

H04B 1/707 → (51) H04B 7/08

H04B 1/707 → (51) H04J 13/00

- (51) **H04B 3/46** (11) **0 978 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917930.4 (22) 21.04.1998
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 09.02.2000
(86) SE 1998/000722 21.04.1998
(87) WO 1998/048525 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 SE 9701524
(54) • EINE ANORDNUNG IN EINEM TEILNEHMERLEITUNGSSCHNITTSTELLENSCHALTSTRECKE
• AN ARRANGEMENT IN A SUBSCRIBER LINE INTERFACE CIRCUIT
• CONFIGURATION D'UN CIRCUIT D'INTERFACE DE LIGNE D'ABONNÉ
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) EMERICKS, Anders, S-172 31 Sundbyberg, SE
HELLBERG, Henrik, S-169 30 Solna, SE
ISRAELSSON, Mattias, S-118 58 Stockholm, SE
MALMGREN, Carl-Henrik, S-114 60 Stockholm, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **0 830 752 B1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 97917810.0 (22) 01.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 25.03.1998
(86) US 1997/005442 01.04.1997
(87) WO 1997/037438 1997/43 09.10.1997
(30) 02.04.1996 US 627830
(54) • REGELUNG DER STÄRKE DES PILOTSIGNALS IN EINEM NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT SATELLITEN IN NIEDRIGER UMLAUFBAHN
• PILOT SIGNAL STRENGTH CONTROL FOR A LOW EARTH ORBITING SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM
• REGULATION DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL PILOTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE EN ORBITE BASSE
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GILMORE, Robert, P., San Diego, CA 92129, US
THOMPSON, James, H., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04B 7/005** (11) **0 874 473 B1**
H03G 3/20 H01Q 1/00
H01Q 1/52
(25) De (26) De
(21) 98105998.3 (22) 02.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.10.1998
(30) 14.10.1997 DE 19745327
11.04.1997 DE 29706463 U
(54) • Leistungsregelung für eine Funk-Kommunikations-Anordnung
• Power control for a radio communications system
• Système de réglage de puissance pour un dispositif de radiocommunication
(73) Paulus, Patrick, Anne-Frank-Strasse 28, 88471 Laupheim, DE
(72) Paulus, Patrick, 88471 Laupheim, DE
(74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 357 681 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 02256708.5 (22) 26.09.2002
(84) DE FI FR GB SE
(43) 29.10.2003
(30) 25.04.2002 KR 2002022703
(54) • Drahtloses Kommunikationssystem und Verfahren zur steuerbaren Leistung und adaptativen Modulation und Kodierung
• Power controllable wireless mobile communications system of adaptive modulation and coding scheme and method therefor
• Système et procédé de communication sans fil contrôlable par puissance avec modulation et codage adaptatifs
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Yun, Sang-boh, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) H04B 7/08	(11) 0 825 729 B1
H04B 1/69	H04B 7/216
H04B 1/707	
(25) En	(26) En
(21) 97114298.9	(22) 19.08.1997
(84) DE FI FR GB SE	
(43) 25.02.1998	
(30) 20.08.1996 JP 21820596	
(54) • CDMA-Kommunikationssystem • A CDMA communication system • Système de communication CDMA	
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP	
(72) Miya, Kazuyuki, Kawasaki, JP	
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H04B 7/185 → (51) H04B 7/005	
H04B 7/216 → (51) H04B 7/08	
(51) H04B 7/26	(11) 0 943 188 B1
(25) Fi	(26) En
(21) 97913225.5	(22) 26.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 22.09.1999	
(86) FI 1997/000727 26.11.1997	
(87) WO 1998/024194 1998/22 04.06.1998	
(30) 27.11.1996 FI 964731	
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERBINDUNGSQUALITÄT UND DER KAPA- ZITÄT EINES ZELLULAREN FUNKSYSTEMS, UND EIN SOLCHES FUNKSYSTEM • METHOD OF IMPROVING CONNECTION QUALITY AND SYSTEM CAPACITY, AND A CELLULAR RADIO SYSTEM THEREOF • PROCEDE D'AMELIORATION DE LA QUA- LITE DES CONNEXIONS ET DE LA CAPA- CITE D'UN SYSTEME RADIO CELLULAIRE, ET UN TEL SYSTEME	
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	
(72) SILVENTOINEN, Marko, FIN-00530 Helsinki, FI POSTI, Harri, FIN-90120 Oulu, FI JOKINEN, Harri, FIN-25370 Hiisi, FI RYYNÄNEN, Jari, FIN-90100 Oulu, FI	
(74) Brockman, Pertti Erik, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI	
H04B 7/26 → (51) H04L 12/44	
H04B 7/26 → (51) H04Q 7/20	
H04B 10/00 → (51) G02B 6/43	
H04B 10/155 → (51) H03M 5/16	
H04B 10/158 → (51) G02B 6/42	
H04B 14/02 → (51) G01S 13/06	
H04B 14/04 → (51) H03M 7/30	
H04H 1/00 → (51) H04L 27/26	
(51) H04J 13/00	(11) 0 750 408 B1
H04B 1/707	H04L 7/00
(25) Ja	(26) En
(21) 96900179.1	(22) 05.01.1996
(84) DE GB SE	
(43) 27.12.1996	
(86) JP 1996/000006 05.01.1996	
(87) WO 1996/021294 1996/31 11.07.1996	
(30) 05.01.1995 JP 37895	
20.01.1995 JP 720595	

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOHÄRENTEN VERFOLGUNG EINES SIGNALS ZUR VERWENDUNG IN EINEM CDMA EMPFÄNGER • DEVICE AND METHOD FOR COHERENT- TRACKING OF A SIGNAL FOR USE IN A CDMA RECEIVER • PROCEDE ET DISPOSITIF DE POURSUITE COHERENTE D'UN SIGNAL DANS UN RECEPTEUR A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION	
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	
(72) SAWAHASHI, Mamoru, Yokosuka-shi, Kanagawa 239, JP	
ADACHI, Fumiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
(51) H04L 1/00	(11) 1 229 680 B1
H04L 1/20	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 02290212.6	(22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 07.08.2002	
(30) 30.01.2001 FR 0101208	
(54) • Modemratenschätzung mittels korrelation basierte qualitätsschätzung • Modem rate estimation using correlation based quality estimation • Estimation du debit de données d'un modem à l'aide d'une estimation de la qualité basé à corrélation	
(73) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) Boulanger, Christophe, 75013 Paris, FR	
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR	
H04L 1/00 → (51) H03M 13/39	
H04L 1/00 → (51) H04B 7/005	
H04L 1/00 → (51) H04L 27/34	
H04L 1/20 → (51) H04L 1/00	
H04L 7/00 → (51) H04J 13/00	
H04L 7/033 → (51) H03L 7/087	
(51) H04L 9/00	(11) 1 100 225 B1
G06F 9/06	H04L 9/08
(25) Fr	(26) Fr
(21) 00403063.1	(22) 06.11.2000
(84) DE FR GB	
(43) 16.05.2001	
(30) 09.11.1999 FR 9914067	
(54) • Verschlüsselungsschaltungsarchitektur zur gleichzeitigen Ausführung mehrerer Verschlüs- selungsalgorithmen ohne Leistungseinbusse • Encryption circuit architecture implementing simultaneously different encryption algorithms whithout losing performance • Architecture d'un circuit de chiffrement mettant en oeuvre différents types d'algorithmes de chiffrement simultanément sans perte de per- formance	
(73) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR	
(72) Le Quéré, Patrick, 91140 Villebon sur Yvette, FR	
H04L 9/08 → (51) H04L 9/00	
H04L 9/08 → (51) H04Q 7/32	

(51) H04L 9/32	(11) 0 963 636 B1
H04Q 7/38	
(25) Fi	(26) En
(21) 97946784.2	(22) 08.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
AL LT LV MK RO SI	
(43) 15.12.1999	
(86) FI 1997/000765 08.12.1997	
(87) WO 1998/026538 1998/24 18.06.1998	
(30) 10.12.1996 FI 964926	
(54) • AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN KOMMU- NIKATIONSPARTNERN IN EINEM TELEKOM- MUNIKATIONSNETZWERK • AUTHENTICATION BETWEEN COMMUNI- CATING PARTIES IN A TELECOMMUNICA- TIONS NETWORK • AUTHENTIFICATION ENTRE DEUX PARTIES COMMUNIQUANT DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS	
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	
(72) JUOPPERI, Jari, FIN-02400 Kirkkonummi, FI	
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI	
(51) H04L 12/12	(11) 1 173 952 B1
H04L 29/06	G06F 9/46
(25) En	(26) En
(21) 00927415.0	(22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(43) 23.01.2002	
(86) GB 2000/001465 17.04.2000	
(87) WO 2000/065774 2000/44 02.11.2000	
(30) 26.04.1999 US 299954	
(54) • FERNSTEUERUNG VON EINER VORRICHTUNG • REMOTE CONTROL OF A DEVICE • COMMANDE A DISTANCE D'UN DISPOSITIF	
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US	
(72) BERSTIS, Viktors, Austin, TX 78746, US	
RODRIGUEZ, Herman, Austin, TX 78730, US	
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	
(51) H04L 12/14	(11) 1 386 447 B1
H04L 12/66	H04Q 7/22
(25) Fi	(26) En
(21) 02712989.9	(22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 04.02.2004	
(86) FI 2002/000288 04.04.2002	
(87) WO 2002/082724 2002/42 17.10.2002	
(30) 05.04.2001 FI 20010713	
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ABRECHNUNGSDATEN IN EINEM DATEN- NETZWERK UND DATENNETZWERK • METHOD OF GENERATING CHARGING DATA IN A DATA NETWORK, AND A DATA NETWORK • PROCEDE POUR PRODUIRE DES DON- NEES DE CHARGEMENT DANS UN RESEAU DE DONNEES, ET RESEAU DE DONNEES	
(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI	
(72) YLI-KORHONEN, Jukka, FIN-90120 Oulu, FI	
JUNTUNEN, Ari, FIN-90520 Oulu, FI	
KEINÄNEN, Kimmo, FIN-90500 Oulu, FI	

- (74) Antila, Harri, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, (P.O. Box 148), 00120 Helsinki, FI

H04L 12/14 → (51) H04M 15/00

H04L 12/22 → (51) H04M 15/00

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 398 905 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020646.2 (22) 13.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.03.2004
(54) • *Kommunikationsnetzplanungssystem, Verfahren zur Erzeugung von Kommunikationsnetzplänen und Steuerungsprogramm für ein Kommunikationsnetzplanungssystem*
• *Communications network planning system, method of generation of communications network plans and control program for a communications network planning system*
• *Système de planification de réseau de communication, procédé pour la génération de plans de réseau de communication et programme de commande pour un système de planification de réseau de communication*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kuechler, Rudolf, Dr., 82065 Baierbrunn, DE
Gierschik, Thomas, 82515 Wolfratshausen, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 385 299 B1**
H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 03017062.5 (22) 25.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2004
(30) 26.07.2002 US 205623

- (54) • *Vorrichtung der physikalischen Schicht mit Kodierung des Leitungszustandes*
• *Physical layer device with line state encoding*
• *Dispositif de couche physique avec codage d'états d'une ligne*

- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Huff, Gary S., Laguna Hills, California 92653, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/26 → (51) H04L 29/06

H04L 12/26 → (51) H04Q 7/36

- (51) **H04L 12/28** (11) **0 748 083 B1**
G08G 1/127 G01S 5/14
B61L 25/02
(25) En (26) En
(21) 96303825.2 (22) 29.05.1996
(84) DE FR SE
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 US 484753
(54) • *Verwendung eines "Murmelf"-Modus in Güterordnung zur Datenerfassung von Frachtsensoren*
• *Use of mutter mode in asset tracking for gathering data from cargo sensors*
• *Utilisation de mode "Murmure" dans la localisation de biens pour saisie de données de capteurs de marchandises*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Welles II, Kenneth Brakeley, Scotia, New York 12302, US
Hershey, John Erik, Ballston Lake, New York 12019, US

- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 198 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 01124521.4 (22) 12.10.2001
(84) DE GB
(43) 17.04.2002
(30) 13.10.2000 JP 2000314349
(54) • *Drahtloses Punkt-zu-Mehrpunkt Zugangssystem*
• *Point-to-multipoint wireless access system*
• *Système d'accès point à multipoint sans fil*

- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Morikawa, Yutaka, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H04L 12/28 → (51) G08C 13/00

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/36

- (51) **H04L 12/40** (11) **1 055 311 B1**
(25) De (26) De
(21) 99911596.7 (22) 11.02.1999
(84) AT DE FR GB
(43) 29.11.2000
(86) DE 1999/000393 11.02.1999
(87) WO 1999/041882 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 DE 29802483 U
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES TEILNEHMERS AN EINE BUSLEITUNG*
• *DEVICE FOR CONNECTING A SUBSCRIBER TO A BUS LINE*
• *DISPOSITIF POUR RELIER UN ABONNE A UNE LIGNE DE BUS*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) OCHSENREITHER, Peter, D-76768 Berg, DE

H04L 12/413 → (51) H04L 12/26

H04L 12/413 → (51) H04L 12/44

- (51) **H04L 12/44** (11) **0 784 893 B1**
H04L 12/54 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 95927421.8 (22) 21.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.07.1997
(86) US 1995/009380 21.07.1995
(87) WO 1996/003823 1996/07 08.02.1996
(30) 22.07.1994 US 279148
07.06.1995 US 487609

- (54) • *HIERARCHISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT INTELLIGENTER MIGRATION VON DATEN, PROGRAMMEN UND VERARBEITUNG*
• *HIERARCHICAL COMMUNICATION SYSTEM PROVIDING INTELLIGENT DATA, PROGRAM AND PROCESSING MIGRATION*
• *SYSTEME HIERARCHIQUE DE COMMUNICATIONS PERMETTANT LA MIGRATION INTELLIGENTE DE DONNEES, DE PROGRAMMES ET DE TRAITEMENTS*

- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alston Parkway, Irvine, California 92619, US
- (72) MAHANY, Ronald, L., Cedar Rapids, IA 52402, US
WEST, Guy, J., Lisbon, IA 52253, US
BUNTE, Alan, G., Cedar Rapids, IA 52411, US
DANIELSON, Arvin, D., Solon, IA 52333, US

- MORRIS, Michael, D., Cedar Rapids, IA 52403, US
MEIER, Robert, C., Cedar Rapids, IA 52403, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/44** (11) **0 866 583 B1**
H04L 12/413
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400456.4 (22) 26.02.1998
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 23.09.1998
(30) 27.02.1997 FR 9702348

- (54) • *Rechnernetzwerk mit nicht-deterministischem Zugriff, aber mit deterministischer Zugriffszeit*
• *Computer network with non-deterministic access, but with deterministic access time*
• *Réseau informatique à accès non déterministe, mais à temps d'accès déterministe*

- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Vautey, Bernard, 92330 Sceaux, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H04L 12/46 → (51) H04L 12/56

H04L 12/54 → (51) H04L 12/44

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 464 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 91110672.2 (22) 27.06.1991
(84) DE FR GB
(43) 08.01.1992
(30) 27.06.1990 JP 16876090
(54) • *Kommunikationssystem mit Prozedur zum Verbindungsaufbau*
• *Communication system using route setup procedure*
• *Système de communication avec procédé pour établir des routages*

- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) Komine, Hiroaki, Yamato-shi, Kanagawa 242, JP
Chujo, Takafumi, Hachioji-shi, Tokyo 192-03, JP
Miyazaki, Keiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Ogura, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Soejima, Tetsuo, San Jose, CA 95134, US
- (74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 872 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 96941256.8 (22) 25.11.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 21.10.1998
(86) SE 1996/001532 25.11.1996
(87) WO 1997/020414 1997/24 05.06.1997
(30) 27.11.1995 SE 9504231
(54) • *ABLAUFSTEUERUNG FÜR EINE INFORMATIONSPAKETVERMITTLUNG*
• *SCHEDULER FOR AN INFORMATION PACKET SWITCH*
• *PLANIFICATEUR POUR COMMUTATEUR DE PAQUETS DE DONNEES*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WICKLUND, Göran, S-191 48 Nacka, SE
- (74) Herbjörnsen, Rut, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **0 932 281 B1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 99100887.1 (22) 19.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.07.1999
(30) 23.01.1998 JP 1106698
24.12.1998 JP 36727298
- (54) • *Netzsystem, Bandverwaltungseinrichtung, Uebertragungseinrichtung, Netzübertragungsverfahren, Bandverwaltungseinrichtung und Uebertragungsverfahren*
• *Network system, band management apparatus, transmitting apparatus, network transmitting method, band management method, and transmitting method*
• *Système de réseau, appareil de gestion de bande, appareil de transmission, procédé de transmission par le réseau, procédé de gestion de bande, et procédé de transmission*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Hattori, Toshikazu, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-0061, JP
- Ibaraki, Susumu, Sakai-shi, Osaka-fu 590-0026, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 168 725 B1**
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 01305335.0 (22) 19.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 US 212592
01.09.2000 US 229305
- (54) • *Vermittlungsanordnung mit redundanten Wegen*
• *Switch fabric with path redundancy*
• *Commutateur à voies redondantes*
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US
- (72) Kalkunte, Mohan.c/o Broadcom Corporation, Irvine, CA 92618-7013, US
Ambe, Shekhar.c/o Broadcom Corporation, Irvine, CA 92618-7013, US
Pullela, Soma.c/o Broadcom Corporation, Irvine, CA 92618-7013, US
Lund, Martin.c/o Broadcom Corporation, Irvine, CA 92618-7013, US
Kadambi, Shiri.c/o Broadcom Corporation, San Jose, CA 95134-1907, US
Battle, Jim.c/o Broadcom Corporation, Irvine, CA 92618-7013, US
Tai, Daniel.c/o Broadcom Corporation, Irvine, CA 92618-7013, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 300 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 02394086.9 (22) 20.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003
(30) 05.10.2001 US 970883
- (54) • *Ressourcenverwaltung in heterogenen dienstqualitätsbasierten Paketzettwerken*
• *Resource management in heterogeneous QoS based packet networks*
• *Gestion des ressources dans des réseaux hétérogènes à transmission de paquets basés sur la qualité de service*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

- (72) Rabie, Sameh A., Kanata, Ontario K2K 2L3, CA
Aboul Magd, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, CA
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 323 264 B1**
H04L 29/06 G06F 13/38
G06F 15/16 G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 01964424.4 (22) 24.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2003
(86) US 2001/026559 24.08.2001
(87) WO 2002/017576 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 US 645864
- (54) • *MECHANISMUS ZUR VERVOLLSTÄNDIGUNG VON NACHRICHTEN IM SPEICHER*
• *MECHANISM FOR COMPLETING MESSAGES IN MEMORY*
• *DISPOSITIF SERVANT A COMPLETER DES MESSAGES EN MEMOIRE*
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) DEARTH, Glenn, A., Groton, MA 01450, US
WEBBER, Thomas, P., Petersham, MA 01366, US
WARD, Kenneth, A., Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 335 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 03001893.1 (22) 29.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003
(30) 01.02.2002 US 352862 P
16.07.2002 US 195529
- (54) • *Kommunikationssystem und Verfahren mit einer Vorrichtung zur Warteschlangenbildung pro Dienst*
• *Communications system and method utilizing a device that performs per-service queuing*
• *Système et procédé de communication utilisant un dispositif pour exécuter une mise en file d'attente par service*
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Burns, Daniel J., Aliso Viejo, California 92656, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 345 368 B1**
H04Q 11/04 H04N 7/24
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03011747.7 (22) 20.04.1998
(84) DE GB
(43) 17.09.2003
(30) 21.01.1998 US 10488
13.03.1998 JP 6355198
- (54) • *Dynamische Netzbandbreitenzuweisung für Multimedia-Anwendungen mit weichen Dienstqualitätsanforderungen*
• *Dynamic network bandwidth allocation for multimedia applications with soft quality-of-service requirements*
• *Allocation dynamique de largeur de bande pour applications multimédia aux besoins non stricts de qualité de service*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
- (72) Reininger, Daniel, Princeton, NJ 08540, US
Izmailov, Rauf, Princeton, NJ 08540, US

- (74) Holt, Daniel Richard, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 98107129.3 / 0 932 280

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 244 260 B1**
H04L 29/14 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02003140.7 (22) 14.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(30) 21.03.2001 JP 2001081284
- (54) • *Kommunikationsendstelleneinheit geeignet zum Empfangen einer Nachricht und Verfahren zur Identifizierung des Absenders*
• *Communication terminal unit capable of receiving a message and method for identifying a message sender in the same*
• *Terminal de communication pouvant recevoir un message et procédé pour l'identification de l'expéditeur*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Takahashi, Shinya, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
Tanaka, Akira, Intellectual Property Division, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/64** (11) **1 210 801 B1**
H04Q 11/04 H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 00951761.6 (22) 15.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(86) GB 2000/003150 15.08.2000
(87) WO 2001/013593 2001/08 22.02.2001
(30) 16.08.1999 US 374805
- (54) • *RETTUNGSTELEFONDIENTST FÜR SPRACHE ÜBER EINER DIGITALEN TEILNEHMERSCHLEIFE*
• *LIFELINE TELEPHONY PROVISION FOR VOICE OVER A DIGITAL SUBSCRIBER LINE*
• *DISPOSITION DE TELEPHONIE DE SECOURS POUR LA TRANSMISSION VOCALE SUR UNE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) BRIDGER, Mark, Hertford Heath, Hertfordshire SG13 7RH, GB
GRANT, Michael, F., Bishop's Stortford, Herts. CM23 4EJ, GB
WILLIAMSON, Roger J., Much Hadham, Hertfordshire SG10 6AL, GB
TATE, Christopher, N., Bishop's Stortford, Herts. CM23 4JU, GB
WALLACE, Andrew, D., Harlow, Essex CM17 9PF, GB
FARRINGTON, Jeffrey, G., Leaden Roding, Dunmow CM6 1SE, GB
- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04L 12/64 → (51) H04Q 11/04

H04L 12/66 → (51) H04L 12/14

- (51) **H04L 25/03** (11) **0 898 401 B1**
G10L 21/02 G11B 20/18
(25) De (26) De
(21) 98440173.7 (22) 14.08.1998
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 24.02.1999
(30) 22.08.1997 DE 19736517

- (54) • Verfahren zur Reduzierung von Störungen bei der Übertragung eines elektrischen Nachrichtensignals
• Method of interfering signal reduction during transmission of data signals
• Procédé de réduction de signaux perturbateurs pendant la transmission de signaux numériques
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Walker, Michael, 73666 Baltmannsweiler, DE
Matt, Hans, Dr., 71696 Remseck, DE
Trompf, Michael, Dr., 71282 Hemmingen, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 25/03 → (51) H04L 27/26

- (51) **H04L 27/22** (11) **0 869 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302299.9 (22) 03.04.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 07.10.1998
(54) • Synchronisierung mit einem FCCH-Signal
• Synchronisation to an FCCH signal
• Synchronisation à un signal FCCH
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Sony United Kingdom Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (72) Watanabe, Hidekazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- Amir-Alikhani, Hamid, 50829 Köln, DE
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **0 993 161 B1**
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 99307602.5 (22) 27.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 07.10.1998 JP 30039998
(54) • Mehrträgerübertragung zweier Datenmengen
• Multicarrier transmission of two data sets
• Transmission multiporteuse de deux ensembles de données
- (73) Denon, Ltd., 3-16-11, Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
- (72) Sakamoto, Tadahiko, Kawasaki, Kanagawa 214-0014, JP
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 03027553.1 / 1 396 972

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 139 623 B1**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 01102040.1 (22) 30.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2001
(30) 22.02.2000 US 511185
(54) • Vereinfachte Feineinstellung des FFT-Fensters in orthogonalen Mehrträgersystemen
• Reduced complexity FFT window synchronization for an orthogonal frequency division multiplexing system
• Rétablissement à complexité réduite de la position de la fenêtre FFT dans des systèmes orthogonaux multiporteurs
- (73) THOMSON Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
- (72) Belotserkovsky, Maxim B., c/o Thomson Multimedia, 92100 Boulogne, FR
Litwin, Louis Robert Jr, c/o Thomson Multimedia, 92100 Boulogne, FR

- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, Licensing and Intellectual Property, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **H04L 27/34** (11) **1 123 613 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 99956765.4 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) US 1999/025363 29.10.1999
(87) WO 2000/027085 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 106481 P
(54) • ÜBERTRAGUNG MIT NICHTGANZZAHLIGEN DATENRATEN UNTER VERWENDUNG MULTIPLEXIERTER KONSTELLATIONEN
• FRACTIONAL-BIT TRANSMISSION USING MULTIPLEXED CONSTELLATIONS
• EMISSION D'UN NOMBRE DE BITS FRACTIONNAIRE AU MOYEN DE CONSTELLATIONS MULTIPLEXEES
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
- (72) LIN, Thuji, Simon, Irvine, CA 92618-3616, US
JAFEE, Steven, Irvine, CA 92618-3616, US
JOSHI, Robindra, B., Irvine, CA 92618-3616, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 175 067 B1**
(25) FI (26) En
(21) 01660144.5 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 23.01.2002
(30) 21.07.2000 FI 20001700
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung von Datentransmission in einem Datennetzwerk
• Method and arrangement for managing data transmission in a data network
• Méthode et arrangement pour la gestion de transmission de données dans un réseau de données
- (73) Suomen Posti Oy, Mannerheiminaukio 1 A, 00100 Helsinki, FI
- (72) Gefwert, Boris, 02360 Espoo, FI
- (74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 238 513 B1**
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 00990515.9 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) DE 2000/004392 11.12.2000
(87) WO 2001/045352 2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960733
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERBESSERTEN AUSNUTZUNG VON TECHNISCHEN RESSOURCEN ZWISCHEN TELEKOMMUNIKATIONS- UND IP-NETZEN
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE IMPROVED EXPLOITATION OF TECHNICAL RESOURCES BETWEEN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS AND IP-NETWORKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION AMELIOREE DE RESSOURCES TECHNIQUES ENTRE DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION ET DES RESEAUX IP

- (73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) KELLER, Walter, 40880 Ratingen, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 243 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 00991703.0 (22) 20.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/034955 20.12.2000
(87) WO 2001/047212 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 US 468977
(54) • VERTEILUNG VON ORTSINFORMATIONEN IN IP-NETZEN DURCH INTELLIGENTE ENDPUNKTE
• DISTRIBUTION OF LOCATION INFORMATION IN IP NETWORKS BY INTELLIGENT ENDPOINTS
• DISTRIBUTION D'INFORMATION DE POSITION DANS DES RESEAUX IP PAR DES POINTS D'EXTREMITE INTELLIGENTS
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) SOLLEE, Pat, Richardson, TX 75082, US
JESSEN, Christopher, McKinney, TX 75070, US
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 320 233 B1**
H04L 12/26
(25) De (26) De
(21) 01129523.5 (22) 11.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.2003
(54) • Protokolltester mit mindestens zwei Kanälen
• Protocol tester with at least two channels
• Dispositif de contrôle de protocole avec au moins deux canaux
- (73) Tektronix Berlin GmbH & Co. KG, Wernerwerkdamm 5, 13629 Berlin, DE
- (72) Junkersdorf, Hans-Jürgen, 13156 Berlin, DE
Kolbe, Andreas, 12683 Berlin, DE
Vollmer, Hans-Ulrich, 12109 Berlin, DE
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04L 29/06 → (51) G08C 13/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/12

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04M 15/00

H04L 29/14 → (51) H04L 12/58

- (51) **H04M 1/00** (11) **0 886 945 B1**
H04M 1/274 H03M 11/00
(25) En (26) En
(21) 97914337.7 (22) 20.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 30.12.1998
(86) FI 1997/000183 20.03.1997
(87) WO 1997/035413 1997/41 25.09.1997
(30) 20.03.1996 FI 961277
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ZEICHENFOLGE UND EIN ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSGERÄT DAFÜR
• A METHOD FOR FORMING A CHARACTER STRING AND AN ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE CHAÎNE DE CARACTÈRES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ELECTRONIQUE

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KIVELÄ, Seppo, FIN-24240 Salo, FI
HELLE, Seppo, FIN-21530 Paimio, FI
MÖRT, Risto, FIN-24280 Salo, FI
THOMAS, Graham, Camberley, Surrey GU15 3EP, GB
- (74) Brax, Matti Juhani, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- (60) 04014269.7 / 1 460 822

H04M 1/00 → (51) H04Q 3/47

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 148 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105736.1 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.10.2001
(30) 18.04.2000 FI 20000931
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät*
• *Portable electronic device*
• *Appareil électronique portable*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Eromäki, Marko, 33820 Tampere, FI
- (74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, et al, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

- (51) **H04M 1/274** (11) **0 932 968 B1**
H04Q 7/32 H04Q 7/28
(25) FI (26) En
(21) 97910471.8 (22) 24.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 04.08.1999
(86) FI 1997/000647 24.10.1997
(87) WO 1998/020662 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 FI 964412
(54) • *AUFBAU EINER TELEKOMMUNIKATIONS-VERBINDUNG*
• *ESTABLISHING A TELECOMMUNICATION CONNECTION*
• *ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE TELECOMMUNICATION*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) AHVENAINEN, Jouko, FIN-00320 Helsinki, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04M 1/274 → (51) H04M 1/00**H04M 1/64** → (51) H04M 11/00

- (51) **H04M 3/38** (11) **0 822 697 B1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 97112919.2 (22) 26.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 US 691642
(54) • *Anrufunterscheidung in einem Fernsprechsystern*
• *Caller discrimination within a telephone system*
• *Discrimination de l'appelant dans un système téléphonique*
- (73) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487, US
- (72) Khalid, Zafar M., San Jose, CA 95136, US
Beyda, William J., Cupertino, CA 95014, US
Thomas, Jay, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H04M 3/38 → (51) H04M 3/50

- (51) **H04M 3/42** (11) **0 980 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 98924290.4 (22) 08.05.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI
(43) 23.02.2000
(86) EP 1998/002702 08.05.1998
(87) WO 1998/052339 1998/46 19.11.1998
(30) 09.05.1997 EP 97107660
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG IN EINEM NETZ*
• *METHOD FOR COMMUNICATION CONTROL IN A NETWORK*
• *PROCEDE POUR LA COMMANDE DE SESSION DANS UN RESEAU*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KROB, Silvia, D-81541 München, DE
KURZAWA, Hendrik, D-81379 München, DE
LANGE, Thomas, D-84034 Landshut, DE
LINDENTHAL, Andreas, D-81247 München, DE
SCHMIDT, Christian, D-86163 Augsburg, DE
UNGRUH, Joachim, D-80638 München, DE

H04M 3/42 → (51) H04M 3/38**H04M 3/42** → (51) H04Q 3/00**H04M 3/42** → (51) H04Q 3/47**H04M 3/42** → (51) H04Q 7/20**H04M 3/48** → (51) H04M 3/50**H04M 3/493** → (51) G10L 15/22

- (51) **H04M 3/50** (11) **0 928 537 B1**
H04M 3/48 H04M 3/38
(25) En (26) En
(21) 97943518.7 (22) 24.09.1997
(84) CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 14.07.1999
(86) US 1997/017054 24.09.1997
(87) WO 1998/013994 1998/13 02.04.1998
(30) 26.09.1996 US 719693
(54) • *TEILNEHMERGESTEUERTE DEREGISTRIERUNG VON DER ANRUFLISTE*
• *SUBSCRIBER CONTROLLED CALL LIST DEREGISTRATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE COMMANDE PAR L'ABONNE PERMETTANT DE SORTIR D'UNE LISTE D'APPEL*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) VALENTINE, Eric, L., Plano, TX 75075, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **H04M 9/08** (11) **0 804 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302776.6 (22) 23.04.1997
(84) GB IT
(43) 29.10.1997
(30) 23.04.1996 JP 10141296
(54) • *Freisprechanlage*
• *Hands-free communication apparatus*
• *Appareil de communication mains libres*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hosoi, Yoshiaki, Nec Saitama, Ltd., Kamikawamachi, Kodama-gun, Saitama, JP
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04M 11/00** (11) **0 749 658 B1**
H04M 1/64 H04N 1/36
(25) En (26) En
(21) 95912051.0 (22) 02.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.1996
(86) US 1995/002725 02.03.1995
(87) WO 1995/024092 1995/38 08.09.1995
(30) 02.03.1994 US 205052
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUVERLÄSSIGEN ZUGRIFF AUF EIN TON- UND FAKSIMILE-NACHRICHTENSPEICHER- UND WIEDERAUFFINDUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RELIABLE ACCESS TO AUDIO AND FACSIMILE MESSAGE STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UN ACCES FIABLE A UN SYSTEME DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION DE MESSAGES AUDIO ET FAX*
- (73) Unisys PulsePoint Communications, 6307 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013, US
- (72) UNDERWOOD, James, M., Newbury Park, CA 91320, US
PHAM, Nam, H., Carpinteria, CA 93013, US
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H04M 11/06 → (51) H04L 12/64**H04M 11/06** → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 345 403 B1**
H04L 12/14 G07F 19/00
G06F 17/60 H04L 29/06
H04L 12/22
- (25) En (26) En
(21) 03100608.3 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
(43) 17.09.2003
(30) 15.03.2002 FI 20020491
(54) • *Vergebung für eine Teilnehmerstation ohne SIM-Karte*
• *Billing a subscriber station without a subscriber identity module*
• *Facturation d'une station d'abonné sans module d'identification d'abonné*
- (73) TeliaSonera Finland Oy, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) Kröger, Jouni, 00100, Helsinki, FI
- (74) Holmström, Stefan Mikael, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04N 1/06 (11) **0 840 493 B1**
G02B 26/10

- (25) En (26) En
(21) 97118849.5 (22) 29.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 30.10.1996 JP 30352296
06.12.1996 JP 34037096
(54) • *Gerät und Verfahren zum mehrstrahligen Abtasten einer Innenfläche*
• *Method and Apparatus for Inner Face Scanning with Multi Beams*
• *Dispositif et méthode de balayage avec des rayons multiples d'une face interne*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Takada, Norihisa, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

H04N 1/32 → (51) G11B 20/00

H04N 1/36 → (51) H04M 11/00

(51) **H04N 1/387** (11) **0 891 073 B1**
H04N 1/46
(25) En (26) En
(21) 98305428.9 (22) 08.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.01.1999
(30) 09.07.1997 JP 18403797
23.06.1998 JP 17583798
(54) • Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren
• Image processing apparatus and image
processing method
• Appareil et procédé de traitement d'image
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kanno, Akiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 1/46 → (51) H04N 1/387

(51) **H04N 3/15** (11) **1 178 673 B1**
H04N 5/217
(25) En (26) En
(21) 01202926.0 (22) 16.09.1987
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.02.2002
(30) 19.09.1986 JP 21966686
30.09.1986 JP 22962586
16.12.1986 JP 30080286
16.12.1986 JP 30080386
(54) • Festkörperbildaufnahmeverrichtung
• Solid state image pickup apparatus
• Dispositif de prise d'images à l'état solide
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Seiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Tsueno, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohzu, Hayao, Ohta-ku, Tokyo, JP
Harada, Tadanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 96201979.0 / 0 741 493
87308199.6 / 0 260 954

H04N 5/00 → (51) H04N 5/913

H04N 5/00 → (51) H04N 7/24

H04N 5/217 → (51) H04N 3/15

(51) **H04N 5/225** (11) **1 073 266 B1**
H04N 5/232 H04N 5/77
H04N 5/262 G11B 27/34
G11B 27/034 G11B 27/031
(25) En (26) En
(21) 00203667.1 (22) 20.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.01.2001
(30) 24.04.1997 JP 10694697
(54) • Steuerung mit GUI und bewegungsgesteuerter
Fernbedienung
• A controller with GUI and movement controlled
remote control commander
• Unité de commande avec GUI et télécom-
mande de commande à mouvement
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Oka, Hiroki, Intellectual Property Department,
Tokyo 141, JP

Hisatsune, Toshiyuki, Intellectual Property Dept.,
Tokyo 141, JP
Sumii, Tetsu, Intellectual Property Department,
Tokyo 141, JP
Sakurai, Osamu, Intellectual Property Department,
Tokyo 141, JP
Yasui, Shigeoya, Intellectual Property Department,
Tokyo 141, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 98303005.7 / 0 878 962

H04N 5/232 → (51) G02B 27/64

H04N 5/232 → (51) H04N 5/225

H04N 5/262 → (51) H04N 5/225

H04N 5/44 → (51) H04N 11/04

(51) **H04N 5/445** (11) **1 058 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 99909613.4 (22) 25.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 13.12.2000
(86) US 1999/004143 25.02.1999
(87) WO 1999/045701 1999/36 10.09.1999
(30) 04.03.1998 US 34934
(54) • PROGRAMANWEISUNGSSYSTEM MIT VOR-
ZUGSPROFILIEN
• PROGRAM GUIDE SYSTEM WITH PREFER-
ENCE PROFILES
• SYSTEME DE GUIDE DE PROGRAMMES
COMPORTANT DES PROFILS DE PREFE-
RENCES

(73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis
Avenue, Tulsa, OK 74136, US
(72) ELLIS, Michael, D., Boulder, CO 80304, US
KNUDSON, Edward, B., Littleton, CO 80127, US
LEMMONS, Thomas, R., Sand Springs, OK 74063,
US
HASSELL, Joel, G., Arvada, CO 80005, US
KNEE, Robert, A., Lansdale, PA 19446, US
EASTERBROOK, Kevin, B., Monument, CO 80132,
US

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04N 5/64** (11) **0 824 297 B1**
H01H 23/12 H01H 23/14
(25) Ja (26) En
(21) 97905451.7 (22) 05.03.1997
(84) DE GB NL

(43) 18.02.1998
(86) JP 1997/000678 05.03.1997
(87) WO 1997/033431 1997/39 12.09.1997
(30) 05.03.1996 JP 4746196
05.09.1996 JP 23495396

(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(73) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) NAKAO, Takuji-Citizen Watch Co., Ltd., Tanashi-
shi, Tokyo 188, JP
MATSUYAMA, Katsuo-Citizen Watch Co., Ltd.,
Tanashi-shi, Tokyo 188, JP

(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara &
Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 363 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 03007365.4 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2003
(30) 14.05.2002 US 146628
(54) • Videoaufzeichnung entsprechend einer aktuali-
sierten Programmvorschau
• Video recording according to an updated event
schedule
• Enregistrement vidéo selon des événements
actualisés

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Horowitz, Steven, Los Altos, California 94024, US
Potrebic, Peter J., Calistoga, California 94515, US
Taylor, Thomas H., Redmond, Washington 98053,
US
Scott III, Samuel Thomas, Los Gatos, California
95030, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04N 5/77 → (51) H04N 5/225

(51) **H04N 5/913** (11) **1 297 696 B1**
H04N 7/16 H04N 7/167
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 01923999.5 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) NL 2001/000312 19.04.2001
(87) WO 2001/084835 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 NL 1015061
(54) • VERTEILUNGSSYSTEM
• DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION
(73) Viable Digital Entertainment Systems B.V., Bruine
Lijster 46, 1423 RX Uithoorn, NL
(72) SIMSEK, Saim, Güres, NL-1423 RX Uithoorn, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter
B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

H04N 5/913 → (51) G11B 20/00

H04N 7/16 → (51) G11B 20/00

H04N 7/16 → (51) H04N 5/913

H04N 7/167 → (51) H04N 5/913

H04N 7/22 → (51) G02B 6/42

(51) **H04N 7/24** (11) **1 251 699 B1**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02013521.6 (22) 25.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 23.10.2002
(30) 21.03.1997 EP 97400650
(54) • Senden und Empfangen von Fernsehprogram-
men und anderen Daten
• Transmission and reception of television pro-
grammes and other data
• Transmission et réception de programmes
télévisés et d'autres données
(73) THOMSON Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Furet, Thierry, 78120 Rambouillet, FR
Agasse, Bernard, Les Raynes Brunès, 95610
Eragny/Oise, FR

- Frezal-Hugonet, Claire, 91470 Limours, FR
Liao, Hongtao, 78180 Montigny-Btx, FR
Moly, Jacques, 91450 Soisy sur Seine, FR
Declerck, Christophe, 28210 Senantes, FR
Yang, Rui Liang, 75017 Paris, FR
(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(62) 97920748.7 / 0 968 610

H04N 7/24 → (51) H04L 12/56

H04N 7/26 → (51) G11B 20/00

H04N 7/30 → (51) H04N 7/66

- (51) **H04N 7/66** (11) **0 869 681 B1**
H04N 7/30 H03M 13/31
G11B 20/18 G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 98108992.3 (22) 07.04.1992
(84) DE FR GB NL
(43) 07.10.1998
(30) 10.04.1991 JP 7768691
06.03.1992 JP 4948392
10.03.1992 JP 5146692
(54) • Kodierer und Dekodierer
• Encoder and decoder
• Codeur et décodeur
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Mishima, Hidetoshi, Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-Shi, Kyoto, 617, JP
Itow, Takashi, Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-Shi, Kyoto, 617, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 03005669.1 / 1 331 825
03005670.9 / 1 330 129
(62) 92907979.6 / 0 533 947

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 328 128 B1**
G02B 27/48
(25) En (26) En
(21) 03075023.6 (22) 06.01.2003
(84) DE
(43) 16.07.2003
(30) 15.01.2002 US 50003
(54) • Laserprojektionssystem
• Laser projection display system
• Système de projection laser
(73) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kurtz, Andrew F., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kruschwitz, Brian E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Ramanujan, Sujatha, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

- (51) **H04N 11/04** (11) **0 905 987 B1**
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 98118076.3 (22) 24.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 JP 26212697
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum dekodieren von Bildern und Datenaufzeichnungsmedium
• Image decoding method and apparatus, and data recording medium
• Procédé et dispositif de décodage d'images et support d'enregistrement de données

- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Boon, Choong Seng, Osaka 570-0014, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04N 17/00** (11) **1 100 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309649.2 (22) 01.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2001
(30) 11.11.1999 US 438697
(54) • Echtzeitmodellierung des Verhaltens menschlicher Sehvermögenssysteme
• Realtime human vision system behavioral modeling
• Modélisation en temps réel du comportement du système de vision humaine
(73) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, Beaverton, OR 97077, US
(72) Ferguson, Kevin M., Beaverton, Oregon 97008, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 867 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 96941769.0 (22) 11.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 30.09.1998
(86) GB 1996/003055 11.12.1996
(87) WO 1997/022212 1997/26 19.06.1997
(30) 11.12.1995 GB 9525190
22.12.1995 EP 95410148
20.02.1996 GB 9603582
(54) • VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF DIENSTMITTELGEGENSTÄNDE FÜR ANWENDUNG IN EINEM FERNMELDESYS-STEM
• METHOD OF ACCESSING SERVICE RESOURCE ITEMS THAT ARE FOR USE IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE POUR ACCEDER A DES ELEMENTS DE RESSOURCES DE SERVICES PREVUS POUR ETRE UTILISES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) LOW, Colin, Gloucestershire GL12 7LT, GB
SEABORNE, Andrew, Franklin, Bristol BS9 3HR, GB
BOUTHORS, Nicolas, F-38240 Meylan, FR
(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 873 025 B1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 97440036.8 (22) 14.04.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(43) 21.10.1998
(54) • Verfahren zum Anbieten von wenigstens einem Dienst an Fernmeldenetzbenutzern
• Method for providing at least one service to users of a telecommunication network
• Procédé pour fournir au moins un service aux utilisateurs d'un réseau de télécommunication
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Mercourouff, Nicolas, 75013 Paris, FR
Couturier, Alban, 75013 Paris, FR
(74) Schätzle, Albin, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 154 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 01440118.6 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 DE 10023432
(54) • Verfahren zur Lenkung von Dienstaufrufen in einem Telekommunikationsnetz, sowie Telekommunikationsnetz, Vermittlungsstelle und Programmmodul dafür
• Method for guiding service requests in a telecommunications network, as well as a telecommunications network, an exchange and a computer program module adapted thereto
• Procédé d'aiguillage de requêtes de services dans un réseau de télécommunication, ainsi qu'un réseau de télécommunication, un commutateur et un module de logiciel adaptés
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Lautenschlager, Wolfgang, 71287 Weissach-Flacht, DE
Felbecker-Janho, Heike, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Weik, Hartmut, 70195 Stuttgart, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 3/47** (11) **0 836 335 B1**
H04M 3/42 H04M 1/00
(25) En (26) En
(21) 97307605.2 (22) 26.09.1997
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 15.04.1998
(30) 03.10.1996 US 720827
(54) • Universelles Fernsprechsysteem und Verfahren
• Universal telephone system and method
• Système téléphonique universel et procédé
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Griesmer, Stephen J., Westfield, New Jersey 07090, US
Ronen, Yzhak, Cranbury, New Jersey 08512, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **0 739 147 B1**
H04M 3/42 H04B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 95936081.9 (22) 01.11.1995
(84) DE GB IT SE
(43) 23.10.1996
(86) JP 1995/002234 01.11.1995
(87) WO 1996/014718 1996/22 17.05.1996
(30) 04.11.1994 JP 27158594
(54) • MOBILE KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT NACHRICHTENSPEICHERUNGSFUNKTION UND VERFAHREN DAFÜR
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM HAVING MESSAGE-STORING FUNCTION AND METHOD THEREOF
• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AVEC FONCTION DE MEMORISATION DES MESSAGES ET PROCEDE CORRESPONDANT
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHIDA, So, Tokyo 100-6150, JP
TSUKAHARA, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 04077866.4 / 1 496 713

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 142 377 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99966109.3 (22) 13.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/029307 13.12.1999
(87) WO 2000/038446 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 219334
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WEITERREICHEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD OF PERFORMING HANDOFF IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• MANIERE D'OPERER LES TRANSFERTS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FILS
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BONTA, Jeffrey, D., Arlington Heights, IL 60004, US
PREGONT, Gary, Dundee, IL 60018, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 273 186 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 01927958.7 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) FI 2001/000354 10.04.2001
(87) WO 2001/078428 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 FI 20000852
(54) • VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN DER BENUTZUNG EINES DIENSTES IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR BLOCKING THE USE OF A SERVICE IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE BLOQUER L'UTILISATION D'UN SERVICE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) ALA-LUUKKO, Sami, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/14

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/28 → (51) H04M 1/274

- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 858 236 B1**
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 98300554.7 (22) 27.01.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 12.08.1998
(30) 07.02.1997 US 797371
(54) • Verbesserte Sicherheit in zellulären Telefonen
• Improved security in cellular telephones
• Sécurité améliorée dans des téléphones cellulaires
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Mizikovsky, Semyon B., Morganville, New Jersey 07751, US
Reeds III, James Alexander, New Providence, New Jersey 07974, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/274

- (51) **H04Q 7/34** (11) **0 933 954 B1**
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 98122256.5 (22) 23.11.1998
(84) DE FR SE
(43) 04.08.1999
(30) 26.11.1997 GB 9724887
(54) • Topologie Untersuchungsverfahren und Änderungsverfahren für zelluläres Kommunikationssystem
• Method of investigating and method of altering a topology of a cellular communication system
• Procédé d'analyse et procédé de modification de la topologie d'un système de communication cellulaire
- (73) MOTOROLA LTD, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(72) Gallagher, Mark, Faringdon, Oxfordshire SN7 7NT, GB
Trevor, Hanna, Lechlade, Gloucestershire GL7, GB
(74) Jepsen, Rene Pihl, et al, European Patent Attorney Eltima Consulting Shaftesbury Centre Percy Street Rodbourne, Swindon SN2 2AZ, GB

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 021 926 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98946492.0 (22) 29.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 26.07.2000
(86) FI 1998/000765 29.09.1998
(87) WO 1999/017575 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 FI 973837
(54) • ZUTEILUNG VON DATENÜBERTRAGUNGSMITTELN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN NETZWERKEN
• ALLOCATION OF DATA TRANSMISSION RESOURCES BETWEEN DIFFERENT NETWORKS
• AFFECTATION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE DIFFERENTS RESEAUX
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ALVESALO, Antero, FIN-02820 Espoo, FI
RINNE, Mika, FIN-02320 Espoo, FI
HÄKKINEN, Hannu, FIN-02100 Espoo, FI
SALONAHÖ, Oscar, FIN-00100 Helsinki, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 449 397 B1**
H04Q 7/38
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 01274815.8 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.08.2004
(86) EP 2001/014010 30.11.2001
(87) WO 2003/047290 2003/23 05.06.2003
(54) • STÖRUNGSMESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• INTERFERENCE MEASUREMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• MESURES DE BROUILLAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KHUN-JUSH, Jamshid, 90427 Nürnberg, DE
ZIMMERMANN, Gerd, 90542 Eckental, DE

- PAULI, Mathias, 90427 Nürnberg, DE
(74) Röttinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/34

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 909 524 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 97934931.3 (22) 11.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(86) US 1997/012164 11.07.1997
(87) WO 1998/005176 1998/05 05.02.1998
(30) 29.07.1996 US 688626
(54) • VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINER TEMPORÄREN MOBILSTATIONNUMMER (TMSI)
• METHOD FOR ALLOCATING A MOBILE STATION TMSI
• PROCEDE D'ATTRIBUTION A UNE STATION MOBILE D'UN NUMERO D'IDENTITE TEMPORAIRE D'ABONNE MOBILE
- (73) AT&T Wireless Services, Inc., 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033, US
(72) HOLMES, David, William, James, Redmond, WA 98053, US
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 004 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 99934393.2 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) US 1999/003529 19.02.1999
(87) WO 1999/043180 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 US 75211
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAXIMIEREN DER RUHEZEIT UNTER BENÜTZUNG EINES SCHNELLANRUFSKANALS
• A METHOD AND APPARATUS FOR MAXIMIZING STANDBY TIME USING A QUICK PAGING CHANNEL
• PROCEDE ET APPAREIL DE MAXIMISATION DU TEMPS DE VEILLE UTILISANT UN CANAL RAPIDE DE RADIOMESSAGERIE
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GILHOUSEN, Klein, S., Bozeman, MT 59715, US
BUTLER, Brian, K., La Jolla, CA 92037, US
BENDER, Paul, San Diego, CA 92122, US
AGRAWAL, Avneesh, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 087 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305853.4 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 27.09.1999 EP 99460059
(54) • Verfahren zur Verwaltung der Übertragung von einem Endgerät zu einer Basisstation
• Method for managing terminal to base station transmissions
• Procédé de gestion de la transmission d'un terminal vers une station de base
- (73) TRT Lucent Technologies (SA), 72, rue de Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (72) Guerard, Christophe, 76970 Notre Dame de Bondeville, FR
Baillarin, Simon, 76000 Rouen, FR
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 101 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920784.6 (22) 26.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) FI 2000/000357 26.04.2000
(87) WO 2001/001718 2001/01 04.01.2001
(30) 28.06.1999 FI 991466
(54) • *POSITIONSVERWALTUNG FÜR ZELLULÄRE SYSTEME*
• *LOCATION MANAGEMENT FOR CELLULAR SYSTEMS*
• *GESTION DE POSITIONS POUR SYSTEMES CELLULAIRES*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RAJANIEMI, Jaakko, FIN-00180 Helsinki, FI
AHMAVAARA, Kalle, FIN-00530 Helsinki, FI
EINOLA, Heikki, FIN-02760 Espoo, FI
BÄCK, Juha, FIN-00930 Helsinki, FI
HULKONEN, Tony, FIN-00510 Helsinki, FI
HAUMONT, Serge, FIN-00320 Helsinki, FI
- (74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 253 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007495.1 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(30) 23.04.2001 GB 0109909
(54) • *Kommunikationssystem, Kommunikationseinheit und Verfahren zur dynamische Änderung des Kryptoschlüssels*
• *Communication system, communication unit and method for dynamically changing an encryption key*
• *Système de communication, unité de communication et procédé pour changement dynamique de clé d'encryptage*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Johur, Jason, Marlow, Bucks SL7 1TH, GB
Carmon, Rafy, Holon 58679, IL
- (74) Treleven, Colin, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 313 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309518.7 (22) 12.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(54) • *Mobilfunksystem mit verbesserter Verwaltung seiner Radiobetriebsmittel*
• *Mobile telecommunications system with improved management of its radio resources*
• *Système de télécommunication mobile avec une gestion améliorée de ses ressources radio*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) D'Herbement, Luc, 75004 Paris, FR
Durighello, Alain, 91120 Palaiseau, FR
Garcin, Thierry, 75015 Paris, FR
Gouere, François, 78760 Jouars Pontchartrain, FR

- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
-
- H04Q 7/38** → (51) H04L 9/32
-
- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/22
-
- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/36
-
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 951 197 B1**
H04L 12/64 H04M 11/06
(25) De (26) De
(21) 99104317.5 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.10.1999
(30) 16.04.1998 DE 19816861
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von aufgezeichneten Ton- und Bildreportagen*
• *Method and apparatus to transmit recorded video and voice reports*
• *Dispositif et procédé pour transmettre des reportages vocaux et video enregistrés*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Gussner, Max-Michael, 64287 Darmstadt, DE
Dintelmann, Friedrich Dr., 64354 Reinheim, DE
-
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 990 367 B1**
(25) De (26) De
(21) 98967070.8 (22) 11.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) EP 1998/002121 11.04.1998
(87) WO 1998/053635 1998/47 26.11.1998
(30) 16.05.1997 DE 19720719
(54) • *VERBINDUNGSBAU-ÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MONITORING A CONNECTION SETUP*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Stolz, Helmut, 57080 Siegen, DE
-
- H04Q 11/04** → (51) H04L 12/56
-
- H04Q 11/04** → (51) H04L 12/64
-
- (51) **H05B 1/00** (11) **1 314 338 B1**
H05B 41/38
(25) En (26) En
(21) 01974190.9 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/009394 14.08.2001
(87) WO 2002/019769 2002/10 07.03.2002
(30) 28.08.2000 EP 00202968
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN CASTEREN, Dolf, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEURLO, Oscar, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 3/62** (11) **1 318 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 01128278.7 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(54) • *Verfahren zum elektrischen Beheizen von Öfen für die Wärmebehandlung metallischer Werkstücke*
• *Method for electrically heating a furnace for thermal treatment of metallic workpieces*
• *Procédé de chauffage électrique d'un four pour le traitement thermique de pièces métalliques*
- (73) Ipsen International GmbH, Flutstrasse 78, 47533 Kleve, DE
- (72) Lemken, Karl-Heinz, 47533 Kleve, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H05B 3/84** (11) **1 219 143 B1**
A47G 1/02
(25) En (26) En
(21) 00962065.9 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) AU 2000/001063 08.09.2000
(87) WO 2001/019140 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 AU PQ272099
(54) • *LAMINIERTE ANTIBESCHLAG SPIEGELAN-ORDNUNG*
• *LAMINATED ANTI-FOGGING MIRROR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MIROIR STRATIFIE ANTIBUEE*
- (73) Pillinger, Barry Ernest, Unit 8, 19 Expo Court, Ashmore, QLD 4214, AU
- (72) Pillinger, Barry Ernest, Ashmore, QLD 4214, AU
- (74) McKelvey, Ian Edward, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB
-
- H05B 6/24** → (51) B22D 41/015
-
- (51) **H05B 6/72** (11) **1 434 466 B1**
H05B 6/74
(25) En (26) En
(21) 03029795.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002380661
(54) • *Mikrowellenofen mit Vorrichtung zur Bewegung der Antenne*
• *Microwave oven with antenna moving device*
• *Four à micro-ondes avec dispositif pour déplacer l'antenne*
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 18, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Noda, Masaru, Moriguchi-shi Osaka, JP
Fukunaga, Eiji, Moriguchi-shi Osaka, JP
Takahashi, Katsunao, Moriguchi-shi Osaka, JP
Hayami, Katsuaki, Moriguchi-shi Osaka, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- H05B 6/74** → (51) H05B 6/72
-
- (51) **H05B 33/14** (11) **1 202 608 B1**
H01L 51/20 C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 01125801.9 (22) 29.10.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 02.05.2002
(30) 30.10.2000 JP 2000330356
(54) • *Organische lichtemittierende Bauelemente*

- *Organic light-emitting devices*
 - *Dispositifs organiques émetteurs de lumière*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
- (72) Ikai, Masamichi, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
Takeuchi, Hisato, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
Tokito, Shizuo, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 214-0031, JP
Taga, Yasunori, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H05B 33/20 → (51) C09D 4/00

- (51) **H05B 41/285** (11) **1 340 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 01995653.1 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/013549 20.11.2001
(87) WO 2002/043087 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 US 722755
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWÄHRLEISTUNG EINES ÜBERLASTSCHUTZES FÜR EINE SCHALTUNG*
• *APPARATUS FOR PROVIDING OVERLOAD PROTECTION FOR A CIRCUIT*
• *APPAREIL DE PROTECTION D'UN CIRCUIT CONTRE LES SURCHARGES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WANG, Shenghong, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 41/38 → (51) H05B 1/00

H05F 3/04 → (51) H05F 3/06

- (51) **H05F 3/06** (11) **1 031 259 B1**
H05F 3/04
(25) En (26) En
(21) 98957402.5 (22) 28.10.1998
(84) CH DE GB IT LI
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/022904 28.10.1998
(87) WO 1999/025160 1999/20 20.05.1999
(30) 10.11.1997 US 966638
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUTRALISIERUNG EINER ELEKTROSTATISCH GELADENEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NEUTRALIZING AN ELECTROSTATICALLY CHARGED SURFACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NEUTRALISER UNE SURFACE CHARGÉE D'ELECTRICITE STATIQUE*
- (73) ION SYSTEMS, INC., 1005 Parker Street, Berkeley, CA 94710, US
- (72) PITEL, Ira, J., Morristown, NJ 07960, US
BLITSHTYEN, Mark, New Hartford, CT 06057, US
GEFTER, Petr, San Francisco, CA 94122, US
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05H 7/18** (11) **1 201 107 B1**
H05H 9/04
(25) En (26) En
(21) 00951706.1 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) GB 2000/003024 03.08.2000
(87) WO 2001/011929 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 GB 9918455
(54) • *LINEARBESCHLEUNIGER*
• *LINEAR ACCELERATOR*
• *ACCELERATEUR LINEAIRE*
- (73) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
- (72) Allen, John, Haywards Heath West Sussex RH14 4QL, GB
Brundle, Leonard, Knowles, Haywards Heath West Sussex RH16 1LY, GB
Large, Terry Arthur, Lindfield West Sussex RH16 2EH, GB
Bates, Terence, Horsham West Sussex RH13 6DT, GB
- (74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB

H05H 9/04 → (51) H05H 7/18

H05K 1/03 → (51) C03C 14/00

H05K 1/05 → (51) B32B 15/08

H05K 1/09 → (51) B32B 15/08

H05K 3/30 → (51) G02B 6/42

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 028 610 B1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 00301012.1 (22) 09.02.2000
(84) DE FR IT
(43) 16.08.2000
(30) 12.02.1999 US 249692
(54) • *Flachbaugruppenträger und Leerbaugruppe*
• *Electronic equipment shelf with blank for unequipped position*
• *Cellule modulaire de support de cartes électroniques et support provisoire*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Clarke, John Edward, Colts Neck, New Jersey 07722, US
Patel, Naresh C., Howell, New Jersey 07731, US
- (74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 176 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102335.5 (22) 01.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 JP 2000229678
(54) • *Eine vordere Modulschiene eines Baugruppenträgers*
• *Front rail of an electronic rack*
• *Rail avant d' une baie électronique*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Tabuchi, Hiroshi, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP

- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 03019924.4 / 1 379 115

H05K 7/14 → (51) H01R 12/08

H05K 7/16 → (51) B60R 11/02

H05K 7/20 → (51) H05K 7/14

- (51) **H05K 13/04** (11) **0 854 671 B1**
H05K 13/08
(25) En (26) En
(21) 98100552.3 (22) 14.01.1998
(84) DE
(43) 22.07.1998
(30) 20.01.1997 JP 811697
(54) • *Ein Verfahren zur Erkennung mindestens eines Bauteils, Vorrichtung zum Erkennen von Bauteilen und eine diese enthaltende Vorrichtung*
• *A method for recognizing at least one component, component recognition device and machine comprising the same*
• *Procédé pour reconnaître au moins un composant, dispositif de reconnaissance de composants et machine le comportant*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
- (72) Aoshima, Yasuaki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05K 13/08 → (51) H05K 13/04

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A47L 15/42** (11) **0 843 985 B2**
(25) De (26) De
(21) 98103338.4 (22) 26.02.1998
(84) CH DE LI
(43) 27.05.1998
(54) • *Geschirrspüler*
• *Dishwasher*
• *Lave vaisselle*
- (73) Electrolux AG, Badenerstrasse 587, 8048 Zürich, CH
- (72) Voegl, Werner, 8867 Niederurnen, CH
Zangerle, Oswald, 8772 Nidfurn, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

- (51) **A61H 23/00** (11) **0 683 657 B2**
A61N 1/18
(25) De (26) De
(21) 94906854.8 (22) 09.02.1994
(84) DE FR
(43) 29.11.1995
(86) DE 1994/000133 09.02.1994
(87) WO 1994/017771 1994/19 18.08.1994
(30) 10.02.1993 DE 4303830
03.12.1993 DE 4341323

- (54) • GERÄT ZUR SCHMERZTHERAPIE UND/ODER ZUR BEEINFLUSSUNG DES VEGETATIVEN NERVENSYSTEMS
• APPARATUS FOR ANALGESIC THERAPY AND/OR FOR INFLUENCING THE VEGETATIVE NERVOUS SYSTEM
• APPAREIL DE THERAPIE ANALGESIQUE ET/OU PERMETTANT D'AGIR SUR LE SYSTÈME NERVEUX VEGETATIF
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WETH, Gosbert, D-91056 Erlangen, DE
WILHELM, Gunter, D-91056 Erlangen, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **0 855 899 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97931832.6 (22) 30.06.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 05.08.1998
(86) FR 1997/001163 30.06.1997
(87) WO 1998/003148 1998/04 29.01.1998
(30) 17.07.1996 FR 9608958
- (54) • VERDICHTETES KOSMETISCHES PRÄPARAT UND RESULTIERENDER SCHAUM
• PRESSURISED COSMETIC COMPOSITION AND RESULTING FOAM
• COMPOSITION COSMETIQUE PRESSURISÉE ET MOUSSE RESULTANTE
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bièvres, FR
CRETOIS, Isabelle, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Dossmann, Gérard, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 734 247 B2**
(25) De (26) De
(21) 95904451.2 (22) 10.12.1994
(84) DE FR
(43) 02.10.1996
(86) EP 1994/004113 10.12.1994
(87) WO 1995/016430 1995/26 22.06.1995
(30) 18.12.1993 DE 4343431
- (54) • KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN
• COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL PREPARATIONS
• PREPARATIONS COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ANSMANN, Achim, D-40699 Erkrath, DE
WADLE, Armin, D-40724 Hilden, DE
EILERS, Eberhard, D-89081 Ulm, DE
THOMAS, Heike, D-40764 Langenfeld, DE

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 037 647 B2**
(25) De (26) De
(21) 98966628.4 (22) 16.12.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.09.2000
(86) EP 1998/008247 16.12.1998
(87) WO 1999/032130 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 DE 19756677
28.03.1998 DE 19814014
- (54) • ARZNEIPFLANZENTROCKENEXTRAKTE
• MEDICINAL PLANT DRY EXTRACTS
• EXTRAITS SECS DE PLANTE MEDICINALE
- (73) Krewel Meuselbach GmbH, Krewelstrasse 2, 53783 Eitorf, DE
- (72) SCHIERSTEDT, Detlef, D-53757 St. Augustin, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

A61N 1/18 → (51) A61H 23/00

B01D 53/02 → (51) C10L 3/10

B21B 28/02 → (51) B21B 28/04

- (51) **B21B 28/04** (11) **0 689 883 B2**
B21B 28/02 B23B 5/08
(25) En (26) En
(21) 95109638.7 (22) 21.06.1995
(84) DE GB IT LU
(43) 03.01.1996
(30) 29.06.1994 JP 14793094
- (54) • Walzenschneidverfahren und Vorrichtung für ein Mehrwalzen-Walzwerk
• Roller cutting method and apparatus for a plural-roll rolling mill
• Dispositif et procédé pour couper des cylindres d'un laminoir à plusieurs cylindres
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Takeda, Ryo, c/o Mizushima Works, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712, JP
Kondo, Hidenori, c/o Mizushima Works, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712, JP
Shinkai, Yoshihiro, c/o Mizushima Works, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B23B 5/08 → (51) B21B 28/04

B23C 3/06 → (51) B23D 37/00

- (51) **B23D 37/00** (11) **0 720 883 B2**
B23C 3/06
(25) De (26) De
(21) 95120291.0 (22) 21.12.1995
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 10.07.1996
(30) 23.12.1994 DE 4446475
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten von Werkstücken mit exzentrischen, im wesentlichen rotationssymmetrischen Werkstückflächen
• Method and device for working pieces with eccentric mainly rotation symmetric surfaces
• Méthode et dispositif à travailler des pièces à surfaces excentriques principalement à surface de rotation
- (73) BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GmbH, Stuttgarter Strasse 50, D-73033 Göppingen, DE
- (72) Horsky, Anton, 73117 Wangen, DE
Kohlhase, Matthias, 78713 Schramberg-Sulgen, DE
Schrod, Hans, 73035 Göppingen-Faurndau, DE
Santorius, Rolf, 73066 Udingen-Nassachmühle, DE
Schapf, Paul Dieter, 73114 Schlatt, DE
Voss, Wolf-Dietrich, 73087 Boll, DE
- (74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **B23D 59/00** (11) **0 565 719 B2**
B23Q 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 91919168.4 (22) 06.11.1991
(84) DE FR GB IT
(43) 20.10.1993
(86) JP 1991/001518 06.11.1991
(87) WO 1993/008948 1993/12 13.05.1993
- (54) • SAEGEMASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON SAEGESPAENEN

- SAWING MACHINE INCLUDING A SAWDUST REMOVING DEVICE
• MACHINE A SCIER AVEC DISPOSITIF POUR ENLEVER LES SCIURES

- (73) AMADA COMPANY, LIMITED, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-11, JP
- (72) SADAHIRO, Toru 36-6, Higashinaruse, Kanagawa 259-11, JP
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (60) 98100568.9 / 0 838 296

B23Q 11/02 → (51) B23D 59/00

B32B 27/08 → (51) B41M 5/40

B41M 5/38 → (51) B41M 5/40

- (51) **B41M 5/40** (11) **0 707 979 B2**
B41M 5/38 B32B 27/08
(25) En (26) En
(21) 95115486.3 (22) 29.09.1995
(84) DE FR GB IT LU NL
(43) 24.04.1996
(30) 05.10.1994 JP 24136594
- (54) • Polyesterfilm für ein Aufzeichnungsmedium für wärmeempfindliche Übertragung vom Sublimationstyp
• Polyester film for sublimation-type thermosensitive transfer recording medium
• Film de polyester pour un élément d'enregistrement à transfert thermosensible du type de sublimation
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) Masuda, Narihiro, Nagahama-shi, Shiga-ken, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 128 972 B2**
B62D 65/00
(25) De (26) De
(21) 99972162.4 (22) 09.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(86) EP 1999/008562 09.11.1999
(87) WO 2000/029234 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 DE 19852383
- (54) • DACHMODUL FÜR EIN FAHRZEUG
• ROOF MODULE FOR A VEHICLE
• MODULE TOIT DE VEHICULE

- (73) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillingstrasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) HAHN, Roland, D-82110 Germering, DE
- (74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Patentanwälte, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

B62D 65/00 → (51) B60J 7/00

B62M 9/10 → (51) B62M 9/12

- (51) **B62M 9/12** (11) **0 791 533 B2**
B62M 9/10
(25) De (26) De
(21) 96117752.4 (22) 06.11.1996
(84) AT DE FR GB NL SE
(43) 27.08.1997
(30) 23.02.1996 DE 19606667
- (54) • Kettenschaltung für Fahrräder
• Chain shifting gear change for bicycles
• Changement de vitesse à dérailleur de chaîne pour bicyclettes
- (73) SRAM Deutschland GmbH, Romstrasse 1, 97424 Schweinfurt, DE

- (72) Schmidt, Frank, Dipl.-Ing., 97422 Schweinfurt, DE
Brandt, Holger, Dipl.-Ing., 97506 Grafenrheinfeld, DE
Krumbeck, Markus, Dipl.-Ing. (FH), 97422 Schweinfurt, DE
Neuer, Andreas, Dipl.-Ing. Dr., 97422 Schweinfurt, DE
- (74) Thum, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C09B 62/04** → (51) C09B 62/503
-
- (51) **C09B 62/503** (11) **0 385 120 B2**
C09B 62/04 D06P 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 90101890.3 (22) 31.01.1990
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 05.09.1990
- (30) 01.02.1989 JP 2440989
07.02.1989 JP 2951889
07.02.1989 JP 2951989
07.02.1989 JP 2952089
- (54) • *Faserreaktive asymmetrische Dioxazinverbindungen und deren Verwendung als faserreaktive Farbstoffe*
• *Fiber reactive asymmetric dioxazine compounds and their use as fiber reactive dyes*
• *Composés dioxazine asymétriques et leur utilisation comme colorants réactifs avec les fibres*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Miyamoto, Tetsuya, Takatsuki-shi, JP
Takahashi, Miyao, Minoo-shi, JP
Fujisaki, Takahiko, Takarazuka-shi, JP
Ikeou, Shinei, Hirakata-shi, JP
Omura, Takashi, Kobe-shi, JP
Harada, Naoki, Suita-shi, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **C10L 3/10** (11) **1 049 756 B2**
B01D 53/02
- (25) En (26) En
- (21) 99902324.5 (22) 15.01.1999
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
- (43) 08.11.2000
- (86) US 1999/000977 15.01.1999
- (87) WO 1999/037741 1999/30 29.07.1999
- (30) 23.01.1998 US 12537
- (54) • *HERSTELLUNG VON SYNGAS MIT NIEDRIGEM SCHWEFELGEHALT MIT GEWINNUNG VON C4+/C5+ KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PRODUCTION OF LOW SULFUR SYNGAS FROM NATURAL GAS WITH C 4+/C 5+ HYDROCARBON RECOVERY*
• *PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE A TAUX DE SOUFRE TRES REDUIT A PARTIR DE GAZ NATUREL AVEC RECUPERATION D'HYDROCARBURES C 4+/C 5+*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) ALEXION, Dennis, George, Succasunna, NJ 07876, US
FEDICH, Robert, Basil, Long Valley, NJ 07853, US
WILBUR, John, C., Bella Vista, AZ 72715-5108, US
TAYLOR, James, Howard, Jr., Baton Rouge, LA 70806, US
GLASS, James, Park, Jr., Baton Rouge, LA 70817, US
SAY, Geoffrey, Rhys, Baton Rouge, LA 70810, US
O'CONNOR, Richard, Peter, Baton Rouge, LA 70810, US

- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C11D 1/37** → (51) C11D 11/00
-
- C11D 3/12** → (51) C11D 11/00
-
- (51) **C11D 11/00** (11) **0 898 614 B2**
C11D 17/06 C11D 1/37
- (25) En (26) En
- (21) 97921254.5 (22) 16.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 03.03.1999
- (86) US 1997/006484 16.04.1997
- (87) WO 1997/039100 1997/45 23.10.1997
- (30) 17.04.1996 US 15685 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINIGUNGSMITTEL MIT HOHER DICHT UNTER VERWENDUNG EINER HOCHWIRKSAMEN TENSIDPASTE MIT VERBESSERTER STABILITÄT*
• *HIGH DENSITY DETERGENT-MAKING PROCESS USING A HIGH ACTIVE SURFACTANT PASTE HAVING IMPROVED STABILITY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DETERGENT HAUTE DENSITE UTILISANT UNE PATE TENSIOACTIVE A FORTE ACTIVITE A STABILITE AMELIOREE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BOHLEN, David, Scott, West Chester, OH 45069, US
JENSEN, Michael, Chris, Cincinnati, OH 45209, US
HOLLIHAN, Lester, John, Alexandria, KY 41001, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- C11D 17/06** → (51) C11D 11/00
-
- D06P 1/38** → (51) C09B 62/503
-
- F02M 35/04** → (51) F02M 35/10
-
- (51) **F02M 35/10** (11) **0 846 223 B2**
F02M 35/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 96928500.6 (22) 09.08.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.06.1998
- (86) FR 1996/001271 09.08.1996
- (87) WO 1997/008450 1997/11 06.03.1997
- (30) 25.08.1995 FR 9510083
31.08.1995 FR 9510249
- (54) • *ANSAUGKRÜMMER FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE INTAKE MANIFOLD*
• *COLLECTEUR D'ADMISSION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) DEBRUT, Jean-Pierre, F-92000 Nanterre, FR
GUIBERT, Olivier, F-78114 Magny-les-Hameaux, FR
PRIN, Marc, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Srour, Elie, et al, Renault, Département 00267 TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

- (51) **H04N 5/445** (11) **0 795 250 B2**
(25) En (26) En
- (21) 95939127.7 (22) 09.11.1995
- (84) DE ES FR GB IE IT NL
- (43) 17.09.1997
- (86) US 1995/014668 09.11.1995
- (87) WO 1996/017472 1996/26 06.06.1996
- (30) 30.11.1994 US 347786
- (54) • *GRAPHISCHES MENÜ FÜR FERNSEHMPFÄNGER*
• *A GRAPHICAL MENU FOR A TELEVISION RECEIVER*
• *MENU GRAPHIQUE POUR RECEPTEUR DE TELEVISION*
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10333 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
- (72) WEHMEYER, Keith, Reynolds, Fishers, IN 46038, US
LOGAN, Robert, Joseph, Indianapolis, IN 46220, US
MILLER, Robert, Howard, Indianapolis, IN 46220, US
AUGAITIS, Sheila Renee, 92648 Boulogne Cedex, FR
DINWIDDIE, Aaron, Hal, Fishers, IN 46038, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

II.2(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

• European patents (B1), arranged by publication number

• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **0 464 680** (51) H04L 12/56
(11) **0 619 278** (51) C04B 28/08
(11) **0 632 408** (51) G06T 11/60
(11) **0 659 437** (51) A61K 39/02
(11) **0 663 956** (51) C12N 15/82
(87) WO 1994/004692
(11) **0 666 362** (51) D06P 1/00
(11) **0 671 666** (51) G03G 15/00
(11) **0 692 383** (51) B41J 2/04
(11) **0 692 881** (51) H03M 7/30
(87) WO 1995/013660
(11) **0 702 458** (51) H03M 7/30
(87) WO 1995/027336
(11) **0 708 935** (51) G03H 1/02
(87) WO 1995/031756
(11) **0 719 571** (51) A61N 5/04
(11) **0 720 096** (51) G06F 11/14
(11) **0 727 734** (51) G06F 3/14
(87) WO 1996/007131
(11) **0 730 462** (51) A61K 31/795
(87) WO 1995/014479
(11) **0 731 165** (51) C12N 15/10
(11) **0 735 690** (51) H03L 5/02
(11) **0 739 147** (51) H04Q 7/20
(87) WO 1996/014718
(11) **0 747 006** (51) A61B 5/15
(87) WO 1996/016599
(11) **0 748 083** (51) H04L 12/28
(11) **0 749 658** (51) H04M 11/00
(87) WO 1995/024092
(11) **0 750 408** (51) H04J 13/00
(87) WO 1996/021294
(11) **0 753 061** (51) C12N 15/10
(87) WO 1995/024475
(11) **0 774 747** (51) G09G 3/36
(11) **0 775 749** (51) C12N 15/57
(11) **0 784 245** (51) G03G 15/16
(11) **0 784 893** (51) H04L 12/44
(87) WO 1996/003823
(11) **0 785 112** (51) B60R 21/32
(11) **0 786 511** (51) C10M 111/00
(11) **0 786 658** (51) G01N 15/08
(11) **0 788 943** (51) B60R 21/26
(11) **0 790 335** (51) D01F 6/80
(11) **0 790 630** (51) H01H 51/06
(11) **0 791 825** (51) G01N 27/407
(11) **0 793 181** (51) G06F 13/42

(11) **0 793 814** (87) WO 1997/012276
(11) **0 795 761** (11) **0 796 595** (11) **0 797 997** (11) **0 802 535** (87) WO 1997/014147
(11) **0 802 848** (87) WO 1996/021544
(11) **0 803 631** (11) **0 804 011** (11) **0 805 677** (87) WO 1996/022768
(11) **0 810 558** (11) **0 815 213** (87) WO 1996/027004
(11) **0 817 272** (11) **0 817 583** (87) WO 1996/025071
(11) **0 819 732** (11) **0 821 259** (11) **0 822 697** (11) **0 824 297** (87) WO 1997/033431
(11) **0 824 563** (87) WO 1997/032917
(11) **0 825 729** (11) **0 826 672** (11) **0 830 752** (87) WO 1997/037438
(11) **0 831 343** (11) **0 833 289** (11) **0 834 509** (11) **0 836 335** (11) **0 837 481** (11) **0 837 940** (87) WO 1997/003197
(11) **0 838 766** (11) **0 840 297** (11) **0 840 493** (11) **0 840 676** (87) WO 1997/038851
(11) **0 841 074** (11) **0 842 046** (87) WO 1997/037844
(11) **0 846 447** (11) **0 846 964** (11) **0 848 402** (11) **0 851 365** (11) **0 853 286** (11) **0 853 489** (87) WO 1998/000224
(11) **0 854 671**

(51) G02F 1/1335
(51) G01S 7/03
(51) A61C 11/00
(51) A61K 38/08
(51) G11B 19/00
(51) B27B 5/10
(51) E05F 15/12
(51) H04M 9/08
(51) A61K 9/48
(51) G07C 5/00
(51) C12N 15/00
(51) H01L 27/118
(51) A47C 7/00
(51) C08L 15/00
(51) G02B 27/64
(51) H04M 3/38
(51) H04N 5/64
(51) C08G 77/46
(51) H04B 7/08
(51) C07D 213/78
(51) H04B 7/005
(51) G02B 6/12
(51) G08G 1/0968
(51) C07D 309/18
(51) H04Q 3/47
(51) H01F 38/12
(51) C12N 15/31
(51) G06F 17/30
(51) G11B 7/085
(51) H04N 1/06
(51) B32B 15/08
(51) A61N 1/365
(51) B32B 15/04
(51) A61F 2/06
(51) G02B 6/06
(51) H01H 43/28
(51) G06F 17/24
(51) G06F 17/27
(51) B01D 59/44
(51) H05K 13/04

(11) **0 855 915** (87) WO 1998/004280
(11) **0 858 236** (11) **0 859 057** (87) WO 1997/034006
(11) **0 862 950** (11) **0 863 206** (11) **0 863 395** (11) **0 864 852** (11) **0 865 040** (11) **0 866 583** (11) **0 867 093** (87) WO 1997/022212
(11) **0 868 884** (11) **0 869 019** (11) **0 869 528** (11) **0 869 606** (11) **0 869 644** (11) **0 869 681** (11) **0 870 515** (11) **0 871 168** (11) **0 871 495** (87) WO 1996/025953
(11) **0 871 902** (87) WO 1996/020412
(11) **0 872 089** (87) WO 1997/020414
(11) **0 872 279** (11) **0 872 572** (11) **0 872 626** (11) **0 872 800** (11) **0 873 025** (11) **0 874 029** (11) **0 874 350** (11) **0 874 473** (11) **0 875 072** (87) WO 1998/016946
(11) **0 875 201** (87) WO 1997/024066
(11) **0 875 203** (11) **0 876 936** (11) **0 877 921** (87) WO 1997/028432
(11) **0 878 044** (87) WO 1997/028592
(11) **0 878 338** (11) **0 878 911** (11) **0 884 047** (11) **0 885 241** (87) WO 1997/032893
(11) **0 886 945** (87) WO 1997/035413
(11) **0 889 378**

(51) A61K 38/21
(51) H04Q 7/32
(51) C12N 15/67
(51) B05B 1/04
(51) C12N 15/53
(51) G01N 21/55
(51) G01G 23/37
(51) G11B 7/26
(51) H04L 12/44
(51) H04Q 3/00
(51) A61B 18/12
(51) B60J 5/04
(51) H01J 1/30
(51) H03F 1/32
(51) H04L 27/22
(51) H04N 7/66
(51) A61M 1/36
(51) G11B 17/30
(51) C12N 15/12
(51) G01T 1/20
(51) H04L 12/56
(51) A61B 5/00
(51) C23C 14/34
(51) E21B 47/09
(51) G06F 13/40
(51) H04Q 3/00
(51) C09D 11/00
(51) G10D 9/00
(51) H04B 7/005
(51) H01J 37/09
(51) A61B 5/15
(51) A61B 8/06
(51) B60K 31/00
(51) G01M 7/00
(51) H02G 11/02
(51) B60J 7/057
(51) H03L 7/087
(51) A61K 7/48
(51) C07K 1/20
(51) H04M 1/00
(51) G03G 15/08

(11) 0 890 179 (87) WO 1997/037362	(51) H01F 13/00	(11) 0 928 010 (87) WO 1998/013994	(51) H01F 7/06 H04M 3/50	(11) 0 969 866 (87) WO 1998/042378	(51) A61K 39/395
(11) 0 891 073 (87) WO 1998/029145	(51) H04N 1/387	(11) 0 928 537 (87) WO 1998/013994	(51) H04M 3/50	(11) 0 970 441 (87) WO 1998/044456	(51) G06T 15/00
(11) 0 891 195 (87) WO 1998/029145	(51) A61L 27/00	(11) 0 928 996 (87) WO 1998/029145	(51) G03G 9/08	(11) 0 970 631 (87) WO 1998/044456	(51) A43D 25/20
(11) 0 891 818 (87) WO 1998/029145	(51) B05B 7/14	(11) 0 929 158 (87) WO 1998/029145	(51) H03M 1/06	(11) 0 970 799 (87) WO 1998/041386	(51) B29C 67/04
(11) 0 892 418 (87) WO 1997/037265	(51) H01H 25/00	(11) 0 932 000 (87) WO 1998/029145	(51) F25J 3/04	(11) 0 971 927 (87) WO 1998/039335	(51) C07D 487/08
(11) 0 892 936 (87) WO 1997/037265	(51) G02B 27/09	(11) 0 932 213 (87) WO 1998/029145	(51) H01M 8/10	(11) 0 972 607 (87) WO 1998/039335	(51) C07D 487/08
(11) 0 892 994 (87) WO 1998/032189	(51) H01Q 1/32	(11) 0 932 281 (87) WO 1998/029145	(51) H04L 12/56	(11) 0 972 607 (87) WO 1998/039335	(51) B23P 19/06
(11) 0 893 714 (87) WO 1998/032189	(51) H01Q 1/32	(11) 0 932 968 (87) WO 1998/020662	(51) H04M 1/274	(11) 0 973 380 (87) WO 1998/043476	(51) A01K 67/027
(11) 0 893 714 (87) WO 1998/032189	(51) G02B 6/16	(11) 0 933 954 (87) WO 1998/020662	(51) H04Q 7/34	(11) 0 974 399 (87) WO 1998/043476	(51) B05B 3/04
(11) 0 894 261 (87) WO 1997/039337	(51) G01N 21/64	(11) 0 936 254 (87) WO 1998/020662	(51) C09D 7/00	(11) 0 974 864 (87) WO 1998/043476	(51) G03B 42/02
(11) 0 896 738 (87) WO 1997/037389	(51) H01L 31/118	(11) 0 937 951 (87) WO 1998/020662	(51) F24F 3/16	(11) 0 975 602 (87) WO 1998/046572	(51) C07D 233/48
(11) 0 898 401 (87) WO 1997/037389	(51) H04L 25/03	(11) 0 940 372 (87) WO 1998/020662	(51) C03B 29/02	(11) 0 975 608 (87) WO 1998/046572	(51) C07D 243/24
(11) 0 898 465 (87) WO 1997/038637	(51) H04L 25/03	(11) 0 940 500 (87) WO 1998/020662	(51) D21F 9/00	(11) 0 975 608 (87) WO 1998/046576	(51) C07D 243/24
(11) 0 898 465 (87) WO 1997/038637	(51) A61B 18/12	(11) 0 940 549 (87) WO 1998/020662	(51) E06B 3/972	(11) 0 977 564 (87) WO 1998/037883	(51) A61K 31/35
(11) 0 899 696 (87) WO 1997/038637	(51) G07B 17/00	(11) 0 943 188 (87) WO 1998/024194	(51) H04B 7/26	(11) 0 977 587 (87) WO 1998/037883	(51) A61K 31/35
(11) 0 899 727 (87) WO 1997/038637	(51) G07B 17/00	(11) 0 944 349 (87) WO 1999/018847	(51) A61B 5/00	(11) 0 977 587 (87) WO 1998/037911	(51) A61K 39/12
(11) 0 901 080 (87) WO 1997/038637	(51) G11B 11/10	(11) 0 945 921 (87) WO 1999/018847	(51) H01R 12/08	(11) 0 978 169 (87) WO 1998/037911	(51) H04B 3/46
(11) 0 901 117 (87) WO 1997/038637	(51) G06F 13/16	(11) 0 945 988 (87) WO 1999/018847	(51) H03M 7/40	(11) 0 978 169 (87) WO 1998/048525	(51) H04B 3/46
(11) 0 905 278 (87) WO 1997/038637	(51) G10C 3/02	(11) 0 946 743 (87) WO 1998/028432	(51) C12N 15/87	(11) 0 978 797 (87) WO 1998/048525	(51) G06K 7/08
(11) 0 905 987 (87) WO 1997/038637	(51) C23C 18/12	(11) 0 949 299 (87) WO 1998/028432	(51) C12N 15/87	(11) 0 979 099 (87) WO 1998/044940	(51) A61K 38/40
(11) 0 906 108 (87) WO 1997/037665	(51) H04N 11/04	(11) 0 951 197 (87) WO 1998/028432	(51) C08L 101/00	(11) 0 979 945 (87) WO 1998/044940	(51) F04C 15/00
(11) 0 906 130 (87) WO 1997/037665	(51) A61K 31/66	(11) 0 952 428 (87) WO 1998/028432	(51) C08L 101/00	(11) 0 980 074 (87) WO 1998/044940	(51) G11C 7/12
(11) 0 906 130 (87) WO 1997/048427	(51) A61M 1/00	(11) 0 953 645 (87) WO 1998/028432	(51) H04Q 11/04	(11) 0 980 624 (87) WO 1998/052339	(51) H04M 3/42
(11) 0 909 524 (87) WO 1997/048427	(51) A61M 1/00	(11) 0 953 825 (87) WO 1998/028432	(51) G01C 21/20	(11) 0 981 994 (87) WO 1998/052339	(51) A61B 6/00
(11) 0 914 344 (87) WO 1997/032900	(51) H04Q 7/38	(11) 0 953 917 (87) WO 1998/028432	(51) C12N 15/82	(11) 0 984 508 (87) WO 1998/052339	(51) H01Q 3/32
(11) 0 914 792 (87) WO 1997/032900	(51) C07K 16/26	(11) 0 954 602 (87) WO 1997/038137	(51) G01C 21/20	(11) 0 985 647 (87) WO 1998/052339	(51) C04B 35/80
(11) 0 915 983 (87) WO 1998/039458	(51) A47J 39/02	(11) 0 955 092 (87) WO 1997/038137	(51) G06F 13/42	(11) 0 989 516 (87) WO 1998/052339	(51) G06T 5/40
(11) 0 915 983 (87) WO 1998/039458	(51) C12N 15/76	(11) 0 955 948 (87) WO 1997/015243	(51) C12Q 1/68	(11) 0 990 367 (87) WO 1998/053635	(51) H04Q 11/04
(11) 0 918 319 (87) WO 1997/015243	(51) G11B 5/39	(11) 0 956 031 (87) WO 1998/013061	(51) B01J 29/10	(11) 0 991 654 (87) WO 1998/053635	(51) C07D 521/00
(11) 0 918 327 (87) WO 1997/015243	(51) G11B 21/22	(11) 0 956 832 (87) WO 1998/013061	(51) A61F 2/02	(11) 0 991 739 (87) WO 1998/058934	(51) C10M 159/00
(11) 0 919 632 (87) WO 1997/015243	(51) G11B 5/39	(11) 0 956 832 (87) WO 1998/013061	(51) A61K 38/04	(11) 0 991 739 (87) WO 1998/058934	(51) C10M 159/00
(11) 0 920 073 (87) WO 1998/002643	(51) C12Q 1/37	(11) 0 957 290 (87) WO 1998/013061	(51) A61F 2/06	(11) 0 993 161 (87) WO 1999/043771	(51) H04L 27/26
(11) 0 920 575 (87) WO 1998/002643	(51) H01Q 11/08	(11) 0 958 466 (87) WO 1998/034057	(51) F16G 3/02	(11) 0 994 294 (87) WO 1999/043771	(51) F21S 8/02
(11) 0 920 731 (87) WO 1998/044635	(51) F01D 5/28	(11) 0 958 526 (87) WO 1998/034057	(51) F16K 47/02	(11) 0 994 704 (87) WO 1998/058641	(51) A61K 31/195
(11) 0 921 768 (87) WO 1998/044635	(51) H03M 5/16	(11) 0 958 526 (87) WO 1998/035267	(51) G02F 1/15	(11) 0 995 771 (87) WO 1998/058641	(51) C08G 77/46
(11) 0 921 768 (87) WO 1998/001082	(51) A61C 15/04	(11) 0 963 636 (87) WO 1998/026538	(51) H04L 9/32	(11) 0 995 778 (87) WO 1998/058641	(51) C09D 7/06
(11) 0 922 078 (87) WO 1998/003609	(51) C09K 7/00	(11) 0 964 150 (87) WO 1999/034188	(51) F02M 41/00	(11) 0 995 891 (87) WO 1999/003406	(51) F02C 7/16
(11) 0 923 555 (87) WO 1997/041102	(51) C07D 211/60	(11) 0 964 236 (87) WO 1999/034188	(51) G01M 3/32	(11) 0 996 381 (87) WO 1999/003406	(51) A61B 18/00
(11) 0 924 849 (87) WO 1998/011584	(51) H02P 7/67	(11) 0 964 695 (87) WO 1998/026796	(51) G01M 3/32	(11) 0 996 732 (87) WO 1998/046764	(51) C12N 15/53
(11) 0 925 597 (87) WO 1998/011584	(51) H01H 47/10	(11) 0 967 384 (87) WO 1998/044932	(51) A61K 38/22	(11) 0 997 788 (87) WO 1999/005175	(51) G03G 15/00
(11) 0 926 044 (87) WO 1998/011584	(51) B62D 5/22	(11) 0 967 985 (87) WO 1998/044932	(51) F02M 59/44	(11) 0 998 556 (87) WO 1999/005175	(51) C12N 15/09
(11) 0 926 828 (87) WO 1998/011584	(51) H03K 19/017		(51) A61K 31/715		

(11) 0 999 009	(51) B23K 35/00	(11) 1 027 905	(51) A61M 16/08	(11) 1 049 072	(51) G10L 15/06
(11) 0 999 788	(51) A61B 8/00	(11) 1 028 610	(51) H05K 7/14	(11) 1 049 971	(51) G06F 9/44
(87) WO 1999/003400		(11) 1 028 672	(51) A61F 2/06	(87) WO 2000/026774	
(11) 1 000 664	(51) B04B 5/04	(87) WO 1999/023977		(11) 1 050 027	(51) G07F 7/08
(11) 1 001 429	(51) G11C 11/22	(11) 1 028 963	(51) C07D 491/107	(87) WO 1999/038129	
(11) 1 001 979	(51) C07K 7/56	(87) WO 1999/024437		(11) 1 050 246	(51) A47B 81/00
(87) WO 1999/001472		(11) 1 030 613	(51) A61B 17/56	(11) 1 050 399	(51) B30B 11/08
(11) 1 002 848	(51) C09K 19/02	(87) WO 1999/022660		(11) 1 050 598	(51) C23C 14/50
(11) 1 003 571	(51) A61L 29/00	(11) 1 030 696	(51) A61L 27/00	(11) 1 050 728	(51) F25J 3/04
(87) WO 1998/058690		(87) WO 1999/026673		(11) 1 051 313	(51) B60R 25/02
(11) 1 003 810	(51) C08K 13/02	(11) 1 030 776	(51) B31C 1/00	(87) WO 1999/038734	
(87) WO 1999/007782		(87) WO 1999/020457		(11) 1 052 957	(51) A61F 9/08
(11) 1 003 834	(51) C12M 3/00	(11) 1 031 259	(51) H05F 3/06	(87) WO 1999/039670	
(87) WO 1998/054293		(87) WO 1999/025160		(11) 1 053 894	(51) B60C 23/04
(11) 1 004 168	(51) H03L 7/081	(11) 1 033 550	(51) F41H 3/00	(11) 1 054 653	(51) A61F 13/00
(87) WO 1999/067882		(11) 1 033 927	(51) A47C 3/00	(87) WO 1999/004739	
(11) 1 004 217	(51) H04Q 7/38	(87) WO 1999/021456		(11) 1 055 311	(51) H04L 12/40
(87) WO 1999/043180		(11) 1 034 885	(51) B24B 37/04	(87) WO 1999/041882	
(11) 1 004 952	(51) G05D 1/10	(11) 1 034 886	(51) B24B 37/04	(11) 1 058 998	(51) H04N 5/445
(11) 1 005 359	(51) A61K 38/29	(11) 1 034 969	(51) B60N 2/015	(87) WO 1999/045701	
(87) WO 1999/012561		(11) 1 034 992	(51) B60S 1/38	(11) 1 059 847	(51) A23B 7/153
(11) 1 006 137	(51) C08G 77/06	(11) 1 035 439	(51) G03F 7/038	(87) WO 1999/034683	
(11) 1 006 854	(51) A47L 7/00	(11) 1 036 354	(51) G06F 1/00	(11) 1 060 793	(51) B01J 31/24
(87) WO 1998/000239		(87) WO 1999/067696		(11) 1 061 268	(51) F15B 15/22
(11) 1 006 887	(51) A61B 17/02	(11) 1 036 594	(51) B01L 3/02	(11) 1 061 923	(51) A61K 31/47
(87) WO 1998/012960		(11) 1 037 552	(51) A61B 3/12	(87) WO 1999/045907	
(11) 1 006 980	(51) A61H 15/00	(87) WO 1999/027844		(11) 1 062 348	(51) C12N 15/55
(87) WO 1998/046188		(11) 1 038 536	(51) A61L 2/08	(87) WO 1999/046389	
(11) 1 007 068	(51) A61K 35/78	(11) 1 038 971	(51) C12P 17/04	(11) 1 062 553	(51) G05G 1/14
(87) WO 1998/034629		(11) 1 039 123	(51) F02M 63/02	(87) WO 1999/047987	
(11) 1 007 713	(51) C12N 15/85	(11) 1 039 826	(51) A47K 10/42	(11) 1 062 648	(51) G08C 13/00
(87) WO 1998/032868		(87) WO 1999/030601		(87) WO 1999/046746	
(11) 1 009 788	(51) C11D 3/00	(11) 1 042 536	(51) C25B 1/02	(11) 1 064 252	(51) C07C 217/84
(87) WO 1999/009122		(87) WO 1999/029930		(87) WO 1999/048856	
(11) 1 010 699	(51) C07D 471/04	(11) 1 042 753	(51) G21F 9/30	(11) 1 064 277	(51) C07D 401/04
(87) WO 1999/003857		(87) WO 1999/034370		(87) WO 1999/047512	
(11) 1 012 338	(51) C12Q 1/68	(11) 1 043 643	(51) G05B 19/418	(11) 1 066 050	(51) A61K 38/17
(87) WO 1999/010537		(11) 1 043 823	(51) H02G 3/22	(87) WO 1999/049881	
(11) 1 014 499	(51) H01R 9/24	(11) 1 044 436	(51) G07F 7/10	(11) 1 066 059	(51) A61K 47/48
(11) 1 016 027	(51) G06K 7/12	(87) WO 2000/010139		(87) WO 1999/048535	
(87) WO 1998/045799		(11) 1 044 749	(51) B23F 19/00	(11) 1 066 765	(51) A42B 3/12
(11) 1 017 987	(51) G01N 15/02	(11) 1 045 721	(51) A61N 7/00	(11) 1 067 145	(51) C08F 214/24
(87) WO 1998/034094		(87) WO 1999/034870		(11) 1 067 197	(51) C12P 19/26
(11) 1 019 733	(51) G01P 15/08	(11) 1 046 395	(51) A61K 9/70	(11) 1 068 878	(51) A61N 1/365
(87) WO 2000/007028		(11) 1 047 151	(51) H01Q 1/32	(11) 1 068 880	(51) A62B 35/00
(11) 1 020 451	(51) C07D 233/84	(11) 1 047 183	(51) H03B 9/14	(11) 1 069 508	(51) G06F 12/14
(87) WO 1998/042680		(11) 1 047 527	(51) B24C 5/04	(11) 1 070 503	(51) A61K 31/715
(11) 1 020 579	(51) E04B 2/96	(87) WO 1997/006924		(11) 1 070 896	(51) F16L 33/207
(11) 1 021 926	(51) H04Q 7/36	(11) 1 048 216	(51) A23C 9/18	(11) 1 071 652	(51) C07C 69/76
(87) WO 1999/017575		(11) 1 048 315	(51) A61M 39/00	(87) WO 1999/052854	
(11) 1 022 199	(51) B60R 21/34	(11) 1 048 537	(51) B60S 1/52	(11) 1 071 967	(51) G01S 13/06
(11) 1 023 047	(51) A61K 9/127	(11) 1 048 613	(51) C01B 3/32	(87) WO 1999/049333	
(87) WO 1999/020252		(11) 1 048 658	(51) C07D 265/30	(11) 1 072 054	(51) H01J 37/34
(11) 1 026 351	(51) E05B 65/20	(87) WO 1999/028307		(87) WO 1999/054910	
(11) 1 026 495	(51) G01N 21/21			(11) 1 072 356	(51) B23Q 11/10
(11) 1 027 326	(51) C07C 231/12				
(87) WO 1999/018064					

(11) 1 072 608 (87) WO 1999/054346	(51) C07K 5/037	(11) 1 101 382 (87) WO 2001/001718	(51) H04Q 7/38	(11) 1 130 348 (87) WO 2000/024331	(51) F25D 25/02
(11) 1 073 266 (87) WO 1999/053831	(51) H04N 5/225	(11) 1 101 410 (87) WO 2000/009492	(51) A23D 9/007	(11) 1 131 010 (87) WO 2000/030573	(51) A61B 18/14
(11) 1 073 364 (87) WO 1999/053831	(51) A61B 5/00	(11) 1 101 830 (87) WO 2000/009492	(51) C22B 21/00	(11) 1 131 021 (87) WO 2000/031237	(51) A61F 5/01
(11) 1 074 064 (87) WO 1999/056347	(51) H01Q 19/06	(11) 1 103 705 (87) WO 2000/009492	(51) F02B 77/08	(11) 1 131 409 (87) WO 2000/028637	(51) C12N 5/06
(11) 1 074 524 (87) WO 1999/051254	(51) C03C 14/00	(11) 1 106 406 (87) WO 2000/009700	(51) B60H 1/00	(11) 1 133 821 (87) WO 2000/031062	(51) H02J 7/32
(11) 1 075 270 (87) WO 1999/055376	(51) C07H 21/04	(11) 1 106 692 (87) WO 2000/012418	(51) C12N 15/40	(11) 1 134 219 (87) WO 2000/032684	(51) C07D 401/04
(11) 1 075 282 (87) WO 1999/058635	(51) A61K 47/48	(11) 1 106 947 (87) WO 2000/012418	(51) F27B 9/02	(11) 1 134 229 (87) WO 2000/034240	(51) C07H 17/08
(11) 1 075 506 (87) WO 1999/057651	(51) C11D 3/395	(11) 1 107 072 (87) WO 2000/015467	(51) G03G 15/00	(11) 1 134 337 (87) WO 2000/037762	(51) E05B 63/04
(11) 1 076 861 (87) WO 1999/058173	(51) G06F 17/28	(11) 1 107 927 (87) WO 2000/031586	(51) B65H 18/14	(11) 1 134 354 (87) WO 2000/037762	(51) E06B 9/04
(11) 1 077 734 (87) WO 1999/058173	(51) A61M 1/36	(11) 1 108 439 (87) WO 2000/032684	(51) A61M 15/08	(11) 1 134 438 (87) WO 2000/037762	(51) F16B 37/04
(11) 1 079 001 (87) WO 1999/051895	(51) C23C 16/448	(11) 1 108 778 (87) WO 2000/037762	(51) C12N 1/20	(11) 1 135 433 (87) WO 2000/037762	(51) C08K 5/00
(11) 1 080 322 (87) WO 1999/051895	(51) F16J 15/00	(11) 1 111 148 (87) WO 2000/037762	(51) E04C 2/04	(11) 1 136 050 (87) WO 2000/037762	(51) A61F 13/15
(11) 1 081 208 (87) WO 1999/051895	(51) C10L 1/22	(11) 1 111 212 (87) WO 2000/037762	(51) F01N 3/20	(11) 1 136 790 (87) WO 2000/037762	(51) G01P 3/44
(11) 1 085 306 (87) WO 1999/051895	(51) G01H 3/00	(11) 1 112 201 (87) WO 2000/037762	(51) B60R 21/16	(11) 1 137 634 (87) WO 2000/037762	(51) C07D 205/08
(11) 1 087 420 (87) WO 1999/051895	(51) H01J 37/04	(11) 1 114 031 (87) WO 2000/037762	(51) C07D 215/42	(11) 1 137 861 (87) WO 2000/037762	(51) E06B 1/62
(11) 1 087 632 (87) WO 1999/051895	(51) H04Q 7/38	(11) 1 114 215 (87) WO 2000/037762	(51) D04H 3/16	(11) 1 137 966 (87) WO 2000/037762	(51) G03B 42/02
(11) 1 088 819 (87) WO 1999/051895	(51) C07D 253/06	(11) 1 115 460 (87) WO 2000/037762	(51) A63B 23/08	(11) 1 137 966 (87) WO 2000/037762	(51) G03B 42/02
(11) 1 090 056 (87) WO 1999/061504	(51) C08G 18/38	(11) 1 116 897 (87) WO 2000/037762	(51) F16D 55/22	(11) 1 138 382 (87) WO 2000/037762	(51) B01J 23/42
(11) 1 092 999 (87) WO 1999/061504	(51) G02B 15/173	(11) 1 117 978 (87) WO 2000/037762	(51) G01J 5/20	(11) 1 138 389 (87) WO 2000/037762	(51) B01J 35/04
(11) 1 093 420 (87) WO 2000/059747	(51) B60G 17/015	(11) 1 118 345 (87) WO 2000/037762	(51) A61M 16/01	(11) 1 138 898 (87) WO 2000/037762	(51) F02D 41/02
(11) 1 093 498 (87) WO 1999/057213	(51) C09D 201/06	(11) 1 118 414 (87) WO 2000/037762	(51) B23K 3/06	(11) 1 139 503 (87) WO 2000/037762	(51) H01R 13/56
(11) 1 093 504 (87) WO 1999/067343	(51) C09J 163/00	(11) 1 118 665 (87) WO 2000/037762	(51) C12N 15/52	(11) 1 139 551 (87) WO 2000/037762	(51) H02M 3/07
(11) 1 094 286 (87) WO 2000/002847	(51) F25J 3/00	(11) 1 118 921 (87) WO 2000/037762	(51) G05D 16/06	(11) 1 139 623 (87) WO 2000/037762	(51) H04L 27/26
(11) 1 095 009 (87) WO 2000/002847	(51) C07C 227/08	(11) 1 119 384 (87) WO 2000/037762	(51) A61M 15/00	(11) 1 140 215 (87) WO 2001/019412	(51) A61L 2/04
(11) 1 095 027 (87) WO 2000/002866	(51) C07D 239/54	(11) 1 120 449 (87) WO 2000/021594	(51) C09J 9/00	(11) 1 140 588 (87) WO 2001/030620	(51) B60S 1/38
(11) 1 095 078 (87) WO 1999/067308	(51) C08F 287/00	(11) 1 120 853 (87) WO 2000/009623	(51) H01Q 1/22	(11) 1 140 915 (87) WO 2000/037461	(51) C07D 405/12
(11) 1 096 260 (87) WO 2000/002847	(51) G01P 15/08	(11) 1 121 617 (87) WO 2001/008253	(51) G02B 7/182	(11) 1 140 994 (87) WO 2000/037490	(51) C12N 15/53
(11) 1 096 687 (87) WO 2000/002847	(51) H03L 7/197	(11) 1 121 617 (87) WO 2000/022471	(51) F15B 15/28	(11) 1 142 377 (87) WO 2000/038446	(51) H04Q 7/22
(11) 1 097 176 (87) WO 2000/002932	(51) C08F 20/04	(11) 1 123 464 (87) WO 2000/023717	(51) H04L 27/34	(11) 1 142 564 (87) WO 2001/020602	(51) A61K 7/48
(11) 1 099 853 (87) WO 2000/002866	(51) F04B 43/00	(11) 1 123 613 (87) WO 2000/027085	(51) A01D 78/10	(11) 1 143 421 (87) WO 2000/043705	(51) G11B 5/84
(11) 1 099 921 (87) WO 2000/002866	(51) F25J 3/04	(11) 1 125 491 (87) WO 2000/027085	(51) F02M 25/07	(11) 1 144 898 (87) WO 2000/043705	(51) F16L 11/08
(11) 1 100 083 (87) WO 2000/002866	(51) G11B 17/04	(11) 1 126 156 (87) WO 1999/065949	(51) C08F 2/00	(11) 1 145 010 (87) WO 2000/042432	(51) G01N 33/543
(11) 1 100 084 (87) WO 2000/002866	(51) G11B 17/04	(11) 1 127 079 (87) WO 2000/017427	(51) A61B 5/0225	(11) 1 145 778 (87) WO 2000/042432	(51) B21B 1/02
(11) 1 100 225 (87) WO 2000/002866	(51) H04L 9/00	(11) 1 127 539 (87) WO 2001/017427	(51) A61L 27/36	(11) 1 145 922 (87) WO 2000/042432	(51) B60R 21/20
(11) 1 100 278 (87) WO 2000/007665	(51) H04N 17/00	(11) 1 127 581 (87) WO 2001/017427	(51) C03B 9/38	(11) 1 146 176 (87) WO 2000/042432	(51) E03F 1/00
(11) 1 100 582 (87) WO 2000/007665	(51) A61N 2/02	(11) 1 127 856 (87) WO 2001/017427	(51) G03G 9/08	(11) 1 146 185 (87) WO 2000/042432	(51) E05B 15/02
		(11) 1 128 224 (87) WO 2001/017427	(51) C07D 277/24	(11) 1 146 305 (87) WO 2000/042432	(51) F27B 9/02
		(11) 1 130 017 (87) WO 2001/017427		(11) 1 146 824 (87) WO 2000/044290	(51) A61B 17/122

(11) 1 148 184	(51) E04H 4/04	(11) 1 171 710	(51) F04B 15/08	(11) 1 195 573	(51) F28F 9/00
(11) 1 148 306	(51) F25B 30/02	(87) WO 2000/061944		(11) 1 196 991	(51) H03H 9/64
(11) 1 148 607	(51) H02H 7/085	(11) 1 172 251	(51) B60N 2/36	(87) WO 2001/005031	
(11) 1 148 692	(51) H04M 1/02	(11) 1 172 616	(51) F24D 19/10	(11) 1 197 604	(51) E01F 9/06
(11) 1 149 276	(51) G01N 3/08	(11) 1 173 407	(51) C07C 227/16	(11) 1 198 093	(51) H04L 12/28
(87) WO 2000/040944		(87) WO 2000/063158		(11) 1 198 303	(51) B08B 3/08
(11) 1 150 041	(51) F16H 61/02	(11) 1 173 622	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2001/002107	
(11) 1 150 973	(51) C07D 401/14	(87) WO 2000/066771		(11) 1 198 372	(51) B60S 1/04
(87) WO 2000/047574		(11) 1 173 952	(51) H04L 12/12	(87) WO 2001/008945	
(11) 1 152 930	(51) B60S 1/38	(87) WO 2000/065774		(11) 1 200 196	(51) B04C 5/181
(87) WO 2001/040034		(11) 1 174 124	(51) A61K 9/00	(87) WO 2001/007168	
(11) 1 153 981	(51) C08L 69/00	(87) WO 2001/064184		(11) 1 200 315	(51) B65D 71/00
(11) 1 153 983	(51) C08L 83/04	(11) 1 174 134	(51) A61K 31/4045	(87) WO 2001/004018	
(11) 1 154 081	(51) E02F 3/28	(87) WO 2000/066118		(11) 1 201 107	(51) H05H 7/18
(11) 1 154 553	(51) H02M 7/48	(11) 1 175 067	(51) H04L 29/06	(87) WO 2001/011929	
(11) 1 154 657	(51) H04Q 3/00	(11) 1 175 313	(51) B60N 2/44	(11) 1 201 282	(51) A63J 5/00
(87) WO 2000/063044		(87) WO 2000/063044		(87) WO 2001/003792	
(11) 1 155 270	(51) F27D 23/02	(11) 1 175 538	(51) E04C 2/18	(11) 1 201 393	(51) B29C 33/30
(87) WO 2000/047938		(87) WO 2000/066849		(11) 1 202 122	(51) G03G 9/087
(11) 1 159 929	(51) A61C 3/025	(11) 1 176 135	(51) C07C 67/31	(11) 1 202 608	(51) H05B 33/14
(11) 1 160 150	(51) B62J 15/02	(11) 1 176 286	(51) F01D 25/28	(11) 1 202 800	(51) B01J 38/12
(11) 1 160 184	(51) B65H 3/06	(11) 1 176 344	(51) F16J 15/08	(87) WO 2001/002091	
(11) 1 162 334	(51) E05B 65/10	(11) 1 176 859	(51) H05K 7/14	(11) 1 202 892	(51) B60T 17/08
(11) 1 162 955	(51) A61K 9/51	(11) 1 177 252	(51) C08K 3/34	(87) WO 2001/005638	
(87) WO 2000/056288		(87) WO 2000/066657		(11) 1 203 692	(51) B60N 2/64
(11) 1 163 241	(51) C07D 471/04	(11) 1 177 273	(51) C11D 3/20	(11) 1 203 789	(51) C08L 33/26
(87) WO 2000/058310		(87) WO 2000/068350		(11) 1 205 205	(51) A61M 16/06
(11) 1 163 340	(51) C12N 15/29	(11) 1 177 754	(51) A47J 45/06	(11) 1 206 468	(51) C07D 409/12
(87) WO 2000/058474		(11) 1 178 048	(51) C07D 487/08	(87) WO 2001/010863	
(11) 1 163 580	(51) G06F 9/46	(11) 1 178 673	(51) H04N 3/15	(11) 1 207 792	(51) A61B 17/16
(87) WO 2000/055732		(11) 1 180 160	(51) C12P 21/00	(87) WO 2001/012080	
(11) 1 163 633	(51) G06K 19/00	(87) WO 2000/065080		(11) 1 207 942	(51) A62B 25/00
(87) WO 2000/051074		(11) 1 180 595	(51) F02M 37/20	(87) WO 2001/097916	
(11) 1 164 162	(51) C08K 5/20	(11) 1 180 624	(51) F16K 1/52	(11) 1 208 738	(51) A01F 15/10
(11) 1 165 011	(51) A61J 7/00	(11) 1 180 635	(51) F16L 59/14	(11) 1 210 609	(51) G01P 13/02
(87) WO 2000/057835		(11) 1 181 186	(51) B62J 6/04	(87) WO 2001/020344	
(11) 1 165 070	(51) A61K 31/41	(87) WO 2001/070561		(11) 1 210 801	(51) H04L 12/64
(87) WO 2000/057878		(11) 1 181 511	(51) G01J 1/58	(87) WO 2001/013593	
(11) 1 167 987	(51) G01R 31/36	(87) WO 2000/060323		(11) 1 210 883	(51) A43B 13/12
(87) WO 2001/027646		(11) 1 183 093	(51) B01F 3/04	(11) 1 210 997	(51) B21D 43/00
(11) 1 168 725	(51) H04L 12/56	(87) WO 2000/071236		(11) 1 211 124	(51) B60N 2/28
(11) 1 168 911	(51) A01K 5/02	(11) 1 183 931	(51) A01D 34/00	(11) 1 212 181	(51) B29C 33/42
(87) WO 2000/060927		(11) 1 183 934	(51) A01D 34/68	(87) WO 2001/019586	
(11) 1 169 128	(51) B01J 37/02	(11) 1 185 363	(51) B01J 19/00	(11) 1 212 420	(51) C12N 15/12
(87) WO 2000/059634		(87) WO 2000/053311		(87) WO 2001/021790	
(11) 1 169 640	(51) G01N 33/50	(11) 1 185 495	(51) C07C 51/235	(11) 1 212 938	(51) A01K 29/00
(87) WO 2000/054050		(87) WO 2000/061535		(11) 1 213 997	(51) A61B 17/00
(11) 1 171 073	(51) A61F 13/56	(11) 1 186 402	(51) B29D 30/68	(87) WO 2001/021075	
(87) WO 2000/061054		(11) 1 186 688	(51) D01F 9/00	(11) 1 214 487	(51) E04G 17/04
(11) 1 171 121	(51) A61K 31/40	(11) 1 189 649	(51) A61M 16/00	(87) WO 2001/021910	
(87) WO 2000/056297		(87) WO 2001/000264		(11) 1 214 610	(51) G01V 1/02
(11) 1 171 187	(51) A61M 39/26	(11) 1 192 226	(51) C09D 5/44	(87) WO 2001/016621	
(87) WO 2000/044433		(87) WO 2001/002498		(11) 1 215 154	(51) B65H 63/06
(11) 1 171 563	(51) C11D 3/386	(11) 1 193 138	(51) B60R 21/16	(11) 1 215 211	(51) C07D 487/08
(87) WO 2000/063336		(11) 1 193 452	(51) F24C 15/10	(11) 1 215 251	(51) C09D 11/00
(11) 1 171 570	(51) C11D 17/00				
(87) WO 2000/063342					

(11) 1 215 656	(51) G10L 15/22	(11) 1 234 734	(51) B60R 25/02	(11) 1 251 026	(51) B60K 41/14
(11) 1 216 345	(51) F01L 1/34	(11) 1 236 408	(51) A41D 13/012	(11) 1 251 341	(51) G01M 13/02
(87) WO 2001/020135		(11) 1 236 720	(51) C07D 237/18	(11) 1 251 386	(51) G02B 26/12
(11) 1 217 210	(51) F04B 7/00	(11) 1 238 048	(51) C11B 1/06	(11) 1 251 535	(51) H01H 21/18
(11) 1 218 126	(51) B22C 9/10	(87) WO 2001/040418	(51) G06T 7/00	(11) 1 251 699	(51) H04N 7/24
(87) WO 2001/002113		(11) 1 238 368	(51) H04L 29/06	(11) 1 251 743	(51) A22C 17/12
(11) 1 218 410	(51) C07K 14/495	(87) WO 2001/045047	(51) A45C 7/00	(87) WO 2002/062148	
(87) WO 2001/025276		(11) 1 238 513	(51) C07F 15/00	(11) 1 251 792	(51) A61C 3/16
(11) 1 218 456	(51) C09D 4/00	(87) WO 2001/045352	(51) F23K 5/04	(87) WO 2001/056495	
(87) WO 2001/025342		(11) 1 238 602	(51) G10L 19/14	(11) 1 251 841	(51) A61K 31/125
(11) 1 219 143	(51) H05B 3/84	(11) 1 238 981	(51) B62D 1/20	(87) WO 2001/056559	
(87) WO 2001/019140		(11) 1 239 221	(51) C09D 175/04	(11) 1 251 856	(51) A61K 31/565
(11) 1 219 827	(51) F02M 63/02	(11) 1 239 465	(51) H04L 12/58	(87) WO 2001/056577	
(11) 1 221 013	(51) F24J 2/50	(11) 1 241 072	(51) A61K 9/70	(11) 1 252 231	(51) C08L 23/00
(87) WO 2001/023813		(11) 1 242 548	(51) B60J 5/04	(87) WO 2001/053408	
(11) 1 221 734	(51) H01M 10/40	(87) WO 2001/048106	(51) B65D 6/26	(11) 1 252 607	(51) G06T 7/20
(11) 1 222 194	(51) C07D 501/59	(11) 1 243 117	(51) E05C 9/02	(87) WO 2001/048695	
(87) WO 2001/021623		(87) WO 2001/047212	(51) H04Q 7/38	(11) 1 253 041	(51) B60K 23/06
(11) 1 222 217	(51) C08F 246/00	(11) 1 243 260	(51) E05B 17/00	(11) 1 253 226	(51) D03D 47/36
(87) WO 2001/018080		(11) 1 243 452	(51) F16J 15/32	(11) 1 253 269	(51) E05B 65/20
(11) 1 222 656	(51) G10L 17/00	(11) 1 243 516	(51) F16L 5/06	(11) 1 253 797	(51) H04Q 7/38
(87) WO 2001/016939		(11) 1 243 728	(51) A63B 71/06	(11) 1 253 967	(51) A62B 25/00
(11) 1 222 983	(51) B23B 29/034	(11) 1 244 260	(51) C07C 29/90	(87) WO 2001/097917	
(11) 1 223 211	(51) C09K 19/38	(11) 1 244 366	(51) A44C 5/20	(11) 1 255 050	(51) F16B 21/02
(11) 1 223 397	(51) F26B 5/08	(87) WO 2002/011569	(51) A63C 9/00	(11) 1 255 249	(51) G11B 20/00
(11) 1 224 386	(51) F01P 1/00	(11) 1 244 493	(51) B24B 3/36	(11) 1 255 278	(51) H01J 37/29
(87) WO 2001/033053		(87) WO 2001/047594	(51) C12N 15/13	(11) 1 255 658	(51) B60K 31/00
(11) 1 225 848	(51) A61F 2/28	(11) 1 244 520	(51) A61K 31/23	(87) WO 2001/056825	
(87) WO 2001/032107		(87) WO 2001/045840	(51) C07D 213/64	(11) 1 255 754	(51) C07D 413/10
(11) 1 226 786	(51) A61B 17/16	(11) 1 244 625	(51) E05B 17/00	(87) WO 2001/057035	
(11) 1 227 951	(51) B60P 3/10	(87) WO 2001/042215	(51) F16J 15/32	(11) 1 256 576	(51) C07D 235/02
(87) WO 2001/032467		(11) 1 244 861	(51) F16L 5/06	(87) WO 2001/060803	
(11) 1 227 957	(51) B60S 1/52	(87) WO 2001/042596	(51) A63B 71/06	(11) 1 257 277	(51) A61K 31/535
(87) WO 2001/002221		(11) 1 244 881	(51) C07C 29/90	(87) WO 2001/062236	
(11) 1 228 074	(51) C07D 501/36	(87) WO 2001/048404	(51) A44C 5/20	(11) 1 257 310	(51) A61M 5/315
(87) WO 2001/034611		(11) 1 245 884	(51) A63C 9/00	(87) WO 2001/062319	
(11) 1 228 403	(51) G04B 17/28	(11) 1 246 672	(51) B24B 3/36	(11) 1 257 314	(51) A61M 25/10
(87) WO 2001/018611		(87) WO 2001/049379	(51) C12N 15/13	(87) WO 2001/062329	
(11) 1 229 492	(51) G06K 19/16	(11) 1 246 786	(51) A61K 31/23	(11) 1 257 521	(51) C07C 209/16
(11) 1 229 680	(51) H04L 1/00	(87) WO 2001/047850	(51) C07D 409/06	(87) WO 2001/060782	
(11) 1 229 900	(51) A61K 9/00	(11) 1 247 469	(51) C12N 5/12	(11) 1 258 399	(51) B60R 21/01
(87) WO 2001/034112		(11) 1 247 551	(51) H01Q 3/26	(11) 1 259 229	(51) A61K 31/00
(11) 1 230 642	(51) G11B 27/031	(11) 1 247 614	(51) G11B 33/04	(87) WO 2001/064192	
(87) WO 2001/035411		(11) 1 247 865	(51) A61B 10/00	(11) 1 259 261	(51) A61K 47/02
(11) 1 231 082	(51) B60C 23/04	(11) 1 248 610	(51) A61K 31/4178	(87) WO 2001/052895	
(11) 1 231 506	(51) G03D 3/06	(87) WO 2001/052837	(51) C08K 5/00	(11) 1 260 184	(51) A61B 17/22
(11) 1 231 700	(51) H02K 7/116	(11) 1 248 785	(51) B05B 11/00	(11) 1 261 345	(51) A61K 31/55
(11) 1 232 139	(51) C07C 69/533	(87) WO 2001/049684	(51) F16C 25/06	(87) WO 2001/054697	
(87) WO 2001/038288		(11) 1 248 836	(51) B60R 21/24	(11) 1 261 662	(51) C08K 5/00
(11) 1 232 682	(51) A01D 41/127	(87) WO 2001/051608	(51) C22C 9/06	(87) WO 2001/058997	
(11) 1 232 873	(51) B41M 5/00	(11) 1 249 891		(11) 1 262 241	(51) B05B 11/00
(87) WO 2001/078990		(11) 1 250 704		(11) 1 262 676	(51) F16C 25/06
(11) 1 233 010	(51) C07B 39/00	(87) WO 2001/031654		(11) 1 263 629	(51) B60R 21/24
(11) 1 233 040	(51) C08L 25/14	(11) 1 250 890		(87) WO 2001/066385	
(11) 1 233 841	(51) B23K 1/008	(11) 1 250 925		(11) 1 264 906	(51) C22C 9/06
(87) WO 2001/034334					

(11) 1 264 954	(51) E05C 9/02	(11) 1 289 076	(51) H01R 13/646	(11) 1 311 504	(51) C07D 417/12
(11) 1 265 364	(51) H03L 7/081	(11) 1 289 627	(51) G01N 27/64	(87) WO 2002/014312	
(11) 1 266 945	(51) C09D 163/00	(87) WO 2001/080980		(11) 1 312 310	(51) A61B 8/12
(11) 1 267 922	(51) A61K 39/385	(11) 1 289 636	(51) B01D 71/56	(11) 1 312 382	(51) A61L 27/20
(87) WO 2001/068128		(87) WO 2001/093994		(11) 1 313 340	(51) H04Q 7/38
(11) 1 267 959	(51) A61M 1/10	(11) 1 289 736	(51) B29C 67/00	(11) 1 314 072	(51) G05B 19/05
(87) WO 2001/072351		(87) WO 2001/094100		(87) WO 2002/019047	
(11) 1 268 519	(51) C07K 5/117	(11) 1 290 447	(51) G01N 33/566	(11) 1 314 171	(51) H01C 7/04
(87) WO 2001/074768		(87) WO 2001/081369		(87) WO 2002/019348	
(11) 1 269 502	(51) H01H 13/70	(11) 1 291 693	(51) G02B 6/43	(11) 1 314 338	(51) H05B 1/00
(87) WO 2001/075924		(11) 1 293 021	(51) H02B 1/30	(87) WO 2002/019769	
(11) 1 270 023	(51) A61L 31/00	(87) WO 2001/045219		(11) 1 315 425	(51) A23L 1/212
(11) 1 270 415	(51) B65B 9/06	(11) 1 293 443	(51) B65D 65/38	(87) WO 2002/019841	
(11) 1 273 186	(51) H04Q 7/22	(11) 1 294 254	(51) A47C 1/024	(11) 1 315 557	(51) B01F 11/00
(87) WO 2001/078428		(87) WO 2002/087389		(87) WO 2002/020146	
(11) 1 273 332	(51) B01D 27/08	(11) 1 294 283	(51) A61B 5/103	(11) 1 315 647	(51) B61H 7/08
(11) 1 273 400	(51) B26B 21/22	(87) WO 2002/069802		(87) WO 2002/018190	
(11) 1 273 580	(51) C07D 401/04	(11) 1 296 628	(51) A61G 3/06	(11) 1 316 001	(51) G05B 19/042
(11) 1 273 761	(51) F01D 9/06	(87) WO 2002/002043		(87) WO 2002/021224	
(11) 1 274 824	(51) C11D 3/22	(11) 1 296 900	(51) C03C 3/087	(11) 1 316 307	(51) A61K 7/50
(87) WO 2001/081524		(87) WO 2001/098221		(11) 1 316 392	(51) B24B 19/02
(11) 1 274 912	(51) E05B 73/00	(11) 1 297 696	(51) H04N 5/913	(11) 1 317 301	(51) A61M 16/18
(87) WO 2001/075254		(87) WO 2001/084835		(87) WO 2002/022195	
(11) 1 275 736	(51) C12Q 1/68	(11) 1 297 757	(51) A23L 1/30	(11) 1 317 441	(51) C07D 335/02
(11) 1 276 211	(51) H02K 17/08	(11) 1 299 107	(51) A61K 31/5415	(87) WO 2002/022596	
(11) 1 276 496	(51) A61K 38/18	(87) WO 2001/097813		(11) 1 317 599	(51) E05F 5/10
(87) WO 2001/070255		(11) 1 299 438	(51) C08F 255/02	(87) WO 2002/023001	
(11) 1 276 549	(51) B01D 53/94	(87) WO 2002/002661		(11) 1 318 439	(51) G05B 17/02
(87) WO 2001/080978		(11) 1 299 496	(51) C09J 153/02	(11) 1 318 696	(51) H05B 3/62
(11) 1 276 646	(51) B60R 21/26	(87) WO 2002/000806		(11) 1 318 716	(51) A01J 5/007
(87) WO 2001/081128		(11) 1 300 185	(51) B01D 19/04	(87) WO 2002/021907	
(11) 1 278 471	(51) A61B 18/14	(11) 1 300 995	(51) H04L 12/56	(11) 1 320 233	(51) H04L 29/06
(87) WO 2001/082812		(11) 1 301 119	(51) A61B 5/00	(11) 1 320 638	(51) D01F 8/04
(11) 1 278 530	(51) A61K 35/22	(87) WO 2002/007592		(87) WO 2002/027083	
(87) WO 2001/080864		(11) 1 301 645	(51) C22C 49/06	(11) 1 321 799	(51) G03B 17/08
(11) 1 278 633	(51) B41C 1/10	(87) WO 2002/006550		(11) 1 322 349	(51) A61L 26/00
(87) WO 2002/070258		(11) 1 302 277	(51) B23Q 11/10	(87) WO 2002/026278	
(11) 1 278 740	(51) C07D 401/06	(11) 1 303 208	(51) A47F 1/08	(11) 1 323 264	(51) H04L 12/56
(87) WO 2001/074805		(87) WO 2002/005688		(87) WO 2002/017576	
(11) 1 280 065	(51) G06F 13/12	(11) 1 303 741	(51) G01C 21/34	(11) 1 323 485	(51) B22F 1/00
(11) 1 281 018	(51) F16L 37/084	(87) WO 2002/006772		(11) 1 323 839	(51) C22C 21/02
(87) WO 2001/086189		(11) 1 304 704	(51) H01B 3/20	(11) 1 325 007	(51) C07D 471/14
(11) 1 281 651	(51) B65H 31/30	(11) 1 305 301	(51) C07D 277/46	(87) WO 2002/028858	
(11) 1 281 873	(51) F15B 13/043	(87) WO 2002/008209		(11) 1 325 504	(51) H01F 41/06
(11) 1 282 662	(51) C08L 3/02	(11) 1 305 367	(51) C08L 77/00	(87) WO 2002/031845	
(87) WO 2001/010949		(87) WO 2002/008335		(11) 1 326 697	(51) B01D 46/12
(11) 1 282 776	(51) F04B 53/12	(11) 1 305 505	(51) F01L 9/04	(87) WO 2002/020130	
(87) WO 2001/086148		(87) WO 2002/008579		(11) 1 326 866	(51) C07D 487/04
(11) 1 283 934	(51) E05B 65/20	(11) 1 305 507	(51) F02D 41/02	(87) WO 2002/030933	
(87) WO 2001/088316		(87) WO 2002/008594		(11) 1 328 128	(51) H04N 9/31
(11) 1 284 674	(51) A61B 19/02	(11) 1 307 622	(51) E04C 2/32	(11) 1 328 399	(51) B32B 27/06
(87) WO 2001/082817		(87) WO 2002/014622		(87) WO 2002/034510	
(11) 1 288 218	(51) C07F 7/08	(11) 1 309 625	(51) C07K 14/705	(11) 1 328 425	(51) B60R 25/02
(11) 1 288 396	(51) E04H 4/14	(87) WO 2002/014352		(87) WO 2002/034582	
(11) 1 288 973	(51) H01F 7/18	(11) 1 311 259	(51) A61K 31/195	(11) 1 328 766	(51) F28D 1/03
		(87) WO 2002/009690		(87) WO 2002/031424	

(11) 1 329 564 (87) WO 2002/036140	(51) E04B 1/48	(11) 1 347 997 (87) WO 2002/042345	(51) C08F 220/28	(11) 1 368 132 (87) WO 2002/072279	(51) B05B 15/12
(11) 1 330 255 (87) WO 2002/036140	(51) A61K 35/78	(11) 1 348 449	(51) A61L 17/00	(11) 1 368 337 (87) WO 2002/074764	(51) C07D 401/10
(11) 1 330 610 (87) WO 2002/036966	(51) F15B 21/08	(11) 1 348 836	(51) F01L 1/26	(11) 1 370 571 (87) WO 2002/077016	(51) C07K 1/36
(11) 1 330 795 (87) WO 2002/027674	(51) G07F 17/32	(11) 1 348 894	(51) F16H 61/00	(11) 1 371 039 (87) WO 2002/075685	(51) G08B 13/194
(11) 1 332 011 (87) WO 2002/038305	(51) B21H 8/00	(11) 1 349 675 (87) WO 2002/055220	(51) B05C 11/02	(11) 1 371 108 (87) WO 2002/073733	(51) H01P 1/18
(11) 1 332 808	(51) B21C 47/24	(11) 1 349 856 (87) WO 2002/048106	(51) C07D 417/12	(11) 1 372 669 (87) WO 2002/058708	(51) A61K 31/663
(11) 1 333 151	(51) E21B 4/02	(11) 1 351 615 (87) WO 2002/056778	(51) A61B 17/86	(11) 1 373 236 (87) WO 2002/085872	(51) C07D 301/12
(11) 1 333 944 (87) WO 2002/036280	(51) B21D 11/12	(11) 1 351 680 (87) WO 2001/080856	(51) A61K 31/385	(11) 1 373 240 (87) WO 2002/071827	(51) C07D 307/80
(11) 1 334 108 (87) WO 2002/038576	(51) C07F 9/6512	(11) 1 351 853 (87) WO 2002/055366	(51) B62J 1/02	(11) 1 373 409 (87) WO 2002/077102	(51) C08L 71/12
(11) 1 334 757	(51) B01D 35/30	(11) 1 352 447 (87) WO 2002/043461	(51) H01Q 3/26	(11) 1 377 193 (87) WO 2002/080746	(51) A47J 31/44
(11) 1 335 238	(51) G02F 1/035	(11) 1 353 716 (87) WO 2002/058769	(51) A61M 5/32	(11) 1 377 689 (87) WO 2002/083958	(51) C21C 5/46
(11) 1 335 540	(51) H04L 12/56	(11) 1 353 757 (87) WO 2002/055214	(51) B05B 13/02	(11) 1 377 728 (87) WO 2002/088525	(51) F01C 1/39
(11) 1 336 583	(51) B65H 35/02	(11) 1 353 963 (87) WO 2002/048209	(51) C08F 8/00	(11) 1 377 908 (87) WO 2002/084494	(51) G06F 12/08
(11) 1 336 810	(51) F28D 7/10	(11) 1 354 010 (87) WO 2002/020680	(51) C09D 133/04	(11) 1 378 061 (87) WO 2002/084882	(51) H03M 1/00
(11) 1 337 472 (87) WO 2002/040406	(51) C02F 1/461	(11) 1 354 220 (87) WO 2002/059646	(51) G01S 17/10	(11) 1 378 415	(51) B60T 13/74
(11) 1 337 477 (87) WO 2002/038510	(51) C02F 7/00	(11) 1 354 591	(51) A61K 35/02	(11) 1 379 164 (87) WO 2002/080759	(51) A61B 5/00
(11) 1 339 466 (87) WO 2002/040117	(51) A63D 5/00	(11) 1 354 972	(51) C22C 38/00	(11) 1 379 400 (87) WO 2002/081242	(51) B60J 3/02
(11) 1 339 607 (87) WO 2002/038445	(51) B65B 31/00	(11) 1 355 430	(51) H03M 13/39	(11) 1 380 218	(51) A24C 5/18
(11) 1 340 176 (87) WO 2002/044958	(51) G06F 17/60	(11) 1 355 525 (87) WO 2002/060236	(51) A01G 25/09	(11) 1 384 316 (87) WO 2002/089317	(51) H03F 1/30
(11) 1 340 413 (87) WO 2002/043087	(51) H05B 41/285	(11) 1 357 681	(51) H04B 7/005	(11) 1 384 537	(51) B21K 1/00
(11) 1 340 603	(51) B27B 27/10	(11) 1 357 966 (87) WO 2002/058772	(51) A61M 15/00	(11) 1 384 662	(51) B64C 39/02
(11) 1 341 270	(51) H01R 43/20	(11) 1 358 225 (87) WO 2002/050168	(51) C08F 6/22	(11) 1 385 299	(51) H04L 12/26
(11) 1 341 616 (87) WO 2002/045868	(51) B05D 1/02	(11) 1 358 404 (87) WO 2002/061270	(51) F02M 69/04	(11) 1 386 447 (87) WO 2002/082724	(51) H04L 12/14
(11) 1 341 764 (87) WO 2002/046162	(51) C07D 213/81	(11) 1 359 304	(51) F02D 41/02	(11) 1 386 571	(51) A47K 10/06
(11) 1 343 446 (87) WO 2002/049554	(51) A61F 9/06	(11) 1 359 816 (87) WO 2002/060276	(51) A23L 1/03	(11) 1 387 198	(51) G02B 9/10
(11) 1 343 601 (87) WO 2002/053316	(51) B22F 3/23	(11) 1 359 840 (87) WO 2002/069795	(51) A61B 5/00	(11) 1 387 822 (87) WO 2002/090307	(51) C07C 51/09
(11) 1 343 612 (87) WO 2002/051585	(51) B24B 1/00	(11) 1 360 643 (87) WO 2002/063552	(51) G06K 19/07	(11) 1 388 019 (87) WO 2002/093222	(51) G02B 6/42
(11) 1 343 833 (87) WO 2002/055581	(51) C08G 63/00	(11) 1 361 384	(51) F16L 3/16	(11) 1 388 084 (87) WO 2002/082305	(51) G06F 17/00
(11) 1 345 368	(51) H04L 12/56	(11) 1 363 178	(51) G05G 5/06	(11) 1 388 464	(51) B60R 11/02
(11) 1 345 403	(51) H04M 15/00	(11) 1 363 452	(51) H04N 5/76	(11) 1 389 058 (87) WO 2002/080736	(51) A47C 21/06
(11) 1 345 609 (87) WO 2002/051418	(51) A61K 31/53	(11) 1 364 170 (87) WO 2002/070962	(51) F24F 13/02	(11) 1 389 215 (87) WO 2002/092610	(51) C07F 17/00
(11) 1 345 739 (87) WO 2002/051599	(51) B26B 21/22	(11) 1 365 844 (87) WO 2002/070078	(51) A63B 57/00	(11) 1 389 660 (87) WO 2002/088487	(51) E04G 1/15
(11) 1 345 981 (87) WO 2002/050160	(51) C08G 65/32	(11) 1 366 477 (87) WO 2002/069297	(51) G08B 29/18		
(11) 1 346 860	(51) B60H 1/34	(11) 1 366 777	(51) A61M 15/00		
(11) 1 347 207	(51) F16H 25/22				

(11) 1 392 589 (87) WO 2002/092485	(51) B65H 31/24	(11) 1 423 306 (87) WO 2003/022679	(51) B64C 13/04	(11) 1 448 576 (87) WO 2003/045961	(51) C07F 9/572
(11) 1 393 076 (87) WO 2002/093171	(51) G01N 33/564	(11) 1 423 746 (87) WO 2003/023483	(51) G02B 21/00	(11) 1 449 397 (87) WO 2003/047290	(51) H04Q 7/36
(11) 1 393 685 (11) 1 393 809	(51) A61B 17/32 (51) B02C 18/00	(11) 1 425 191 (87) WO 2003/020537	(51) B60B 33/02	(11) 1 450 434 (11) 1 450 808 (87) WO 2003/045395	(51) H01P 1/161 (51) A61K 31/505
(11) 1 394 908 (11) 1 396 792	(51) H01R 43/055 (51) G06F 13/16	(11) 1 425 838 (87) WO 2003/023939	(51) H02K 1/30	(11) 1 450 906 (87) WO 2003/095041	(51) A63C 11/22
(11) 1 397 071 (87) WO 2002/096285	(51) A61B 5/026	(11) 1 427 868 (87) WO 2002/068713	(51) C23C 16/448	(11) 1 450 974 (87) WO 2003/047792	(51) B22D 41/015
(11) 1 397 448 (87) WO 2002/090449	(51) C09D 167/08	(11) 1 428 453 (11) 1 428 612	(51) A45D 33/02 (51) B23Q 1/76	(11) 1 451 088 (87) WO 2003/053832	(51) B65H 45/16
(11) 1 398 099 (11) 1 398 549	(51) B22D 11/055 (51) F16J 15/34	(11) 1 428 619 (11) 1 430 161 (87) WO 2003/029504	(51) B23Q 11/00 (51) C22C 38/02	(11) 1 451 818 (87) WO 2003/049102	(51) G11B 17/04
(11) 1 398 905 (11) 1 400 664	(51) H04L 12/24 (51) F01N 3/08	(11) 1 430 220 (87) WO 2003/025385	(51) F03B 1/00	(11) 1 451 838 (87) WO 2003/046935	(51) H01G 17/00
(11) 1 400 735 (11) 1 401 007	(51) F16J 15/12 (51) H01J 37/295	(11) 1 430 391 (87) WO 2003/027832	(51) G06F 7/58	(11) 1 452 280 (87) WO 2003/035338	(51) B26B 15/00
(11) 1 401 811 (87) WO 2002/102773	(51) C07D 207/267	(11) 1 430 574 (87) WO 2003/029851	(51) H01S 3/30	(11) 1 453 178 (11) 1 456 862 (87) WO 2003/056592	(51) H02K 1/06 (51) H01H 33/66
(11) 1 404 946 (87) WO 2003/006794	(51) F01B 1/06	(11) 1 430 822 (11) 1 432 337 (87) WO 2003/030697	(51) A47J 37/12 (51) A47J 37/12	(11) 1 464 092 (87) WO 2003/058744	(51) H01M 8/12
(11) 1 405 040 (87) WO 2003/002944	(51) G01C 23/00	(11) 1 432 518 (87) WO 2003/031070	(51) B02C 17/22	(11) 1 465 513 (87) WO 2003/056986	(51) A47J 31/04
(11) 1 405 762 (11) 1 406 180	(51) B60Q 1/068 (51) G06F 17/16	(11) 1 433 686 (11) 1 434 466	(51) B61D 39/00 (51) H05B 6/72	(11) 1 469 960 (87) WO 2003/066253	(51) B22C 1/02
(11) 1 407 498 (87) WO 2003/009402	(51) H01L 41/09	(11) 1 435 021 (87) WO 2003/032088	(51) G03F 7/004	(11) 1 470 620 (87) WO 2003/067719	(51) H01R 24/10
(11) 1 408 977 (87) WO 2003/007962	(51) A61K 31/501	(11) 1 435 937 (87) WO 2003/032973	(51) A61K 31/167	(11) 1 471 612 (11) 1 471 996 (87) WO 2003/066210	(51) H01S 3/30 (51) B01J 14/00
(11) 1 410 968 (11) 1 411 803 (87) WO 2003/005866	(51) B60T 11/26 (51) A47J 19/02	(11) 1 436 529 (87) WO 2003/023256	(51) F16H 15/50	(11) 1 472 264 (87) WO 2003/064436	(51) C07F 7/08
(11) 1 414 090 (11) 1 414 511 (87) WO 2003/013640	(51) H01M 8/04 (51) A61M 25/00	(11) 1 438 218 (87) WO 2003/033314	(51) B60R 21/20	(11) 1 474 154 (87) WO 2003/068246	(51) A61K 31/734
(11) 1 414 613 (87) WO 2003/015980	(51) B23P 15/10	(11) 1 439 831 (87) WO 2003/037320	(51) A61K 31/197	(11) 1 476 401 (87) WO 2003/070647	(51) C02F 1/64
(11) 1 415 067 (87) WO 2003/006795	(51) F01B 29/10	(11) 1 440 349 (87) WO 2003/038528	(51) G03F 7/40	(11) 1 476 620 (87) WO 2003/071063	(51) E05B 63/06
(11) 1 415 158 (87) WO 2003/012449	(51) G01N 33/569	(11) 1 441 583 (87) WO 2003/039247	(51) A01K 11/00	(11) 1 476 655 (87) WO 2003/069154	(51) F02M 57/02
(11) 1 416 488 (11) 1 417 398 (87) WO 2003/016683	(51) G11B 23/027 (51) F01L 9/04	(11) 1 442 921 (11) 1 443 227	(51) B60K 41/06 (51) F16C 1/12	(11) 1 476 918 (87) WO 2003/071629	(51) H01Q 1/38
(11) 1 418 573 (11) 1 419 163 (87) WO 2003/014123	(51) G11B 5/48 (51) C07D 491/04	(11) 1 444 409 (87) WO 2003/023158	(51) E04B 2/70	(11) 1 477 513 (11) 1 480 738 (87) WO 2003/072240	(51) C08G 77/46 (51) B01J 19/00
(11) 1 420 051 (11) 1 421 129 (87) WO 2003/018658	(51) G11B 5/48 (51) C07D 491/04	(11) 1 445 196 (11) 1 445 432	(51) B65B 41/18 (51) F01L 9/04	(11) 1 481 488 (87) WO 2003/075478	(51) H04B 1/44
(11) 1 421 258 (87) WO 2003/014528	(51) C09D 11/00 (51) C08G 18/10	(11) 1 445 433 (11) 1 445 528	(51) F01L 9/04 (51) F16L 37/098	(11) 1 483 493 (87) WO 2003/076786	(51) F02F 3/00
(11) 1 421 654 (87) WO 2002/060022	(51) F01D 5/18 (51) H01S 5/026	(11) 1 446 858 (87) WO 2003/047071	(51) H02K 1/18	(11) 1 483 621 (87) WO 2003/077024	(51) G03B 9/10
		(11) 1 448 560 (87) WO 2003/044016	(51) C07D 471/04	(11) 1 485 419 (87) WO 2003/080696	(51) C08G 18/61
		(11) 1 448 574 (87) WO 2003/045960	(51) C07F 9/54	(11) 1 485 992 (87) WO 2003/079537	(51) H03D 7/00

(11) 1 490 526 (87) WO 2003/083153	(51) C22C 38/44	(11) 0 256 343 (84) AT 23.07.1990 CH 31.07.1990 DE 03.04.1991 FR 29.03.1991 LU 31.07.1990 SE 24.07.1990	(51) C11D 17/00 (84) BE 31.07.1990 LI 31.07.1990 ES 24.07.1990 GR 31.01.1992 NL 01.02.1991	(11) 0 325 816 (84) AT 23.12.1994 CH 31.12.1994 ES 24.12.1994 GR 30.06.1999 SE 24.12.1994	(51) A01G 7/00 (84) BE 31.12.1994 LI 31.12.1994 GB 23.12.1994 LU 23.12.1994
(11) 1 495 288 (87) WO 2003/087726	(51) G01C 21/36				
(11) 1 500 362	(51) A47J 37/12				
II.2(2)					
• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication					
(11) 0 385 120	(51) C09B 62/503	(11) 0 258 991 (84) AT 10.02.1993 CH 31.07.1993 ES 26.07.1993 GR 31.01.1994 NL 01.02.1994	(51) B65D 1/02 (84) BE 31.07.1993 LI 31.07.1993 GB 24.07.1993 LU 31.10.1993 SE 25.07.1993	(11) 0 352 355 (84) GR 31.01.2000	(51) C22B 21/06
(11) 0 565 719	(51) B23D 59/00	(11) 0 268 836 (84) AT 22.10.1993 CH 31.10.1993 DE 01.07.1994 FR 30.06.1994 GR 30.04.1994 NL 01.05.1994	(51) C08G 75/14 (84) BE 31.10.1993 LI 31.10.1993 ES 23.10.1993 GB 22.10.1993 LU 22.10.1993 SE 23.10.1993	(11) 0 370 850 (84) AT 02.11.1999 GR 31.05.2000 NL 01.06.2000	(51) A01N 59/00 (84) FR 30.07.1999 LU 02.11.1998
(11) 0 683 657	(51) A61H 23/00				
(11) 0 689 883	(51) B21B 28/04	(11) 0 269 257 (84) AT 27.10.1999 CH 31.10.1999 DE 01.08.2000 FR 30.06.2000 GR 30.04.2000 SE 28.10.1999	(51) A23B 7/00 (84) BE 31.10.1999 LI 31.10.1999 ES 28.10.1999 GB 27.10.1999 NL 01.05.2000	(11) 0 379 121 (84) AT 15.01.1993 DE 01.10.1993	(51) B09B 5/00 (84) BE 31.01.1993 GR 31.07.1993
(11) 0 707 979	(51) B41M 5/40				
(11) 0 720 883	(51) B23D 37/00			(11) 0 385 616 (84) AT 15.02.1999 LI 28.02.1999 ES 16.02.1999	(51) C10M 159/22 (84) CH 28.02.1999 DK 01.03.1999 GR 31.08.2001
(11) 0 734 247	(51) A61K 7/48				
(11) 0 791 533	(51) B62M 9/12	(11) 0 270 467 (84) AT 30.10.1991 CH 31.10.1991 DE 01.07.1992 GB 30.10.1991 LU 31.10.1990	(51) B65D 47/34 (84) BE 31.10.1991 LI 31.10.1991 FR 30.06.1992 GR 30.04.1992 SE 31.10.1991		
(11) 0 795 250	(51) H04N 5/445			(11) 0 439 046 (84) GR 31.07.2001	(51) B32B 3/12 (84) LU 31.01.1997
(11) 0 843 985	(51) A47L 15/42	(11) 0 271 901 (84) AT 01.12.1993 DE 01.09.1994 FR 31.08.1994	(51) B05D 7/24 (84) BE 31.12.1993 ES 17.12.1993 GR 30.06.1994		
(11) 0 846 223	(51) F02M 35/10			(11) 0 440 538 (84) AT 28.01.1998 CH 31.01.1998 DE 01.10.1998 ES 29.01.1998 GR 31.07.2000 SE 29.01.1998	(51) C11B 3/02 (84) BE 31.01.1998 LI 31.01.1998 DK 02.02.1998 GB 28.01.1998 NL 01.08.1998
(11) 0 855 899	(51) A61K 7/06				
(11) 0 898 614	(51) C11D 11/00	(11) 0 273 352 (84) AT 21.12.1993 CH 31.12.1993 DE 01.09.1994 FR 31.08.1994 LU 21.12.1993	(51) C12P 7/64 (84) BE 31.12.1993 LI 31.12.1993 ES 22.12.1993 GR 30.06.1994 SE 22.12.1993	(11) 0 444 405 (84) BE 31.01.1995 LI 31.01.1995 GR 31.07.1995 NL 01.08.1995	(51) E05C 9/00 (84) CH 31.01.1995 DK 28.02.1995 LU 31.01.1995 SE 17.01.1995
(11) 1 037 647	(51) A61K 35/78				
(11) 1 049 756	(51) C10L 3/10	(11) 0 274 115 (84) AT 23.12.1993 CH 31.12.1993 DE 01.09.1994 FR 31.08.1994 GR 30.06.1994 NL 01.07.1994	(51) D06N 7/00 (84) BE 31.12.1993 LI 31.12.1993 ES 24.12.1993 GB 23.12.1993 LU 23.12.1993 SE 24.12.1993	(11) 0 452 699 (84) AT 22.03.1999 ES 23.03.1998 GB 22.03.1999 LU 31.03.1998	(51) F16K 27/08 (84) BE 31.03.1998 FR 30.11.1999 GR 30.09.2001 NL 01.10.1998
(11) 1 128 972	(51) B60J 7/00				
II.5					
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)					
(11) 0 063 973 (84) SE 01.01.1987	(51) A61K 31/725	(11) 0 275 166 (84) AT 11.01.1995 CH 31.01.1994 DE 01.10.1994 FR 30.09.1994 GR 31.07.1995 NL 01.08.1994	(51) H01L 31/02 (84) BE 31.01.1994 LI 31.01.1994 ES 12.01.1995 GB 11.01.1995 LU 11.01.1995 SE 12.01.1994	(11) 0 466 986 (84) AT 01.10.1994 DK 09.10.1994 GR 30.04.1995 NL 01.05.1995	(51) A01N 25/18 (84) BE 31.10.1994 GB 09.10.1994 LU 31.10.1994 SE 10.10.1994
(11) 0 226 254 (84) AT 08.12.1993 CH 08.12.1993 DE 01.09.1998 GB 08.03.1994 NL 08.12.1993	(51) C07H 21/04 (84) BE 08.12.1993 LI 08.12.1993 ES 12.12.1997 GR 30.06.1999 SE 08.12.1993			(11) 0 469 222 (84) BE 31.08.1999 LI 31.08.1998 FR 28.04.2000 GR 28.02.2001	(51) E01C 7/32 (84) CH 31.08.1998 ES 02.08.1999 GB 01.08.1999 NL 01.03.2000
(11) 0 228 520 (84) AT 17.10.1991 CH 31.10.1991 DE 01.09.1992 FR 30.06.1992 GR 30.04.1994 NL 01.05.1992	(51) C02F 1/40 (84) BE 31.10.1991 LI 31.10.1991 ES 18.10.1991 GB 17.10.1991 LU 31.10.1991 SE 18.10.1991	(11) 0 275 414 (84) AT 26.11.1993 CH 30.11.1993 DE 02.08.1994 FR 29.07.1994 GR 31.05.1994 NL 01.06.1994	(51) A24C 5/40 (84) BE 30.11.1993 LI 30.11.1993 ES 27.11.1993 GB 26.11.1993 LU 26.11.1993 SE 27.11.1993	(11) 0 480 856 (84) AT 24.09.2000 CH 30.09.2000 DE 01.06.2001 ES 25.09.2000 GR 31.03.2001 SE 25.09.2000	(51) C21C 5/46 (84) BE 30.09.2000 LI 30.09.2000 DK 24.09.2000 GB 24.09.2000 NL 01.04.2001
(11) 0 255 597 (84) AT 24.06.1993 CH 30.06.1993 DE 01.03.1994 FR 28.02.1994 GR 31.12.1993 NL 01.01.1994	(51) C22C 38/60 (84) BE 30.06.1993 LI 30.06.1993 ES 25.06.1993 GB 24.06.1993 LU 31.10.1993 SE 25.06.1993	(11) 0 280 990 (84) AT 01.02.1994 CH 28.02.1994 ES 24.02.1994 GR 31.08.1994 NL 01.09.1994	(51) A24D 1/18 (84) BE 28.02.1994 LI 28.02.1994 GB 23.02.1994 LU 28.02.1994 SE 24.02.1994	(11) 0 524 177 (84) AT 11.02.1998 CH 28.02.1998 DK 31.03.1998 GR 31.08.1998 NL 01.09.1998	(51) D06Q 1/00 (84) BE 28.02.1998 LI 28.02.1998 ES 12.02.1998 LU 11.02.1998 SE 12.02.1998
		(11) 0 304 202 (84) LU 28.02.1993	(51) G01N 33/543		

(11) 0 530 635 (84) AT 24.08.1999 CH 31.08.1999 DK 31.08.1999 LU 24.08.1998 PT 29.02.2000 IE 24.08.1998	(51) C11D 3/20 (84) BE 31.08.1999 LI 31.08.1999 GR 29.02.2000 MC 28.02.1999 SE 25.08.1999	(11) 0 615 235 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 08.03.2004 PT 30.12.2003	(51) G11B 9/00 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 IE 08.03.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 0 643 883 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 01.06.2004 NL 01.10.2003	(51) H03K 17/84 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004 SE 01.01.2004
(11) 0 564 252 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 30.03.2004 PT 12.12.2003	(51) H04N 1/04 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 IE 30.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 616 032 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 01.03.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/11 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 IE 01.03.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 647 270 (84) AT 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004 LU 21.06.2004 SE 07.04.2004	(51) C12N 15/12 (84) CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 564 608 (84) BE 31.08.1998 ES 17.08.1998 GR 28.02.1999 SE 15.08.1998	(51) H02P 7/00 (84) DK 31.08.1998 GB 14.08.1998 NL 01.03.1999	(11) 0 618 277 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 29.03.2004 SE 12.02.2004	(51) C09D 11/00 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 IE 29.03.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 649 047 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 29.03.2004 NL 05.11.2003	(51) G02F 1/1333 (84) BE 05.11.2003 CH 05.11.2003 ES 16.02.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 05.02.2004
(11) 0 564 700 (84) AT 21.10.1998 CH 31.10.1997 DE 01.07.1998 ES 22.10.1998 GB 21.10.1998 IE 21.10.1998 NL 01.05.1999	(51) A61K 9/20 (84) BE 31.10.1997 LI 31.10.1997 DK 21.10.1998 FR 30.06.1999 GR 30.04.2000 LU 31.10.1996 SE 22.10.1998	(11) 0 620 315 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 IE 07.04.2004	(51) D21H 17/29 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 649 472 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 ES 21.03.2004 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.03.2004	(51) C12N 15/62 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 29.06.2004 NL 10.12.2003
(11) 0 568 206 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 ES 21.06.2004 NL 10.03.2004	(51) H01L 27/06 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 IE 06.04.2004 SE 10.06.2004	(11) 0 630 204 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 IE 05.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) A61B 5/00 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 LU 05.03.2004 PT 25.09.2003	(11) 0 651 589 (84) IE 12.07.2004 SE 12.07.2004	(51) H05B 1/02 (84) LU 11.07.2002
(11) 0 570 895 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 17.05.2004 NL 03.12.2003	(51) A61N 1/365 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.03.2004	(11) 0 633 530 (84) IE 05.07.2004	(51) G06F 11/22	(11) 0 651 797 (84) AT 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 08.07.2004 SE 28.04.2004	(51) C12N 15/06 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 577 305 (84) AT 21.06.2000 CH 13.01.1999 DK 21.06.2000 GB 21.06.2000 IE 21.06.2000 NL 01.01.2001 SE 22.06.2000	(51) C11B 5/00 (84) BE 30.06.2000 LI 13.01.1999 ES 22.06.2000 GR 31.12.2000 MC 31.12.1999 PT 31.12.2000	(11) 0 636 174 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) C12N 15/12 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 IE 13.04.2004	(11) 0 655 072 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DE 12.05.2004 ES 22.05.2004 IE 28.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C12N 15/12 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 28.05.2004 SE 11.05.2004
(11) 0 577 458 (84) AT 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C12N 15/49 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 637 355 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 22.04.2004	(51) E04B 1/14 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 IE 22.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 656 718 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DE 12.06.2004 ES 21.06.2004 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.06.2004	(51) H04M 3/56 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 29.06.2004 NL 10.03.2004
(11) 0 578 611 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004 SE 26.02.2004	(51) C12N 15/82 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 24.06.2004 NL 26.11.2003	(11) 0 638 052 (84) AT 27.04.1998 CH 30.04.1998 DK 30.04.1998 GR 31.10.1998 NL 01.11.1998 SE 28.04.1998	(51) C04B 18/16 (84) BE 30.04.1998 LI 30.04.1998 GB 27.04.1998 IE 27.04.1998 PT 31.10.1998	(11) 0 658 139 (84) AT 26.08.1999 CH 31.08.1999 DE 01.06.2000 ES 27.08.1999 GB 26.08.1999 IE 26.08.1999 PT 29.02.2000	(51) B32B 15/08 (84) BE 31.08.1999 LI 31.08.1999 DK 31.08.1999 FR 28.04.2000 GR 28.02.2001 NL 01.03.2000 SE 27.08.1999
(11) 0 581 414 (84) AT 15.10.1997 LI 15.10.1997 LU 10.05.2004	(51) B31F 1/07 (84) CH 15.10.1997 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 638 219 (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 03.05.2004 PT 26.12.2003	(51) H04N 7/173 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.12.2003	(11) 0 660 874 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 18.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) C12N 15/55 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004
(11) 0 581 806 (84) DK 30.04.1999 FR 31.12.1999 SE 25.04.1999	(51) B26B 9/00 (84) ES 26.04.1999 GR 31.10.2000	(11) 0 640 431 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) B23K 26/12 (84) ES 01.11.2004 IE 21.07.2004	(11) 0 662 087 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 IE 04.06.2004 SE 01.01.2004	(51) C12N 15/12 (84) CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 NL 01.10.2003
(11) 0 584 324 (84) AT 09.07.2003 LI 09.07.2003 GR 09.10.2003 LU 03.03.2004 PT 09.12.2003	(51) C12N 15/82 (84) CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004 SE 09.10.2003	(11) 0 642 507 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DE 05.05.2004 ES 15.05.2004 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C07D 471/04 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 02.04.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 662 874 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 18.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) C12N 15/12 (84) CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 NL 01.10.2003
(11) 0 603 386 (84) AT 12.07.2003 FR 31.03.2003 LU 12.07.2004 SE 13.07.2004	(51) A61K 39/42 (84) DE 03.02.2004 IE 12.07.2004 NL 01.02.2004				

(11) 0 667 598 (84) AT 21.07.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) G07C 5/08 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004	(11) 0 689 151 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 20.04.2004 PT 27.01.2004	(51) G06K 7/10 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004 SE 27.11.2003	(11) 0 699 073 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 16.05.2004 NL 05.11.2003	(51) A61K 48/00 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 05.02.2004
(11) 0 668 496 (84) GR 15.12.2004	(51) G01N 21/03 (84) IE 15.09.2004	(11) 0 689 398 (84) BE 01.10.2003 DK 01.01.2004 NL 01.10.2003 LI 01.10.2003	(51) A61B 5/00 (84) CH 01.10.2003 IE 15.03.2004 SE 01.01.2004	(11) 0 699 373 (84) AT 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 IE 20.05.2004 SE 21.05.2004	(51) H05B 3/00 (84) CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 0 672 378 (84) IE 21.07.2004	(51) A47L 13/42	(11) 0 690 693 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 ES 21.12.2003 IE 18.03.2004 MC 31.03.2004 PT 12.12.2003 LI 10.09.2003	(51) A61B 5/00 (84) BE 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 18.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 700 310 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 ES 23.02.2004 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004 SE 12.02.2004	(51) A61F 9/00 (84) BE 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 20.04.2004 NL 12.11.2003 LI 12.11.2003
(11) 0 673 063 (84) AT 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 06.03.2004 PT 02.10.2003	(51) H01L 21/768 (84) BE 02.07.2003 ES 13.10.2003 IE 08.03.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) 0 690 695 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 ES 01.12.2003 IE 18.03.2004 MC 31.03.2004 PT 20.01.2004 LI 20.08.2003	(51) A61B 5/00 (84) BE 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 18.03.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 0 700 585 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 20.05.2004 NL 24.09.2003	(51) H01Q 19/09 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004 SE 24.12.2003
(11) 0 673 129 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) H04B 17/00 (84) ES 01.11.2004 IE 21.07.2004	(11) 0 692 169 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 01.04.2004 PT 02.10.2003	(51) H04M 1/00 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 IE 01.04.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) 0 700 603 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H04Q 7/30 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004 LU 24.05.2004 SE 17.06.2004
(11) 0 680 072 (84) AT 08.10.2003 GR 08.01.2004 SE 08.01.2004	(51) H01J 37/32 (84) ES 19.01.2004 IE 26.04.2004	(11) 0 692 273 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 SE 07.07.2004	(51) A61M 16/00 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 ES 18.07.2004 IE 21.06.2004	(11) 0 701 768 (84) IE 02.06.2004	(51) H05K 7/20
(11) 0 680 243 (84) AT 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 18.04.2004 SE 28.04.2004	(51) H05B 6/70 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 695 305 (84) AT 06.08.2003 DK 06.11.2003 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004 PT 06.01.2004	(51) C07H 21/00 (84) BE 06.08.2003 GR 06.11.2003 LU 06.04.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 0 702 712 (84) CH 23.12.1998 DK 06.06.2000 IE 06.06.2000 PT 31.12.2000	(51) C11D 3/386 (84) LI 23.12.1998 GR 31.12.2000 NL 01.01.2001
(11) 0 680 363 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004 SE 29.01.2004	(51) A61N 1/30 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 GR 29.01.2004 LU 29.06.2004 NL 29.10.2003	(11) 0 695 349 (84) ES 02.05.2004 IE 02.03.2004 SE 21.04.2004	(51) C12N 9/24 (84) GR 21.04.2004 LU 02.03.2004	(11) 0 704 125 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004	(51) H04L 12/56 (84) CH 21.01.2004 DE 22.04.2004 ES 02.05.2004 IE 14.06.2004
(11) 0 680 717 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 28.04.2004 SE 04.05.2004	(51) A47G 7/08 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 695 361 (84) AT 13.08.2003 ES 24.11.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004 PT 13.01.2004	(51) C12N 15/90 (84) BE 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 21.04.2004 NL 13.08.2003	(11) 0 706 325 (84) AT 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A21D 8/00 (84) CH 29.10.2003 DE 30.01.2004 GR 29.01.2004 LU 20.06.2004 SE 29.01.2004
(11) 0 684 239 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 ES 21.03.2004 IE 25.05.2004 NL 10.12.2003	(51) C07D 309/34 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 25.05.2004 SE 10.03.2004	(11) 0 697 249 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 IE 23.06.2004 SE 10.03.2004	(51) B05B 1/16 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 706 343 (84) CH 22.10.2003 IE 13.04.2004 LI 22.10.2003	(51) A61B 5/026 (84) ES 02.02.2004 SE 22.01.2004
(11) 0 686 930 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 08.06.2004	(51) G06K 7/10 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 IE 08.06.2004 SE 11.05.2004	(11) 0 697 886 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 IE 17.05.2004 NL 20.08.2003	(51) A61K 38/02 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 LU 16.05.2004 PT 20.01.2004	(11) 0 706 455 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 22.06.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) B32B 31/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004 PT 27.01.2004
(11) 0 688 365 (84) AT 16.07.2003 ES 27.10.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 16.10.2003	(51) C12Q 1/02 (84) BE 16.07.2003 GR 16.10.2003 LU 08.03.2004 PT 16.12.2003	(11) 0 698 118 (84) AT 03.12.2003 CH 31.03.2004 DK 03.03.2004 LU 07.03.2004 NL 03.12.2003	(51) C12Q 1/00 (84) BE 03.12.2003 LI 31.03.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.03.2004	(11) 0 706 568 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 22.06.2004 NL 15.10.2003	(51) C12N 15/12 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 688 491 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DE 07.11.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 03.03.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) H04Q 1/00 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DK 06.11.2003 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004 PT 06.01.2004				
(11) 0 689 057 (84) IE 14.06.2004	(51) G01R 15/18				

(11) 0 707 588 (84) AT 26.09.2001 CH 26.09.2001 DK 26.12.2001 FR 02.08.2002 IE 16.06.2004 MC 16.06.2002 PT 26.12.2001	(51) C07F 1/02 (84) BE 26.09.2001 LI 26.09.2001 ES 26.03.2002 GR 28.12.2001 LU 16.06.2002 NL 26.09.2001 SE 26.12.2001	(11) 0 730 225 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 01.03.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) G06F 9/38 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 01.03.2004 PT 04.09.2003	(11) 0 738 514 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 18.04.2004 PT 27.01.2004	(51) A61K 31/55 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 19.04.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 0 707 645 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 15.06.2004 SE 05.02.2004	(51) C12N 15/12 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 730 435 (84) AT 03.12.2003 GR 03.03.2004 LU 30.06.2004	(51) A61C 8/00 (84) DK 03.03.2004 IE 30.06.2004 SE 03.03.2004	(11) 0 738 605 (84) FI 27.10.2004	(51) B41J 2/175
(11) 0 708 180 (84) DK 23.09.2004 IE 23.06.2004	(51) C12N 15/31 (84) GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 0 730 871 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 GR 19.02.2004 LU 08.03.2004 NL 19.11.2003	(51) A61K 51/06 (84) CH 19.11.2003 ES 02.03.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 19.02.2004	(11) 0 738 697 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 ES 10.11.2003 IE 12.04.2004 SE 30.10.2003	(51) C04B 35/111 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003
(11) 0 710 105 (84) BE 30.07.2003 DE 31.10.2003 IE 14.06.2004	(51) A61K 31/06 (84) CH 30.07.2003 ES 10.11.2003 LI 30.07.2003	(11) 0 731 098 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 06.03.2004 PT 18.09.2003	(51) C07D 307/80 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 08.03.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 0 738 740 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 15.04.2004 PT 23.12.2003	(51) C08G 18/40 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 FI 23.07.2003 IE 15.04.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003
(11) 0 710 165 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 SE 25.05.2004	(51) B22C 1/22 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004 LU 12.07.2004 NL 25.02.2004	(11) 0 731 101 (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 GR 11.09.2003 LU 06.03.2004 PT 11.09.2003	(51) C07D 333/56 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 FI 11.06.2003 IE 08.03.2004 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 0 739 741 (84) AT 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 23.04.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B41J 2/175 (84) BE 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 23.04.2004 PT 30.12.2003
(11) 0 711 173 (84) DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 LU 10.06.2004 SE 19.08.2004	(51) C12N 15/12 (84) ES 30.08.2004 IE 10.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 732 163 (84) AT 03.09.2003 CH 31.03.2004 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 13.03.2004 PT 03.02.2004	(51) B22D 11/06 (84) BE 03.09.2003 LI 31.03.2004 FI 03.09.2003 IE 15.03.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 0 739 971 (84) AT 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004 SE 20.11.2003	(51) C10L 1/18 (84) CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 29.06.2004 PT 20.01.2004
(11) 0 711 256 (84) AT 24.05.2000 CH 13.08.1997 DE 01.03.2001 ES 25.05.2000 GB 24.05.2000 IE 24.05.2000 PT 30.11.2000	(51) C03C 13/00 (84) BE 31.05.2000 LI 13.08.1997 DK 24.05.2000 FR 31.01.2001 GR 30.11.2000 NL 01.12.2000 SE 25.05.2000	(11) 0 732 425 (84) CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 IE 05.03.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) C25D 5/48 (84) LI 18.06.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 LU 05.03.2004 PT 18.09.2003	(11) 0 741 181 (84) AT 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C10L 1/18 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 29.06.2004 SE 17.03.2004
(11) 0 711 835 (84) DK 07.10.2004 IE 07.07.2004	(51) C12N 15/62 (84) ES 18.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 0 733 063 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 01.06.2004 SE 17.03.2004	(51) C07K 14/435 (84) BE 17.12.2003 ES 28.03.2004 IE 01.06.2004 NL 17.12.2003	(11) 0 741 995 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 PT 15.12.2003	(51) A61B 5/087 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 08.05.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 0 713 581 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 28.06.2004 PT 03.02.2004	(51) G01S 13/44 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 733 909 (84) FI 17.11.2004	(51) G01R 31/00	(11) 0 742 434 (84) CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 IE 10.05.2004	(51) G01N 23/225 (84) LI 28.01.2004 GR 28.04.2004 MC 31.05.2004
(11) 0 719 332 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 IE 28.07.2004	(51) C12N 15/23 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 0 735 388 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 29.03.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) G02B 5/20 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 29.03.2004 PT 03.02.2004	(11) 0 743 906 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 LU 27.02.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B60G 21/067 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 ES 17.11.2003 IE 27.02.2004 MC 28.02.2004 PT 06.01.2004
(11) 0 724 643 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) C12N 15/87 (84) ES 11.10.2004 IE 30.06.2004	(11) 0 736 464 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 05.04.2004 NL 03.12.2003	(51) B65D 77/26 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 04.04.2004 SE 03.03.2004	(11) 0 744 251 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 PT 15.12.2003	(51) B25F 1/02 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 15.05.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 0 724 678 (84) AT 13.10.1999 CH 31.10.1999 DK 13.10.1999 FR 30.06.2000 GR 30.04.2000 LU 13.10.1999 NL 01.05.2000 SE 20.06.1999	(51) E04B 1/41 (84) BE 31.10.1999 LI 31.10.1999 ES 14.10.1999 GB 13.10.1999 IE 30.03.1998 MC 30.04.1998 PT 30.04.2000	(11) 0 737 371 (84) GR 31.05.2001	(51) H01Q 9/04 (84) IE 19.02.1999	(11) 0 745 387 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 39/39

(11) 0 745 395 (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 29.05.2004 PT 26.12.2003	(51) A61L 29/00 (84) CH 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.12.2003	(11) 0 750 682 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 IE 15.03.2004 PT 15.12.2003	(51) C12R 1/07 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 14.03.2004 SE 10.12.2003	(11) 0 754 121 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B32B 3/12 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 31.03.2004 NL 26.11.2003
(11) 0 745 669 (84) BE 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/57 (84) DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 31.05.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 750 901 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 7/16	(11) 0 754 283 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 ES 28.03.2004 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004 SE 17.03.2004	(51) F25D 3/10 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 21.04.2004 NL 17.12.2003
(11) 0 746 756 (84) AT 17.09.2003 ES 28.12.2003 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004 PT 26.12.2003	(51) G01N 21/27 (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 27.04.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 751 709 (84) AT 26.05.2004 LI 31.05.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004 SE 27.05.2004	(51) A61K 48/00 (84) CH 31.05.2004 GR 03.12.2004 LU 26.05.2004 PT 26.11.2004	(11) 0 754 395 (84) AT 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 06.04.2004 PT 03.02.2004	(51) H04Q 7/00 (84) DK 03.12.2003 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 0 747 092 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 04.06.2004 SE 03.03.2004	(51) A61N 1/30 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 04.06.2004 NL 03.12.2003	(11) 0 751 774 (84) BE 28.02.2004 LI 29.02.2004 GB 28.02.2004 LU 28.02.2004 SE 01.03.2004	(51) A61K 31/55 (84) CH 29.02.2004 DK 01.03.2004 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004	(11) 0 754 408 (84) CH 17.03.2004 DE 18.06.2004 IE 12.07.2004 SE 17.06.2004	(51) A23B 4/28 (84) LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 LU 10.07.2004
(11) 0 747 390 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07K 1/14 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 GR 21.07.2004 LU 31.05.2004 SE 21.07.2004	(11) 0 752 106 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 LU 17.03.2004 PT 25.09.2003	(51) G01R 23/16 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 IE 17.03.2004 NL 25.06.2003	(11) 0 755 429 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 IE 05.04.2004 SE 11.05.2004	(51) C11D 3/33 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004 LU 03.04.2004
(11) 0 747 391 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07K 1/30 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004 LU 31.05.2004 SE 30.06.2004	(11) 0 752 498 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 IE 08.03.2004 NL 18.06.2003	(51) D21H 27/20 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 06.03.2004 PT 18.09.2003	(11) 0 756 449 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 ES 02.03.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 19.02.2004	(51) A01N 1/02 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 19.04.2004 NL 19.11.2003
(11) 0 747 970 (84) FI 15.12.2004	(51) H01L 31/02	(11) 0 752 770 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 IE 28.06.2004	(51) H04L 9/06 (84) CH 16.06.2004 DK 16.09.2004 SE 16.09.2004		
(11) 0 748 553 (84) AT 02.03.2000 CH 20.05.1998 DK 02.03.2000 GB 02.03.2000 IE 02.03.2000 PT 30.09.2000	(51) H04M 1/66 (84) BE 31.03.2000 LI 20.05.1998 ES 03.03.2000 GR 30.09.2000 NL 01.10.2000 SE 03.03.2000	(11) 0 752 775 (84) AT 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 05.07.2004 NL 25.02.2004	(51) H04L 12/42 (84) BE 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 04.07.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 756 477 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 13.03.2004 NL 19.11.2003	(51) A61K 7/42 (84) BE 19.11.2003 ES 02.03.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 19.02.2004
(11) 0 749 393 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 29.06.2004 SE 17.03.2004	(51) H01L 21/00 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 752 871 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 24.03.2004 SE 21.04.2004	(51) A61K 35/78 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 ES 02.05.2004 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 756 599 (84) AT 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 14.04.2004 SE 26.02.2004	(51) C07D 495/04 (84) BE 26.11.2003 ES 09.03.2004 IE 14.04.2004 NL 26.11.2003
(11) 0 749 423 (84) AT 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 09.03.2004 PT 18.09.2003	(51) C07D 211/46 (84) BE 18.06.2003 ES 29.09.2003 IE 09.03.2004 NL 18.06.2003	(11) 0 752 890 (84) IE 31.03.2004	(51) A61K 49/00	(11) 0 757 038 (84) AT 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 17.04.2004	(51) C07D 213/75 (84) DK 26.02.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 0 750 009 (84) FI 01.12.2004	(51) C08K 5/07	(11) 0 752 895 (84) AT 29.03.2000 CH 15.07.1998 DE 03.01.2001 ES 30.03.2000 GB 29.03.2000 IE 29.03.2000 NL 01.10.2000 SE 30.03.2000	(51) A61M 15/00 (84) BE 31.03.2000 LI 15.07.1998 DK 29.03.2000 FR 30.11.2000 GR 30.09.2000 MC 30.09.1999 PT 30.09.2000	(11) 0 757 615 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004 LU 21.04.2004 LI 31.03.2004	(51) B26B 21/60 (84) BE 31.03.2004 DK 30.06.2004 IE 21.04.2004 SE 30.06.2004
(11) 0 750 553 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) B60R 25/00 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 IE 22.03.2004 SE 01.01.2004	(11) 0 753 227 (84) BE 09.07.2003 IE 29.03.2004	(51) H04J 3/06 (84) ES 20.10.2003	(11) 0 757 834 (84) AT 10.12.2003 DK 10.03.2004 IE 01.03.2004 SE 10.03.2004	(51) G10L 15/06 (84) BE 10.12.2003 ES 21.03.2004 NL 10.12.2003
(11) 0 750 599 (84) IE 27.02.2004	(51) C06B 29/22	(11) 0 754 016 (84) AT 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 PT 09.12.2003	(51) A61F 2/06 (84) CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 LU 03.04.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) 0 758 227 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DE 15.04.2004 ES 25.04.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A61K 9/16 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 03.05.2004 SE 14.04.2004

(11) 0 758 240 (84) AT 29.10.2003 LI 29.10.2003 GR 29.01.2004 LU 22.04.2004 NL 29.10.2003	(51) A61K 31/545 (84) CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 IE 22.04.2004 MC 30.04.2004 SE 29.01.2004	(11) 0 760 678 (84) BE 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 06.03.2004 PT 15.12.2003	(51) A61K 38/45 (84) DK 10.12.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 765 392 (84) AT 14.04.2004 GR 14.07.2004 LU 16.06.2004 SE 14.07.2004	(51) C12N 15/13 (84) DK 14.07.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 758 381 (84) AT 19.02.2003 CH 19.02.2003 DK 19.05.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 PT 19.05.2003	(51) C12N 15/12 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 GR 19.02.2003 LU 04.04.2004 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003	(11) 0 760 685 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 IE 10.05.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) A61K 51/08 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 GR 27.11.2003 LU 08.05.2004 PT 27.01.2004	(11) 0 766 046 (84) FI 27.10.2004	(51) F24C 3/00
(11) 0 758 882 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DE 03.01.2004 GR 01.01.2004 LU 12.06.2004 SE 01.01.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 IE 14.06.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 760 845 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 01.05.2004 PT 27.01.2004	(51) C10M 105/38 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 IE 03.05.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 0 766 572 (84) DK 29.01.2004 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61M 5/00 (84) GR 29.01.2004 LU 22.03.2004 NL 29.10.2003
(11) 0 758 913 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 IE 11.05.2004 MC 31.05.2004 PT 26.12.2003	(51) A61M 25/01 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 11.05.2004 NL 17.09.2003	(11) 0 760 911 (84) AT 28.04.2004 IE 27.05.2004	(51) F16F 5/00 (84) ES 08.08.2004 SE 28.07.2004	(11) 0 766 674 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 ES 26.01.2004 IE 21.06.2004 NL 15.10.2003	(51) C07D 213/56 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 19.06.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 758 986 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DE 09.01.2004 ES 19.01.2004 LU 10.05.2004 SE 08.01.2004	(51) B65D 30/24 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 08.01.2004 IE 10.05.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 761 789 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DE 22.04.2004 ES 02.05.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 FI 21.01.2004	(51) C09D 133/10 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 31.05.2004 SE 21.04.2004	(11) 0 767 274 (84) FI 03.11.2004	(51) E01B 9/30
(11) 0 759 554 (84) FI 10.11.2004	(51) G01N 29/20	(11) 0 762 903 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 02.06.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A61L 27/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004 PT 26.12.2003	(11) 0 767 634 (84) IE 28.06.2004	(51) A61F 2/02
(11) 0 759 693 (84) AT 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 17.05.2004 NL 26.11.2003	(51) A01N 31/00 (84) DK 26.02.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 762 989 (84) ES 09.03.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B67D 5/52 (84) GR 26.02.2004 LU 22.06.2004	(11) 0 767 650 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 IE 28.06.2004 SE 22.01.2004	(51) A61H 3/02 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003
(11) 0 759 739 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 ES 05.07.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A61K 7/16 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 GR 24.06.2004 LU 08.05.2004 SE 24.06.2004	(11) 0 763 989 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 IE 02.04.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) A45D 40/26 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 LU 02.04.2004 PT 02.10.2003	(11) 0 767 673 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 20.03.2004 SE 19.02.2004	(51) A61K 38/02 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 0 759 755 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 ES 24.11.2003 IE 10.05.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) C07D 417/12 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 10.05.2004 PT 13.01.2004	(11) 0 764 008 (84) GR 04.05.2004 LU 17.05.2004	(51) A61F 2/44 (84) IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 767 827 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 19.06.2004	(51) C11D 3/22 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004 IE 21.06.2004 SE 28.07.2004
(11) 0 759 987 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DE 01.10.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 14.03.2004 NL 25.02.2004	(51) C12N 15/12 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 764 048 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B01J 20/22 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 GR 24.12.2003 LU 16.05.2004 NL 24.09.2003	(11) 0 767 837 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 GR 12.02.2004 LU 23.06.2004	(51) C12N 15/56 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 760 003 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 PT 03.02.2004	(51) C12Q 1/02 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 26.04.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 0 764 352 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 LU 07.06.2004 SE 19.08.2004	(51) H01R 12/04 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 ES 30.08.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 767 855 (84) AT 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004	(51) E04B 1/02 (84) CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 08.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 0 760 657 (84) AT 12.11.2003 DK 12.02.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A61K 31/16 (84) BE 12.11.2003 GR 12.02.2004 LU 19.05.2004	(11) 0 765 219 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 19.05.2004	(51) B32B 27/32 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 ES 18.07.2004 IE 19.05.2004 SE 07.07.2004	(11) 0 768 005 (84) DK 28.07.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04N 7/12 (84) GR 28.07.2004 LU 28.06.2004 SE 28.07.2004
				(11) 0 768 425 (84) FI 24.11.2004	(51) D21H 21/20

(11) 0 769 220 (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004 MC 30.06.2004	(51) H02P 6/08 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 ES 13.09.2004 IE 30.06.2004	(11) 0 774 272 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 15.06.2004	(51) A61N 1/30 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 IE 15.06.2004 SE 28.04.2004	(11) 0 782 308 (84) AT 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 LU 12.04.2004 PT 13.01.2004	(51) H04M 1/03 (84) CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 13.11.2003
(11) 0 769 920 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 IE 12.07.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A46B 7/06 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 12.07.2004 PT 26.12.2003	(11) 0 774 541 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 ES 17.11.2003 IE 03.05.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) D21F 9/02 (84) CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 LU 02.05.2004 PT 06.01.2004	(11) 0 782 382 (84) GR 21.12.2001 LU 13.06.2004 PT 13.12.2004	(51) A01F 15/07 (84) IE 14.06.2004 MC 13.06.2002 SE 14.06.2004
(11) 0 769 955 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DE 12.06.2004 ES 21.06.2004 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.06.2004	(51) A61K 38/00 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 23.06.2004 NL 10.03.2004	(11) 0 774 897 (84) BE 10.09.2003 ES 21.12.2003 SE 10.12.2003	(51) A01N 25/04 (84) DK 10.12.2003 IE 04.06.2004	(11) 0 784 496 (84) AT 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 NL 27.08.2003	(51) B01D 21/26 (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 IE 24.05.2004 SE 27.11.2003
(11) 0 770 002 (84) AT 02.01.2004 GR 02.04.2004 LU 07.07.2004	(51) B32B 7/12 (84) DK 02.04.2004 IE 07.07.2004 SE 02.04.2004	(11) 0 775 127 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 03.06.2004 PT 26.12.2003	(51) C07D 295/14 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 03.06.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 785 162 (84) FI 10.11.2004	(51) B66B 11/04
(11) 0 770 139 (84) AT 10.12.2003 GR 10.03.2004 LU 19.06.2004 LI 10.12.2003	(51) C12N 15/80 (84) CH 10.12.2003 IE 21.06.2004 SE 10.03.2004	(11) 0 777 372 (84) FI 22.12.2004	(51) H04M 1/274 (84) IE 07.06.2004	(11) 0 785 714 (84) GR 30.04.2003 MC 31.10.2000	(51) A01N 37/02 (84) LU 13.10.2000 PT 30.11.2000
(11) 0 770 288 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) H04B 7/185 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 05.07.2004 NL 26.11.2003	(11) 0 777 478 (84) GR 07.11.2001 MC 30.06.2003	(51) A61K 31/44 (84) IE 07.06.2004	(11) 0 786 400 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 15.06.2004 NL 19.11.2003	(51) B62M 25/08 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004 SE 19.02.2004
(11) 0 771 146 (84) AT 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 17.05.2004 NL 10.12.2003	(51) A61K 38/48 (84) BE 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.03.2004	(11) 0 777 507 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 06.06.2004 SE 30.06.2004	(51) A61M 15/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 786 528 (84) GR 29.12.2004	(51) C21D 8/12 (84) IE 29.09.2004
(11) 0 771 410 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004 SE 19.02.2004	(51) G01G 3/14 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 GR 19.02.2004 LU 18.05.2004 NL 19.11.2003	(11) 0 778 284 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 IE 19.05.2004 NL 26.11.2003	(51) C07J 73/00 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 19.05.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 788 311 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DE 18.06.2004 GR 17.06.2004 LU 07.04.2004 SE 17.06.2004	(51) A21B 1/40 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 17.06.2004 IE 07.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 0 772 946 (84) AT 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 31.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) H04Q 7/34 (84) BE 03.09.2003 ES 14.12.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004	(11) 0 778 588 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) G02F 1/313 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 19.05.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 788 487 (84) FI 06.10.2004	(51) H01B 7/08 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 0 773 856 (84) FI 27.10.2004	(51) B26F 1/40	(11) 0 778 768 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 9/14 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 07.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 0 788 588 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 789 476 (84) FI 17.11.2004
(11) 0 773 990 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G01G 3/14 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 GR 19.02.2004 LU 18.05.2004 NL 19.11.2003	(11) 0 778 487 (84) FI 06.10.2004	(51) H01B 7/08 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 0 789 499 (84) FI 03.11.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 0 774 179 (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DK 30.09.2004 IE 05.07.2004	(51) H04B 7/005 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 GR 30.09.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 778 284 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 IE 19.05.2004 NL 26.11.2003	(51) G02F 1/313 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 19.05.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 789 513 (84) CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A01N 65/00 (84) LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 LU 05.06.2004 SE 01.01.2004
(11) 0 774 179 (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DK 30.09.2004 IE 05.07.2004	(51) H04B 7/005 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 GR 30.09.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 779 295 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 9/14 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 07.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 0 790 059 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DE 26.05.2004 ES 05.06.2004 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 SE 25.05.2004	(51) A61K 38/02 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 16.03.2004 NL 25.02.2004

(11) 0 794 746 (84) AT 14.07.2004 ES 25.10.2004 IE 14.07.2004	(51) A61F 2/42 (84) DK 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 0 799 930 (84) AT 08.10.2003	(51) D06P 5/15 (84) IE 08.03.2004	(11) 0 805 177 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 27.03.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) C08J 7/04 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 03.02.2004
(11) 0 794 828 (84) FI 04.09.2004	(51) B01D 63/08 (84) SE 05.09.2004	(11) 0 800 881 (84) BE 03.09.2003 LI 30.04.2004 FI 03.09.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 PT 03.02.2004	(51) B22D 11/06 (84) CH 30.04.2004 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 18.04.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003		
(11) 0 795 269 (84) AT 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 04.03.2004 PT 30.12.2003	(51) A01N 37/40 (84) BE 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 04.03.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 0 801 634 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C03C 25/10 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 0 805 199 (84) DK 05.02.2004 IE 05.03.2004	(51) C11D 7/50 (84) FI 05.11.2003
(11) 0 795 603 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 07.03.2004 PT 25.09.2003	(51) C12N 1/20 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 08.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 0 802 115 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 FI 22.10.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 22.01.2004	(51) B65B 25/06 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 04.04.2004 NL 22.10.2003	(11) 0 805 244 (84) FI 03.11.2004	(51) E04F 13/08
(11) 0 795 603 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 07.03.2004 PT 25.09.2003	(51) C12N 1/20 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 08.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 0 802 115 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 FI 22.10.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 22.01.2004	(51) B65B 25/06 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 04.04.2004 NL 22.10.2003	(11) 0 805 290 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004 SE 17.03.2004	(51) F16H 3/74 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 21.04.2004 NL 17.12.2003
(11) 0 795 751 (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 11.03.2004 MC 31.03.2004 PT 26.12.2003	(51) G01N 33/50 (84) BE 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 11.03.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 802 226 (84) FI 24.11.2004	(51) C08L 77/00	(11) 0 805 315 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) F24F 13/18 (84) GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 0 796 604 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 IE 22.03.2004	(51) A61J 1/20 (84) CH 31.03.2004 FI 20.03.2004	(11) 0 802 542 (84) AT 02.01.2002 CH 02.01.2002 DE 01.10.2004 ES 30.07.2002 GR 02.01.2002 NL 02.01.2002 SE 20.03.2004	(51) H01B 9/02 (84) BE 02.01.2002 LI 02.01.2002 DK 31.03.2004 FI 19.03.2004 IE 19.03.2004 PT 02.04.2002	(11) 0 805 423 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) G07D 5/08 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 0 796 604 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 IE 22.03.2004	(51) A61J 1/20 (84) CH 31.03.2004 FI 20.03.2004	(11) 0 802 542 (84) AT 02.01.2002 CH 02.01.2002 DE 01.10.2004 ES 30.07.2002 GR 02.01.2002 NL 02.01.2002 SE 20.03.2004	(51) H01B 9/02 (84) BE 02.01.2002 LI 02.01.2002 DK 31.03.2004 FI 19.03.2004 IE 19.03.2004 PT 02.04.2002	(11) 0 805 709 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 08.05.2004 NL 15.10.2003	(51) A63C 5/12 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 FR 22.10.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 796 650 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B01F 5/06 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 19.03.2004 NL 05.11.2003	(11) 0 803 227 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 25.04.2004 NL 10.03.2004	(51) A61B 8/14 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 ES 21.06.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.06.2004		
(11) 0 796 867 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(51) C07K 14/605 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 06.06.2004 NL 05.11.2003	(11) 0 803 256 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 ES 22.12.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) A61K 38/18 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 IE 01.03.2004 PT 25.09.2003	(11) 0 805 973 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 IE 07.07.2004 NL 15.10.2003	(51) G01N 27/26 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 GR 15.01.2004 LU 07.07.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 796 994 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004	(51) F03G 1/00 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 20.03.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 803 571 (84) FI 24.11.2004	(51) C12N 15/12		
(11) 0 796 994 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004	(51) F03G 1/00 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 20.03.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 803 760 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) G02F 1/141 (84) GR 15.12.2004	(11) 0 806 476 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DE 30.01.2004 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 06.05.2004 NL 29.10.2003	(51) C12N 1/10 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004 SE 29.01.2004
(11) 0 797 968 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 29.03.2004 SE 24.12.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 IE 29.03.2004 NL 24.09.2003	(11) 0 803 996 (84) FI 15.12.2004	(51) H04B 10/207		
(11) 0 797 968 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 29.03.2004 SE 24.12.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 IE 29.03.2004 NL 24.09.2003	(11) 0 804 251 (84) FI 25.09.2002 IE 14.06.2004 PT 14.12.2004	(51) A61K 49/00 (84) GR 25.09.2002 LU 14.06.2003 SE 15.06.2004	(11) 0 806 486 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C21D 8/12 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 06.05.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 797 978 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 25.03.2004 MC 31.03.2004 PT 26.12.2003	(51) A61K 7/06 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 25.03.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 804 465 (84) IE 05.05.2004 SE 06.05.2004	(51) C07K 5/08 (84) LU 05.05.2004	(11) 0 806 663 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 IE 28.04.2004	(51) G01N 21/47 (84) CH 15.10.2003 ES 26.01.2004 NL 15.10.2003
(11) 0 797 978 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 25.03.2004 MC 31.03.2004 PT 26.12.2003	(51) A61K 7/06 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 25.03.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 804 615 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 26.04.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) A61K 31/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 PT 20.01.2004	(11) 0 807 697 (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 15.05.2004	(51) C25D 3/22 (84) LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 17.05.2004 PT 27.01.2004
(11) 0 799 620 (84) AT 03.03.2004 CH 30.04.2004 DE 03.11.2004 FI 03.03.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61K 38/13 (84) BE 03.03.2004 LI 30.04.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 03.04.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 804 908 (84) AT 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 05.05.2004	(51) A61F 2/06 (84) BE 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 05.05.2004	(11) 0 807 832 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 14.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G02B 5/04 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 14.05.2004 SE 10.06.2004
(11) 0 799 620 (84) AT 03.03.2004 CH 30.04.2004 DE 03.11.2004 FI 03.03.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61K 38/13 (84) BE 03.03.2004 LI 30.04.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 03.04.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 804 908 (84) AT 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 05.05.2004	(51) A61F 2/06 (84) BE 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 05.05.2004	(11) 0 809 885 (84) FI 10.11.2004	(51) H03K 3/57

(11) 0 810 408 (84) CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 21.05.2004	(51) F24F 13/14 (84) LI 28.01.2004 SE 28.04.2004 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 814 172 (84) IE 17.06.2004 MC 30.06.2004 SE 18.06.2004	(51) C22C 33/02 (84) LU 17.06.2004 PT 17.12.2004	(11) 0 815 294 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 15.03.2004 SE 08.01.2004 MC 31.03.2004	(51) C25D 11/30 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003 LU 13.03.2004
(11) 0 810 438 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G01N 35/10 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 30.05.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 814 336 (84) FI 10.11.2004	(51) G01N 33/84		
(11) 0 811 691 (84) FI 01.12.2004	(51) C12P 21/08	(11) 0 814 663 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 12.03.2004	(51) A01N 63/02 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 12.03.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 815 368 (84) AT 07.06.2000 CH 07.06.2000 DK 07.09.2000 GR 30.09.2003 LU 28.03.2001 PT 07.09.2000	(51) F16H 13/04 (84) BE 07.06.2000 LI 07.06.2000 FI 07.06.2000 IE 28.03.2001 NL 07.06.2000 SE 07.09.2000
(11) 0 811 824 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G01B 3/10 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 02.06.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 814 713 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DE 05.05.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 15.03.2004 SE 04.05.2004	(51) A61B 17/56 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 815 424 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DE 24.10.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 13.03.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) G01N 1/00 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 23.12.2003
(11) 0 812 159 (84) AT 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61B 19/08 (84) CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 27.03.2004 NL 15.10.2003	(11) 0 814 801 (84) AT 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 11.03.2004 MC 31.03.2004 PT 30.12.2003	(51) A61K 31/22 (84) BE 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 11.03.2004 NL 30.07.2003	(11) 0 815 458 (84) BE 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 LI 29.10.2003	(51) G01R 27/02 (84) CH 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 14.03.2004 NL 29.10.2003
(11) 0 812 441 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 27.02.2004 IE 27.02.2004 MC 28.02.2004 PT 26.12.2003	(51) G06F 17/60 (84) CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 27.02.2004 NL 17.09.2003 SE 28.02.2004	(11) 0 814 887 (84) AT 25.06.2003 LI 25.06.2003 FI 25.06.2003 IE 15.03.2004 PT 25.09.2003	(51) B01D 35/143 (84) CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 LU 15.03.2004 SE 25.09.2003	(11) 0 815 569 (84) FI 27.10.2004	(51) H01C 7/02
(11) 0 812 497 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 01.03.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) H04B 1/38 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 01.03.2004 PT 04.09.2003	(11) 0 814 918 (84) AT 19.11.2003 FI 19.11.2003 NL 19.11.2003	(51) B05D 3/12 (84) DK 19.02.2004 IE 15.03.2004 SE 19.02.2004	(11) 0 815 722 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 ES 09.03.2004 IE 01.07.2004	(51) A01J 25/12 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 01.07.2004
(11) 0 812 542 (84) AT 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 11.06.2004 NL 15.10.2003	(51) A23B 4/03 (84) BE 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 11.06.2004 MC 30.06.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 814 937 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 08.03.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) B23K 31/02 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 FI 02.07.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 PT 02.10.2003	(11) 0 815 831 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 06.03.2004 PT 03.02.2004	(51) A61K 7/16 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 08.03.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 0 813 361 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 07.03.2004 NL 12.11.2003	(51) A01N 1/02 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 815 029 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.06.2004	(51) B65D 45/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 10.04.2004 NL 03.03.2004	(11) 0 815 853 (84) AT 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 28.06.2004 SE 21.04.2004	(51) A61K 9/16 (84) BE 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 26.06.2004
(11) 0 813 400 (84) FI 24.11.2004	(51) A61F 9/00	(11) 0 815 084 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 19.03.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) C07D 223/12 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 19.03.2004 PT 27.01.2004	(11) 0 816 059 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B32B 1/08 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 0 813 607 (84) AT 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) C12P 19/14 (84) BE 04.02.2004 ES 15.05.2004 IE 08.03.2004 GR 04.05.2004			(11) 0 816 285 (84) FI 19.06.2004 LU 19.06.2004 SE 20.06.2004	(51) C01B 7/09 (84) IE 21.06.2004 PT 20.12.2004
(11) 0 813 609 (84) FI 13.10.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 815 090 (84) ES 08.09.2003	(51) C07D 257/02 (84) IE 01.03.2004	(11) 0 816 381 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 07.03.2004 SE 14.04.2004	(51) C07K 17/08 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 0 813 719 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 ES 28.03.2004 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 SE 17.03.2004	(51) G06K 7/10 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 28.02.2004 NL 17.12.2003	(11) 0 815 144 (84) BE 19.11.2003 GR 19.02.2004 LU 13.03.2004 FI 19.11.2003	(51) C08B 37/00 (84) DK 19.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 816 482 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 28.06.2004	(51) C11D 3/39 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 IE 28.06.2004 SE 30.06.2004
		(11) 0 815 236 (84) FI 22.12.2004	(51) C12N 15/31		

(11) 0 816 486 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 05.07.2004 SE 14.07.2004	(51) C11D 17/06 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 04.07.2004	(11) 0 819 098 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 05.04.2004 PT 30.12.2003	(51) C01D 17/00 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 821 004 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.03.2004	(51) C07K 7/08 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 03.04.2004 NL 03.12.2003
(11) 0 816 509 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 26.12.2003	(51) C12P 19/44 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 14.03.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 819 280 (84) AT 13.08.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(51) G06F 19/00 (84) GR 13.11.2003 LU 22.03.2004	(11) 0 821 237 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 18.07.2004	(51) G01N 33/569 (84) FI 17.07.2004 NL 03.03.2004
(11) 0 816 546 (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 IE 05.07.2004 SE 09.09.2004	(51) D04B 35/32 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 FI 09.06.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 819 761 (84) FI 13.10.2004	(51) C12P 13/04	(11) 0 821 621 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 03.05.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) C01B 3/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 02.05.2004 PT 13.01.2004
(11) 0 816 594 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DE 03.04.2004 FI 02.01.2004 IE 02.07.2004	(51) E04H 4/04 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(11) 0 819 979 (84) FI 06.10.2004	(51) G03D 17/00	(11) 0 821 624 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DE 03.01.2004 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 11.04.2004 NL 01.10.2003	(51) B09B 3/00 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 01.01.2004
(11) 0 817 697 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 27.03.2004 LU 27.03.2004 SE 28.03.2004	(51) B23K 26/00 (84) CH 31.03.2004 DK 31.03.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 820 147 (84) FI 06.10.2004	(51) H03K 19/096	(11) 0 821 733 (84) FI 20.10.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 817 710 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 28.03.2004 SE 10.03.2004	(51) B28C 5/18 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 29.03.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 820 169 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 9/32	(11) 0 821 739 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 FR 02.07.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 PT 18.09.2003	(51) C12N 15/861 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 LU 17.04.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) 0 817 834 (84) FI 03.11.2004	(51) C12N 5/00	(11) 0 820 262 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 13.04.2004 SE 18.05.2004	(51) A61F 13/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 NL 18.02.2004	(11) 0 821 794 (84) FI 03.11.2004	(51) G01N 33/68
(11) 0 818 090 (84) FI 20.10.2004	(51) H04B 15/00	(11) 0 820 300 (84) IE 02.04.2004	(51) A61K 38/28	(11) 0 821 929 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61H 1/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 0 818 098 (84) FI 24.11.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 820 319 (84) IE 12.04.2004	(51) A61M 5/178	(11) 0 822 776 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GB 03.03.2004 SE 04.03.2004	(51) A47L 9/28 (84) CH 31.03.2004 DK 31.03.2004 IE 03.03.2004
(11) 0 818 131 (84) FI 13.10.2004	(51) H05G 1/02	(11) 0 820 380 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 FI 07.01.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B32B 15/06 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004 LU 27.03.2004	(11) 0 822 788 (84) AT 04.09.2002 CH 04.09.2002 ES 28.03.2003 IE 01.04.2004 NL 04.09.2002 SE 04.12.2002	(51) A61F 2/06 (84) BE 04.09.2002 LI 04.09.2002 GR 04.09.2002 LU 01.04.2003 PT 13.12.2002
(11) 0 818 149 (84) AT 08.10.2003 LI 08.10.2003 IE 05.07.2004	(51) A23C 19/076 (84) CH 08.10.2003 FI 08.10.2003	(11) 0 820 414 (84) AT 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61M 15/00 (84) CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 11.04.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 822 859 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DE 08.07.2004 ES 18.07.2004 IE 26.04.2004	(51) B01F 17/42 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 SE 07.07.2004
(11) 0 818 270 (84) GR 14.11.2001 LU 02.06.2002	(51) B23Q 16/08 (84) IE 02.06.2004 MC 02.06.2002	(11) 0 820 465 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 08.04.2004 PT 13.01.2004	(51) C07K 5/06 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 08.04.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 0 822 861 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B01L 3/14 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 25.04.2004 NL 26.11.2003
(11) 0 818 647 (84) FI 09.07.2004	(51) F16K 31/60 (84) SE 10.07.2004	(11) 0 820 557 (84) FI 27.10.2004	(51) F01P 7/10	(11) 0 822 859 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DE 08.07.2004 ES 18.07.2004 IE 26.04.2004	(51) B01F 17/42 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 SE 07.07.2004
(11) 0 818 653 (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 IE 05.07.2004 SE 02.09.2004	(51) F21V 23/06 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 820 668 (84) FI 06.10.2004	(51) H04J 3/22	(11) 0 822 859 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DE 08.07.2004 ES 18.07.2004 IE 26.04.2004	(51) B01F 17/42 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 SE 07.07.2004
(11) 0 818 956 (84) AT 08.10.2003 GR 08.01.2004 LU 04.04.2004 SE 08.01.2004	(51) A23L 1/10 (84) DK 08.01.2004 IE 05.04.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 820 740 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 06.06.2004 NL 05.11.2003	(51) A61F 2/44 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(11) 0 822 861 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B01L 3/14 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 25.04.2004 NL 26.11.2003

(11) 0 822 866 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 LU 17.04.2004 NL 24.09.2003	(51) B05C 17/00 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 FR 08.10.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 24.12.2003	(11) 0 824 659 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DE 07.11.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 09.04.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) F25D 17/06 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 09.04.2004 MC 30.04.2004 PT 06.01.2004	(11) 0 827 398 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 16.05.2004 SE 15.01.2004	(51) A61K 9/22 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 17.05.2004 NL 15.10.2003
(11) 0 822 921 (84) CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 LU 19.04.2004	(51) C02F 1/50 (84) LI 08.10.2003 IE 19.04.2004	(11) 0 824 791 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 FI 15.10.2003 IE 30.04.2004 MC 30.04.2004 SE 15.01.2004	(51) H03K 19/177 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 30.04.2004 NL 15.10.2003	(11) 0 827 450 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 DK 28.04.2004 IE 10.05.2004 SE 28.04.2004	(51) B32B 5/26 (84) CH 28.01.2004 DE 29.04.2004 ES 09.05.2004 LU 10.05.2004
(11) 0 823 039 (84) AT 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 23.04.2004 MC 30.04.2004 PT 27.01.2004	(51) G01C 19/00 (84) BE 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 23.04.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 0 824 841 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 SE 25.05.2004	(51) H04Q 7/38 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 10.05.2004 NL 25.02.2004	(11) 0 827 478 (84) CH 31.05.2004 FI 21.05.2004 LU 21.05.2004 SE 22.05.2004	(51) B65D 5/06 (84) LI 31.05.2004 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 0 823 079 (84) FI 13.10.2004	(51) G05B 19/4097				
(11) 0 823 317 (84) FI 13.10.2004	(51) B29C 43/18				
(11) 0 823 327 (84) FI 10.11.2004	(51) B41C 1/10	(11) 0 825 819 (84) IE 29.03.2004	(51) A23L 1/164		
(11) 0 823 729 (84) FI 22.12.2004	(51) H01L 21/60	(11) 0 825 836 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 22.01.2004	(51) A61B 19/00 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 12.04.2004 NL 22.10.2003	(11) 0 827 743 (84) AT 16.06.2004 MC 31.08.2004	(51) A61K 31/165 (84) FI 29.08.2004 SE 30.08.2004
(11) 0 823 994 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 04.03.2004 SE 04.09.2003	(51) A01N 37/42 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 IE 04.03.2004 PT 04.09.2003	(11) 0 825 877 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 47/48	(11) 0 828 458 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 27.03.2004 SE 17.03.2004	(51) A61B 17/70 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 0 824 063 (84) FI 17.11.2004	(51) B29D 11/00	(11) 0 825 888 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004	(51) A61B 19/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 12.04.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 828 552 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 30.05.2004 NL 22.10.2003	(51) B01D 61/16 (84) BE 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 22.01.2004
(11) 0 824 147 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 IE 29.03.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) C11D 3/395 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 FI 09.07.2003 LU 27.03.2004 PT 09.12.2003	(11) 0 825 959 (84) FI 17.11.2004	(51) B65H 1/00	(11) 0 828 590 (84) AT 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 23.05.2004 SE 30.06.2004	(51) B26D 3/11 (84) CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 0 824 366 (84) FI 06.10.2004	(51) B01D 53/85	(11) 0 826 016 (84) AT 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 15.05.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C08K 5/00 (84) CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 15.05.2004		
(11) 0 824 372 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 03.05.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B01L 3/00 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 01.05.2004 PT 30.12.2003	(11) 0 826 054 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 ES 28.03.2004 IE 17.05.2004 SE 17.03.2004	(51) C12N 15/54 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 0 828 769 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 20.05.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) C08F 232/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004 PT 15.12.2003
(11) 0 824 413 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 DE 14.02.2003	(51) B60G 21/06 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 IE 03.05.2004	(11) 0 826 064 (84) FI 24.11.2004	(51) C07K 14/805	(11) 0 828 775 (84) AT 21.04.2004 LI 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C08G 18/40 (84) CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 24.05.2004 SE 21.07.2004
(11) 0 824 480 (84) FI 17.04.2004 LU 17.04.2001	(51) B65D 81/26 (84) IE 19.04.2004 PT 17.04.2001	(11) 0 826 383 (84) DK 25.11.2004 IE 25.08.2004	(51) A61M 1/16 (84) GR 25.11.2004		
(11) 0 824 507 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DE 25.12.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 04.03.2004 SE 24.12.2003	(51) C04B 14/04 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 04.03.2004 NL 24.09.2003	(11) 0 826 683 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 333/56	(11) 0 828 801 (84) FI 27.10.2004	(51) C09J 5/00
		(11) 0 826 922 (84) FI 06.10.2004	(51) F21V 21/34	(11) 0 828 842 (84) FI 06.10.2004	(51) C12N 15/62

(11) 0 828 907 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 08.05.2004 PT 27.01.2004	(51) E04G 11/08 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 31.05.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 0 831 738 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 04.06.2004 SE 28.07.2004	(51) A61B 5/00 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 04.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 832 121 (84) AT 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 29.01.2004	(51) C07K 14/65 (84) BE 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 07.06.2004 NL 29.10.2003
(11) 0 828 989 (84) AT 15.10.2003 LI 15.10.2003 GR 15.01.2004 LU 30.05.2004 NL 15.10.2003	(51) G06K 9/00 (84) CH 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 831 741 (84) CH 30.04.2004 DK 30.04.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61B 5/05 (84) LI 30.04.2004 FI 25.04.2004 LU 25.04.2004 SE 26.04.2004	(11) 0 832 185 (84) FI 17.11.2004	(51) C12N 1/20
(11) 0 829 002 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 19.03.2004 SE 14.04.2004	(51) G01L 5/04 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 831 759 (84) DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 08.06.2004	(51) A61F 5/04 (84) ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 832 196 (84) AT 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 06.06.2004 SE 03.03.2004	(51) C12N 5/10 (84) BE 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 829 126 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DE 12.05.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 31.05.2004 SE 11.05.2004	(51) H02K 1/20 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 831 766 (84) AT 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 07.06.2004 SE 21.07.2004	(51) A61K 7/42 (84) BE 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 832 247 (84) FI 24.11.2004	(51) C12N 15/54
(11) 0 829 159 (84) FI 13.10.2004	(51) H04M 3/50	(11) 0 831 811 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 03.06.2004 NL 19.11.2003	(51) A61K 31/506 (84) BE 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004 SE 19.02.2004	(11) 0 832 270 (84) FI 27.10.2004	(51) C12N 15/88
(11) 0 829 184 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 28.05.2004 MC 31.05.2004 SE 15.01.2004	(51) H05H 1/30 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 28.05.2004 NL 15.10.2003	(11) 0 831 822 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 04.06.2004 SE 29.01.2004	(51) A61K 31/445 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 04.06.2004 NL 29.10.2003	(11) 0 832 271 (84) FI 22.12.2004	(51) C12N 15/87
(11) 0 830 079 (84) FI 03.11.2004	(51) A61B 5/05	(11) 0 831 832 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 03.06.2004 NL 17.12.2003	(51) A61K 31/444 (84) BE 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004	(11) 0 832 413 (84) CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 LU 03.06.2004 PT 03.02.2004	(51) F41A 17/00 (84) LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 IE 03.06.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 0 830 136 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 38/00	(11) 0 831 838 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 08.06.2004	(51) A61K 31/59 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 832 501 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004 PT 26.12.2003	(51) H01M 4/38 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 07.05.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 0 830 140 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 39/00	(11) 0 831 832 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 03.06.2004 NL 17.12.2003	(51) A61K 31/444 (84) BE 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004	(11) 0 832 529 (84) BE 05.11.2003 IE 07.06.2004	(51) H04L 12/56 (84) ES 16.02.2004
(11) 0 830 164 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 IE 22.03.2004 SE 25.09.2003	(51) A61M 11/02 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 ES 22.12.2003 NL 25.06.2003	(11) 0 831 838 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 08.06.2004	(51) A61K 31/59 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 832 913 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 04.06.2004 SE 24.12.2003	(51) C08G 77/448 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 04.06.2004 NL 24.09.2003
(11) 0 830 592 (84) AT 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 10.05.2004 SE 28.04.2004	(51) G01N 27/447 (84) BE 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 831 932 (84) AT 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 49/18 (84) BE 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 06.06.2004 SE 06.08.2004	(11) 0 832 943 (84) FI 15.12.2004	(51) C09C 1/00
(11) 0 830 620 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G02B 3/12 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 01.06.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 831 932 (84) AT 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 49/18 (84) BE 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 06.06.2004 SE 06.08.2004	(11) 0 833 586 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004	(51) A61B 5/113 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 20.05.2004 NL 12.11.2003
(11) 0 830 760 (84) FI 29.12.2004	(51) H04J 3/07	(11) 0 831 967 (84) AT 16.07.2003 LI 16.07.2003 IE 15.04.2004 PT 16.12.2003	(51) B01J 23/72 (84) CH 16.07.2003 GR 16.10.2003 LU 15.04.2004	(11) 0 833 590 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004 SE 01.01.2004	(51) A61B 18/02 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 GR 01.01.2004 LU 26.05.2004 NL 01.10.2003
(11) 0 830 774 (84) FI 06.10.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 832 091 (84) AT 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07H 19/14 (84) BE 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 07.06.2004 SE 14.04.2004	(11) 0 833 591 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 17.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(51) A61B 18/12 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 17.06.2004 NL 05.11.2003
(11) 0 831 094 (84) FI 08.12.2004	(51) C07D 471/06	(11) 0 832 092 (84) FI 17.11.2004	(51) C07H 19/14		

(11) 0 833 610 (84) AT 23.06.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) A61K 9/02 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 0 835 234 (84) CH 26.09.2001 FI 28.06.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 SE 29.06.2004	(51) C07C 1/04 (84) LI 26.09.2001 GR 28.12.2001 LU 28.06.2004 PT 26.12.2001	(11) 0 837 902 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 10.07.2004 SE 17.06.2004	(51) C08L 3/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 833 612 (84) AT 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 01.04.2004 PT 03.02.2004	(51) A61K 9/06 (84) BE 03.09.2003 IE 01.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.12.2003	(11) 0 835 269 (84) FI 03.11.2004	(51) C08F 10/02	(11) 0 837 947 (84) AT 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 FI 17.12.2003	(51) C12Q 1/02 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 27.06.2004 SE 17.03.2004
(11) 0 833 666 (84) AT 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 09.04.2004	(51) A61K 47/48 (84) DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 SE 10.03.2004	(11) 0 835 279 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 NL 17.12.2003	(51) C08J 7/00 (84) CH 17.12.2003 IE 28.06.2004 SE 17.03.2004		
(11) 0 833 771 (84) AT 22.10.2003 FI 22.10.2003 LU 24.06.2004	(51) B63C 1/02 (84) DK 22.01.2004 IE 24.06.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 835 310 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 FI 17.12.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004	(51) C12N 15/29 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 07.06.2004 NL 17.12.2003	(11) 0 838 053 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) G06F 9/40 (84) ES 04.10.2004 IE 23.06.2004
(11) 0 834 023 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 SE 29.01.2004	(51) F16C 3/04 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 21.06.2004 NL 29.10.2003	(11) 0 835 429 (84) FI 22.12.2004	(51) G01K 11/06	(11) 0 838 246 (84) FI 22.12.2004	(51) A63B 61/02
(11) 0 834 160 (84) FR 27.02.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G07F 7/10 (84) GB 14.06.2003 LU 14.06.2003 SE 15.06.2004	(11) 0 835 435 (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 07.06.2004 PT 26.12.2003	(51) G01N 1/10 (84) BE 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 07.06.2004	(11) 0 839 145 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 02.07.2004 NL 05.11.2003	(51) C07D 405/14 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 02.07.2004 SE 05.02.2004
(11) 0 834 285 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 LU 07.06.2004 SE 10.12.2003	(51) A61B 17/06 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 IE 07.06.2004 NL 10.09.2003	(11) 0 835 584 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04N 5/225 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 28.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 0 839 155 (84) FI 13.10.2004	(51) C07K 5/06
(11) 0 834 538 (84) FI 15.12.2004	(51) C09D 11/00	(11) 0 836 127 (84) FI 08.12.2004	(51) G05B 19/04	(11) 0 839 186 (84) FI 10.11.2004	(51) C12N 9/20
(11) 0 835 079 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DE 03.04.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 10.05.2004 SE 02.04.2004	(51) A61B 17/56 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 836 595 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07D 261/12 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 21.06.2004 SE 02.04.2004	(11) 0 839 354 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 05.06.2004 NL 15.10.2003	(51) G06F 12/04 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 835 099 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 9/127	(11) 0 836 649 (84) FI 29.12.2004	(51) C12N 15/52	(11) 0 840 072 (84) FI 08.12.2004	(51) F24F 13/06
(11) 0 835 101 (84) AT 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 IE 28.06.2004	(51) A61K 9/14 (84) BE 09.06.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 SE 09.09.2004	(11) 0 836 822 (84) FI 03.11.2004	(51) A47F 7/03	(11) 0 840 608 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 31/4192
(11) 0 835 125 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 38/12 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 28.06.2004 SE 11.05.2004	(11) 0 837 113 (84) FI 15.12.2004	(51) C09D 11/18	(11) 0 840 793 (84) FI 06.10.2004	(51) C12N 15/82
(11) 0 835 129 (84) AT 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 01.07.2004 NL 29.10.2003	(51) A61K 38/28 (84) BE 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 01.07.2004	(11) 0 837 666 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61F 5/02 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 06.06.2004 SE 11.05.2004	(11) 0 840 799 (84) FI 20.10.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 835 147 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61M 15/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 13.03.2004	(11) 0 837 736 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 30.05.2004 SE 14.07.2004	(51) B05B 5/025 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 840 826 (84) FI 03.11.2004	(51) E01C 5/06
		(11) 0 837 881 (84) AT 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C07K 14/685 (84) FI 15.09.2004	(11) 0 840 930 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 14.06.2004 NL 03.12.2003	(51) G11C 16/04 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 14.06.2004 SE 03.03.2004
				(11) 0 840 978 (84) FI 15.12.2004	(51) H04N 1/405
				(11) 0 841 785 (84) FI 20.10.2004	(51) H04L 12/58

(11) 0 841 858 (84) CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 NL 25.02.2004	(51) A23J 3/22 (84) LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 01.06.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 845 952 (84) FI 27.10.2004	(51) A23L 1/025	(11) 0 850 509 (84) AT 11.12.2002 CH 11.12.2002 DK 11.03.2003 GR 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) H03G 3/30 (84) BE 11.12.2002 LI 11.12.2002 FI 16.09.2004 MC 30.09.2004 PT 11.03.2003
(11) 0 842 118 (84) AT 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 05.06.2004	(51) C01G 45/02 (84) CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 08.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 0 847 241 (84) FI 24.11.2004	(51) A01N 61/00		
(11) 0 842 219 (84) AT 21.04.2004 LI 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C08K 5/00 (84) CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 12.07.2004	(11) 0 847 288 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 5/168		
(11) 0 842 223 (84) AT 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C08L 77/00 (84) FI 15.09.2004	(11) 0 847 289 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A61M 5/178 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 30.05.2004 SE 21.07.2004	(11) 0 850 580 (84) FI 15.12.2004	(51) A47C 27/10
(11) 0 842 224 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004	(51) C08L 77/00 (84) DK 18.11.2004 IE 18.08.2004	(11) 0 847 296 (84) FI 27.10.2004	(51) A62B 18/08	(11) 0 850 672 (84) FI 13.10.2004	(51) A63F 13/00
(11) 0 842 306 (84) FI 18.07.2004 IE 18.07.2001 MC 31.07.2000	(51) C23C 14/06 (84) GR 19.01.2000 LU 18.07.2000 PT 19.04.2000	(11) 0 847 311 (84) BE 28.02.2004 LI 29.02.2004 ES 24.11.2003 GB 28.02.2004 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 SE 13.11.2003	(51) B08B 3/02 (84) CH 29.02.2004 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 28.02.2004 PT 13.01.2004	(11) 0 850 968 (84) FI 17.11.2004	(51) C08G 63/60
(11) 0 842 429 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004	(51) G01N 33/53 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 29.04.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 847 393 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 07.06.2004 NL 01.10.2003	(51) C07D 305/14 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 01.01.2004	(11) 0 851 933 (84) FI 13.10.2004	(51) C12N 15/82
(11) 0 842 696 (84) FI 10.11.2004	(51) B01J 3/04	(11) 0 847 417 (84) FI 24.11.2004	(51) C08K 5/3492	(11) 0 852 414 (84) FI 24.11.2004	(51) H01R 12/16
(11) 0 842 754 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 SE 30.06.2004	(51) B29C 55/12 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 19.04.2004	(11) 0 847 464 (84) AT 28.04.2004 LI 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 25.06.2004 MC 30.06.2004	(51) E04B 1/70 (84) CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 25.06.2004	(11) 0 852 485 (84) FI 24.11.2004	(51) A61G 11/00
(11) 0 842 812 (84) FI 08.12.2004	(51) B60N 2/30	(11) 0 848 249 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) G01N 27/12 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 0 852 501 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 31/715
(11) 0 843 306 (84) ES 21.12.2003	(51) G11B 7/24 (84) IE 31.05.2004	(11) 0 848 712 (84) FI 13.10.2004	(51) C07D 309/28	(11) 0 852 502 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 35/74
(11) 0 843 498 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H04Q 11/04 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 848 778 (84) FI 06.09.2004	(51) E04H 12/32	(11) 0 853 834 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) H02G 1/08 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 0 843 761 (84) FI 13.10.2004	(51) E02D 19/00	(11) 0 848 875 (84) FI 24.11.2004	(51) H04L 12/66	(11) 0 854 265 (84) FI 06.10.2004	(51) E06B 5/16
(11) 0 843 848 (84) IE 17.05.2004	(51) G06F 9/30	(11) 0 848 889 (84) FI 24.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 854 277 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F02B 75/32 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 13.06.2004 NL 12.11.2003
(11) 0 844 072 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DE 27.02.2004 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(51) B32B 1/08 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 17.05.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 848 903 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A01G 9/10 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 0 854 340 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) F27B 7/22 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 0 844 270 (84) FI 17.11.2004	(51) C08J 3/12	(11) 0 850 062 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 31/517	(11) 0 854 911 (84) FI 24.11.2004	(51) C12M 1/00
(11) 0 845 445 (84) FI 27.10.2004	(51) C04B 35/00	(11) 0 850 314 (84) FI 13.10.2004	(51) C12P 19/04	(11) 0 854 991 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 04.06.2004 NL 18.02.2004	(51) F16J 15/54 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 04.06.2004 MC 30.06.2004 SE 18.05.2004
(11) 0 845 540 (84) FI 01.12.2004	(51) C12P 21/08	(11) 0 850 387 (84) FI 08.12.2004	(51) F23J 1/00	(11) 0 855 093 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004 SE 01.01.2004	(51) H01R 12/04 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 GR 01.01.2004 LU 20.05.2004 NL 01.10.2003
(11) 0 845 722 (84) FI 06.10.2004	(51) G05B 19/19	(11) 0 850 393 (84) AT 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004 SE 12.02.2004	(51) F25C 1/22 (84) BE 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 08.07.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 855 124 (84) FI 08.12.2004	(51) H04Q 7/24
		(11) 0 850 504 (84) FI 10.11.2004	(51) H02H 9/02	(11) 0 855 418 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C08G 77/04 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 09.07.2004 SE 21.04.2004

(11) 0 856 047 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C12N 1/14 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 28.06.2004 SE 12.08.2004	(11) 0 861 531 (84) FI 24.11.2004	(51) H04B 7/015	(11) 0 863 371 (84) FI 22.12.2004	(51) F24F 11/047
(11) 0 856 146 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004	(51) G01F 1/704 (84) GR 21.10.2004	(11) 0 861 567 (84) FI 24.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 863 774 (84) FI 10.11.2004	(51) A61L 15/44
(11) 0 856 157 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 33/574	(11) 0 861 650 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61G 15/16 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 0 863 858 (84) AT 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 08.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C07B 61/00 (84) CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 08.04.2004 SE 04.05.2004
(11) 0 856 300 (84) FI 08.12.2004	(51) A61F 2/24	(11) 0 861 756 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 IE 04.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B60R 19/48 (84) BE 19.11.2003 GR 19.02.2004 LU 04.06.2004	(11) 0 864 569 (84) DK 16.11.2001 GR 17.11.2001 LU 04.07.2004 PT 16.11.2001	(51) C07D 309/30 (84) FI 16.08.2001 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 SE 16.11.2001
(11) 0 856 616 (84) FI 17.11.2004	(51) E04D 5/12	(11) 0 861 836 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 313/08	(11) 0 864 626 (84) AT 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 10.03.2004 PT 30.12.2003	(51) C09K 3/18 (84) ES 10.11.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 0 857 040 (84) FI 03.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 861 842 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 05.06.2004 SE 05.02.2004	(51) C07D 487/22 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 07.06.2004 NL 05.11.2003	(11) 0 864 720 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004 SE 05.02.2004	(51) E05F 15/12 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 09.03.2004 NL 05.11.2003
(11) 0 857 173 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 21.06.2004 NL 19.11.2003	(51) C07J 9/00 (84) BE 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 21.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 861 875 (84) IE 08.09.2004	(51) C08L 77/00	(11) 0 865 232 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004 PT 27.01.2004	(51) H05K 3/34 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 12.03.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 0 857 695 (84) FI 20.10.2004	(51) C02F 1/46	(11) 0 862 280 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 27.02.2004 NL 17.12.2003	(51) H04B 1/707 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 27.03.2004 IE 27.02.2004 MC 28.02.2004 SE 17.03.2004	(11) 0 865 233 (84) IE 04.08.2004	(51) H05K 5/02 (84) SE 04.11.2004
(11) 0 857 973 (84) FI 20.10.2004	(51) G01N 33/68	(11) 0 862 423 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A61K 9/48 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 0 865 453 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(51) C08F 265/06 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 GR 08.01.2004 LU 17.03.2004 NL 08.10.2003
(11) 0 857 985 (84) IE 22.09.2004	(51) G02B 1/02	(11) 0 862 555 (84) FI 20.10.2004	(51) C07D 213/81	(11) 0 865 703 (84) IE 28.06.2004 SE 25.05.2004	(51) H04M 3/42 (84) NL 25.02.2004
(11) 0 858 143 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G07C 3/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 862 643 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 9/48 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 0 865 765 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A61B 8/13 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 0 858 505 (84) FI 29.12.2004	(51) C12N 15/00	(11) 0 862 648 (84) FI 06.10.2004	(51) C12Q 1/00	(11) 0 865 826 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 15.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) B02C 19/14 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 14.03.2004 PT 25.09.2003
(11) 0 858 522 (84) FI 20.10.2004	(51) D01D 5/24	(11) 0 862 930 (84) AT 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 SE 15.01.2004	(51) A63B 23/04 (84) CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 FI 15.10.2003 IE 04.03.2004	(11) 0 866 913 (84) FI 06.10.2004	(51) B32B 27/32 (84) FI 06.10.2004
(11) 0 858 606 (84) FI 24.11.2004	(51) G01S 1/38	(11) 0 862 990 (84) BE 28.02.2004 LI 29.02.2004 FI 28.02.2004 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004	(51) B32B 1/00 (84) CH 29.02.2004 DK 01.03.2004 GB 28.02.2004 LU 28.02.2004 SE 01.03.2004	(11) 0 866 075 (84) FI 27.10.2004	(51) C07K 7/06 (84) FI 27.10.2004
(11) 0 858 815 (84) FI 08.12.2004	(51) A61N 5/10	(11) 0 863 258 (84) FI 03.11.2004	(51) E01C 11/22	(11) 0 866 358 (84) FI 06.10.2004	(51) G02F 1/35 (84) FI 06.10.2004
(11) 0 858 996 (84) FI 27.10.2004	(51) C07D 209/90	(11) 0 863 278 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DE 04.06.2004 FI 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.06.2004	(51) E04H 4/06 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 03.03.2004 NL 03.03.2004	(11) 0 866 793 (84) FI 27.10.2004	(51) C07D 487/04 (84) FI 27.10.2004
(11) 0 859 018 (84) FI 24.11.2004	(51) C08G 18/66	(11) 0 863 289 (84) AT 23.07.2003 FI 23.07.2003 IE 26.02.2004 PT 23.12.2003	(51) E06B 9/264 (84) DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 MC 28.02.2004 SE 23.10.2003	(11) 0 867 183 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 31/445 (84) FI 06.10.2004

(11) 0 867 446 (84) AT 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 24.03.2004	(51) C07H 7/027 (84) BE 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(11) 0 871 593 (84) FI 10.11.2004	(51) C02F 1/68	(11) 0 872 753 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) G02B 26/04 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 15.04.2004 PT 03.02.2004
(11) 0 867 502 (84) FI 17.11.2004	(51) C11D 3/395	(11) 0 871 665 (84) AT 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 18.03.2004 MC 31.03.2004 PT 23.12.2003	(51) C07K 14/62 (84) BE 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 18.03.2004 NL 23.07.2003		
(11) 0 867 809 (84) FI 17.11.2004	(51) G06F 9/46	(11) 0 871 847 (84) IE 24.06.2004	(51) G01D 5/245 (84) SE 25.06.2004	(11) 0 872 942 (84) FI 24.11.2004	(51) H02J 3/30
(11) 0 868 083 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 17.03.2004	(51) H04N 7/16 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 17.03.2004 SE 29.01.2004	(11) 0 872 032 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 17.05.2004 SE 26.02.2004	(51) H04B 5/02 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 0 873 104 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A61H 9/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 0 868 425 (84) FI 06.10.2004	(51) C07F 9/40			(11) 0 873 128 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 31/728
(11) 0 868 524 (84) FI 17.11.2004	(51) C12N 15/82	(11) 0 872 038 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 08.01.2004	(51) H04B 7/04 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 23.05.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 873 136 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 39/00
(11) 0 868 789 (84) FI 17.11.2004	(51) H04B 7/08			(11) 0 873 141 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 48/00
(11) 0 868 850 (84) BE 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A21D 10/00 (84) DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 04.04.2004 SE 12.02.2004	(11) 0 872 039 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 23.05.2004 NL 05.11.2003	(51) H04B 7/06 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 05.02.2004	(11) 0 873 281 (84) FI 24.11.2004	(51) C03B 23/04
(11) 0 869 201 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 01.04.2004 SE 18.05.2004	(51) C23F 15/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 01.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 872 040 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 29.01.2004	(51) H04B 7/08 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 23.05.2004 NL 29.10.2003	(11) 0 873 502 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 1/30
(11) 0 869 733 (84) FI 20.10.2004	(51) A61B 5/00			(11) 0 873 665 (84) FI 06.10.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 0 869 811 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) A61K 38/16 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 0 872 085 (84) FI 15.12.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 873 739 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 22.04.2004	(51) A61F 13/56 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 22.04.2004
(11) 0 870 760 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 06.04.2004 SE 01.01.2004	(51) C07C 229/28 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 06.04.2004 NL 01.10.2003			(11) 0 873 945 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 23.04.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B65D 81/32 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 23.04.2004 MC 30.04.2004 PT 13.01.2004
(11) 0 870 785 (84) AT 21.01.2004 LI 21.01.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) C08F 220/04 (84) CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 05.04.2004	(11) 0 872 103 (84) FI 24.11.2004	(51) H04M 3/36	(11) 0 874 036 (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DE 12.09.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 LU 02.03.2004 PT 11.09.2003	(51) C09K 3/14 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 IE 02.03.2004 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003
(11) 0 870 864 (84) AT 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 20.04.2004 SE 15.01.2004	(51) D06P 1/38 (84) BE 15.10.2003 ES 26.01.2004 IE 20.04.2004 NL 15.10.2003	(11) 0 872 135 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 10.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04Q 7/30 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 GR 17.03.2004 LU 10.06.2004 NL 17.12.2003		
(11) 0 871 245 (84) FI 22.09.2004	(51) H01R 12/08 (84) IE 22.09.2004	(11) 0 872 205 (84) FI 10.11.2004	(51) A47L 1/08	(11) 0 874 067 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DE 26.05.2004 FI 25.02.2004 IE 01.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C25F 1/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 01.04.2004 SE 25.05.2004
(11) 0 871 259 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 NL 10.12.2003	(51) H01R 12/18 (84) CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 IE 09.04.2004	(11) 0 872 244 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) A61K 35/78 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004		
(11) 0 871 371 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(51) A23J 3/34 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004 LU 28.06.2004 NL 03.03.2004	(11) 0 872 315 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 16.04.2004 NL 18.02.2004	(51) B27N 7/00 (84) CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 16.04.2004	(11) 0 874 098 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 19.04.2004	(51) E04C 5/20 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 SE 29.01.2004
		(11) 0 872 477 (84) FI 22.12.2004	(51) C07D 213/75	(11) 0 874 194 (84) CH 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 24.03.2004	(51) C21C 5/52 (84) LI 03.09.2003 IE 24.03.2004
		(11) 0 872 528 (84) FI 29.12.2004	(51) C09F 1/04	(11) 0 874 594 (84) AT 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 28.05.2004 MC 31.05.2004 SE 08.01.2004	(51) A61B 17/70 (84) DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 28.05.2004 NL 08.10.2003
		(11) 0 872 569 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 IE 19.04.2004	(51) C23C 8/36 (84) LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 SE 17.03.2004		

(11) 0 874 602 (84) CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 IE 05.03.2004	(51) A61F 2/06 (84) LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 PT 20.01.2004	(11) 0 876 943 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 23.04.2004 MC 30.04.2004 PT 15.12.2003	(51) B60R 21/26 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 23.04.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 878 673 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 14.05.2004 NL 12.11.2003	(51) F24F 11/02 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 14.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004
(11) 0 874 626 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 31/19	(11) 0 876 962 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 26.02.2004 IE 26.02.2004	(51) B65D 5/06 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 SE 27.11.2003	(11) 0 878 674 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) F24H 9/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 0 874 880 (84) AT 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) C10G 11/18 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 0 876 962 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 26.02.2004 IE 26.02.2004	(51) B65D 5/06 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 SE 27.11.2003	(11) 0 878 674 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) F24H 9/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 0 874 991 (84) FI 27.10.2004	(51) G01N 33/569	(11) 0 877 136 (84) AT 10.03.2004 DE 12.06.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 04.05.2004 SE 10.06.2004	(51) E05B 65/08 (84) BE 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 04.05.2004 NL 10.03.2004	(11) 0 879 016 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 01.05.2004 SE 22.01.2004	(51) A61B 5/0402 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 0 875 136 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A01F 15/07 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 0 877 136 (84) AT 10.03.2004 DE 12.06.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 04.05.2004 SE 10.06.2004	(51) E05B 65/08 (84) BE 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 04.05.2004 NL 10.03.2004	(11) 0 879 016 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 01.05.2004 SE 22.01.2004	(51) A61B 5/0402 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 0 875 229 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 14.04.2004 NL 29.10.2003	(51) A61G 12/00 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004 SE 29.01.2004	(11) 0 877 166 (84) DK 23.09.2004 IE 23.06.2004	(51) F04D 25/06 (84) FI 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) 0 879 394 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 26.04.2004 NL 25.02.2004	(51) G01B 7/14 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 25.04.2004 SE 25.05.2004
(11) 0 875 231 (84) FI 08.12.2004	(51) A61J 1/12	(11) 0 877 351 (84) AT 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G09F 11/32 (84) CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 06.05.2004 SE 11.05.2004	(11) 0 879 401 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 17.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) G01J 1/20 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 16.05.2004 PT 03.02.2004
(11) 0 875 237 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 7/13	(11) 0 877 351 (84) AT 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G09F 11/32 (84) CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 06.05.2004 SE 11.05.2004	(11) 0 879 401 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 17.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) G01J 1/20 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 16.05.2004 PT 03.02.2004
(11) 0 875 241 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 877 352 (84) FI 08.12.2004	(51) G09F 11/32	(11) 0 879 401 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 17.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) G01J 1/20 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 16.05.2004 PT 03.02.2004
(11) 0 875 309 (84) IE 06.04.2004	(51) B21D 11/12 (84) PT 25.09.2003	(11) 0 877 479 (84) FI 13.10.2004	(51) H03F 3/50	(11) 0 879 441 (84) FI 01.12.2004	(51) G03B 1/00
(11) 0 875 555 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 30.04.2004 PT 23.12.2003	(51) C11D 3/22 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 FI 23.07.2003 IE 30.04.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(11) 0 877 575 (84) CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 IE 19.03.2004	(51) G01R 33/28 (84) LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 SE 05.02.2004	(11) 0 879 441 (84) FI 01.12.2004	(51) G03B 1/00
(11) 0 875 708 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004	(51) F16L 31/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 16.04.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 877 716 (84) FI 13.10.2004	(51) C03C 3/078	(11) 0 879 541 (84) FI 13.10.2004	(51) H04Q 7/36
(11) 0 875 708 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004	(51) F16L 31/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 16.04.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 877 744 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C07D 403/12 (84) GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 0 879 541 (84) FI 13.10.2004	(51) H04Q 7/36
(11) 0 876 085 (84) AT 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(51) H05B 33/08 (84) CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 24.04.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 877 744 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C07D 403/12 (84) GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 0 879 541 (84) FI 13.10.2004	(51) H04Q 7/36
(11) 0 876 127 (84) FI 01.12.2004	(51) A61B 8/06	(11) 0 877 748 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 513/04	(11) 0 879 657 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004	(51) B21D 26/02 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
(11) 0 876 222 (84) GR 25.11.2004	(51) B03D 1/01 (84) IE 25.08.2004	(11) 0 878 165 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 12.05.2004	(51) A61B 1/12 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 12.05.2004 SE 02.04.2004	(11) 0 879 657 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004	(51) B21D 26/02 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
(11) 0 876 402 (84) FI 13.10.2004	(51) C07K 14/705	(11) 0 878 290 (84) FI 24.11.2004	(51) B29C 70/50	(11) 0 879 663 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004	(51) B23C 5/22 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
(11) 0 876 543 (84) FI 24.11.2004	(51) E06B 7/16	(11) 0 878 421 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 05.02.2004	(51) B65G 17/34 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 17.04.2004 NL 05.11.2003	(11) 0 879 934 (84) FI 13.10.2004	(51) E21B 43/013
(11) 0 876 738 (84) FI 01.12.2004	(51) H04Q 11/08	(11) 0 878 432 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) B60P 3/28 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 0 879 958 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DE 25.12.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 22.05.2004 NL 24.09.2003	(51) F03B 17/00 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 24.12.2003
(11) 0 876 761 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 IE 10.05.2004 SE 14.04.2004	(51) A01M 31/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 LU 09.05.2004	(11) 0 878 519 (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 14.05.2004	(51) C09D 5/08 (84) LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 14.05.2004 PT 27.01.2004	(11) 0 879 959 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004 PT 16.12.2003	(51) F03H 1/00 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 12.03.2004 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003
(11) 0 876 761 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 IE 10.05.2004 SE 14.04.2004	(51) A01M 31/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 LU 09.05.2004	(11) 0 878 519 (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 14.05.2004	(51) C09D 5/08 (84) LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 14.05.2004 PT 27.01.2004	(11) 0 880 014 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 IE 21.05.2004 SE 22.01.2004	(51) G01F 1/66 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003
(11) 0 876 761 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 IE 10.05.2004 SE 14.04.2004	(51) A01M 31/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 LU 09.05.2004	(11) 0 878 519 (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 14.05.2004	(51) C09D 5/08 (84) LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 14.05.2004 PT 27.01.2004	(11) 0 880 453 (84) FI 27.10.2004	(51) B65B 31/00
(11) 0 876 761 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 IE 10.05.2004 SE 14.04.2004	(51) A01M 31/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 LU 09.05.2004	(11) 0 878 519 (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 14.05.2004	(51) C09D 5/08 (84) LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 14.05.2004 PT 27.01.2004	(11) 0 880 537 (84) FI 15.12.2004	(51) C07H 1/08

(11) 0 880 590 (84) FI 20.10.2004	(51) C12N 15/55	(11) 0 883 936 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 24.03.2004	(51) H04B 1/707 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 SE 07.04.2004	(11) 0 885 672 (84) AT 25.02.2004 DK 25.05.2004 IE 02.06.2004 SE 25.05.2004	(51) B21J 15/50 (84) BE 25.02.2004 ES 05.06.2004 NL 25.02.2004
(11) 0 880 716 (84) FI 10.11.2004	(51) G02B 5/128				
(11) 0 880 845 (84) FI 17.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 883 941 (84) FI 29.12.2004	(51) H04J 13/02	(11) 0 885 702 (84) FI 13.10.2004	(51) B28C 5/42
(11) 0 880 933 (84) FI 22.04.2004 SE 23.04.2004	(51) A47L 11/164 (84) IE 22.04.2004	(11) 0 884 029 (84) FI 22.12.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 885 707 (84) BE 08.10.2003 ES 19.01.2004 NL 08.10.2003	(51) B29C 45/27 (84) DK 08.01.2004 IE 15.06.2004 SE 08.01.2004
(11) 0 881 103 (84) FI 06.10.2004	(51) B60C 11/12	(11) 0 884 340 (84) AT 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 27.05.2004 SE 30.06.2004	(51) C08G 18/72 (84) CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 27.05.2004	(11) 0 886 099 (84) AT 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 18.06.2004	(51) F16L 55/124 (84) CH 03.12.2003 DE 04.03.2004 ES 14.03.2004 IE 18.06.2004
(11) 0 881 159 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 20.04.2004 PT 06.01.2004	(51) B65D 51/16 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 0 884 864 (84) FI 17.11.2004	(51) H04B 7/26	(11) 0 886 136 (84) AT 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(51) G01N 21/64 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 15.06.2004 NL 03.03.2004
(11) 0 881 282 (84) FI 13.10.2004	(51) C11D 17/00	(11) 0 884 950 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) A01N 63/00 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 ES 30.09.2003 FR 06.02.2004 IE 05.03.2004 PT 12.06.2003	(11) 0 886 528 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 39/118
(11) 0 881 515 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 SE 17.06.2004	(51) G02B 27/46 (84) CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 IE 29.04.2004			(11) 0 886 644 (84) FI 20.10.2004	(51) C07H 21/04
(11) 0 882 240 (84) FI 29.12.2004	(51) G01R 33/035	(11) 0 885 010 (84) BE 04.06.2003 FI 04.06.2003 IE 04.03.2004 PT 04.09.2003	(51) A61K 38/17 (84) ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 04.03.2004	(11) 0 886 729 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 PT 26.12.2003	(51) F04B 43/08 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 10.03.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 0 882 361 (84) ES 02.02.2004	(51) H04N 7/10 (84) IE 28.06.2004	(11) 0 885 033 (84) FI 27.10.2004	(51) A63B 55/08		
(11) 0 882 451 (84) DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 03.06.2004 SE 12.08.2004	(51) A61K 31/198 (84) FI 12.05.2004 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 885 099 (84) BE 31.03.2004 FI 06.03.2004 PT 15.10.2004	(51) B27N 3/18 (84) DK 31.03.2004 IE 08.03.2004	(11) 0 886 785 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 SE 05.02.2004	(51) G01R 31/327 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 10.03.2004 NL 05.11.2003
(11) 0 882 727 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 473/34	(11) 0 885 144 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B65C 3/06 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 07.06.2004 NL 22.10.2003	(11) 0 886 897 (84) FI 24.11.2004	(51) H01S 3/098
(11) 0 882 773 (84) GR 28.10.2004 ES 08.11.2004	(51) C09D 133/08 (84) IE 28.07.2004			(11) 0 886 932 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003 LI 05.11.2003	(51) H04L 12/26 (84) BE 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 22.03.2004 SE 05.02.2004
(11) 0 882 861 (84) IE 12.05.2004	(51) E05B 65/08				
(11) 0 883 459 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 PT 26.12.2003	(51) B23D 51/10 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 28.02.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 885 211 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 311/30		
		(11) 0 885 280 (84) DK 11.09.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(51) C11D 3/16 (84) FI 11.06.2003 IE 26.02.2004 SE 11.09.2003		
(11) 0 883 574 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 26.02.2004 MC 28.02.2004	(51) C02F 1/42 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 26.02.2004 SE 02.04.2004	(11) 0 885 285 (84) FI 20.10.2004	(51) C11D 3/386	(11) 0 886 942 (84) FI 13.10.2004	(51) H04L 25/49
		(11) 0 885 336 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) E04C 2/26 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 04.03.2004 SE 19.02.2004	(11) 0 887 058 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 25.06.2004 SE 19.08.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 25.06.2004
(11) 0 883 691 (84) FI 17.11.2004	(51) C12Q 1/20			(11) 0 887 151 (84) IE 02.06.2004	(51) B24B 37/04
(11) 0 883 779 (84) AT 26.11.2003 LI 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F23G 7/00 (84) CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 17.05.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 885 564 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A21D 2/02 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 887 379 (84) FI 22.12.2004	(51) C08L 23/16
		(11) 0 885 633 (84) FI 29.12.2004	(51) A62C 3/04	(11) 0 887 380 (84) AT 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C08L 23/16 (84) CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 24.06.2004 SE 18.05.2004
(11) 0 883 877 (84) FI 29.12.2004	(51) G10L 15/24	(11) 0 885 649 (84) FI 29.12.2004	(51) B01D 53/86		

(11) 0 887 584 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F16L 55/165 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 24.06.2004 SE 21.04.2004	(11) 0 888 661 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 27.05.2004 NL 19.11.2003	(51) H02K 3/40 (84) CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 890 429 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 02.07.2004 SE 08.01.2004	(51) B31F 1/28 (84) BE 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 02.07.2004 NL 08.10.2003
(11) 0 887 911 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DE 12.06.2004 GR 10.06.2004 LU 31.05.2004 NL 10.03.2004 FI 10.03.2004	(51) H02K 21/24 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 DK 10.06.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.06.2004	(11) 0 888 662 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 27.05.2004 NL 03.03.2004	(51) H02K 3/40 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 890 698 (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 09.07.2004 SE 16.09.2004	(51) E06B 1/60 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 887 920 (84) DK 07.07.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H02P 9/08 (84) FI 07.04.2004 LU 22.06.2004	(11) 0 888 708 (84) IE 24.03.2004	(51) H05K 7/20	(11) 0 890 750 (84) FI 06.10.2004	(51) F16B 5/06
(11) 0 888 047 (84) DK 11.11.2004 IE 11.08.2004	(51) A01N 25/00 (84) FI 11.08.2004 SE 11.11.2004	(11) 0 888 892 (84) FI 06.10.2004	(51) B41J 2/16	(11) 0 890 934 (84) ES 01.11.2004	(51) G08G 1/087 (84) IE 21.07.2004
(11) 0 888 211 (84) FI 03.11.2004	(51) B32B 5/14	(11) 0 888 985 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 07.06.2004	(51) B65G 47/71 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004	(11) 0 890 968 (84) FI 03.11.2004	(51) H01H 71/10
(11) 0 888 252 (84) FI 24.11.2004	(51) C02F 1/68	(11) 0 888 985 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 07.06.2004	(51) C03C 8/16	(11) 0 891 133 (84) FI 10.11.2004	(51) A01N 1/02
(11) 0 888 338 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 403/04	(11) 0 889 010 (84) IE 14.06.2004	(51) C07D 471/04	(11) 0 891 155 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 28.03.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) A61B 17/32 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 13.01.2004
(11) 0 888 390 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 LU 19.03.2004 SE 07.04.2004	(51) C08F 10/00 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 ES 18.04.2004 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 889 044 (84) FI 24.11.2004	(51) C10M 149/06 (84) CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 24.06.2004 SE 05.02.2004	(11) 0 891 193 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004 PT 20.01.2004	(51) A61L 15/32 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 02.04.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003
(11) 0 888 441 (84) FI 06.10.2004	(51) C11D 3/50	(11) 0 889 923 (84) DK 19.02.2004 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C08G 65/00 (84) FI 19.11.2003 LU 20.03.2004 SE 19.02.2004	(11) 0 891 328 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 05.04.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) C07D 209/48 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 04.04.2004 PT 13.01.2004
(11) 0 888 446 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003 LU 08.03.2004	(51) C11D 17/00 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 08.03.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 889 932 (84) AT 20.08.2003 LI 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 10.03.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) C08K 5/098 (84) CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 10.03.2004 PT 20.01.2004	(11) 0 891 329 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 05.04.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) C07D 209/48 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 04.04.2004 PT 26.12.2003
(11) 0 888 540 (84) AT 23.07.2003 DK 23.10.2003 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004 PT 23.12.2003	(51) G01N 33/50 (84) BE 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 12.03.2004 NL 23.07.2003	(11) 0 890 216 (84) BE 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(51) H02N 2/00 (84) DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 26.03.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 891 363 (84) AT 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004 PT 27.01.2004	(51) C07D 487/08 (84) BE 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 02.04.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 0 888 576 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 19.03.2004 SE 15.01.2004	(51) G03F 7/075 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 890 279 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DE 26.05.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 16.04.2004 NL 25.02.2004	(51) H04Q 7/34 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 891 460 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 IE 22.03.2004 SE 03.06.2004	(51) E04D 5/14 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 NL 03.03.2004
(11) 0 888 592 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 PT 16.12.2003	(51) H04N 7/26 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 21.03.2004 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(11) 0 890 308 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 06.07.2004 SE 08.01.2004	(51) A01N 25/26 (84) BE 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 06.07.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 891 491 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 02.04.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) F04F 7/02 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004 PT 20.01.2004
(11) 0 888 628 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H01F 27/34 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 27.05.2004 SE 06.08.2004	(11) 0 890 361 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 38/18		
		(11) 0 890 373 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 NL 18.02.2004	(51) A63B 6/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 18.06.2004 SE 18.05.2004		

(11) 0 891 655 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 ES 13.10.2003 IE 01.04.2004 PT 02.10.2003	(51) H03K 17/78 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) 0 894 146 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 25.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 25.03.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 896 522 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 23.04.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 23.04.2004 SE 22.01.2004
(11) 0 891 679 (84) AT 08.10.2003 GR 08.01.2004 LU 03.03.2004 NL 08.10.2003	(51) H04Q 7/38 (84) BE 08.10.2003 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 894 195 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 24.04.2004 SE 08.01.2004	(51) F04C 2/107 (84) CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 896 625 (84) FI 03.11.2004	(51) C12N 15/55
(11) 0 891 911 (84) FI 10.11.2004	(51) B61L 25/02	(11) 0 894 234 (84) CH 30.04.2004 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 LU 10.04.2004 PT 16.12.2003	(51) F41A 19/64 (84) LI 30.04.2004 ES 21.12.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.12.2003	(11) 0 896 671 (84) AT 10.09.2003 LI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 21.04.2004 PT 16.12.2003	(51) G01N 33/22 (84) CH 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.12.2003
(11) 0 892 097 (84) FI 22.01.2003 LU 09.07.2003	(51) D02G 1/16 (84) IE 09.07.2004 SE 22.04.2003	(11) 0 894 252 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 GR 19.02.2004 LU 15.04.2004	(51) G01M 3/20 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 IE 15.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 896 692 (84) BE 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 18.04.2004 NL 10.12.2003	(51) G02C 5/22 (84) DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004
(11) 0 892 248 (84) FI 29.12.2004	(51) G01C 21/20	(11) 0 894 339 (84) AT 24.03.2004 DK 24.06.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(51) H01L 27/06 (84) BE 24.03.2004 GR 24.06.2004 LU 14.04.2004	(11) 0 896 773 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 21.04.2004 NL 12.11.2003	(51) H04N 7/00 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004 SE 12.02.2004
(11) 0 892 658 (84) IE 22.03.2004	(51) A63B 22/02	(11) 0 894 365 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DE 18.06.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 20.05.2004 SE 17.06.2004	(51) H04B 7/005 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 896 864 (84) IE 16.06.2004	(51) B26D 1/20
(11) 0 892 731 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 24.04.2004 NL 03.12.2003	(51) B63C 9/00 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.03.2004	(11) 0 894 409 (84) FI 10.11.2004	(51) H04Q 7/30	(11) 0 897 003 (84) BE 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 05.07.2004 SE 12.08.2004	(51) C12N 15/31 (84) DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 05.07.2004
(11) 0 892 802 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 10.03.2004 LU 10.03.2004 NL 22.10.2003	(51) C07D 471/10 (84) CH 31.03.2004 DK 31.03.2004 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 SE 11.03.2004	(11) 0 894 440 (84) FI 06.10.2004	(51) A23L 3/015	(11) 0 897 249 (84) FI 29.12.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 0 892 853 (84) FI 06.10.2004	(51) C12Q 1/08	(11) 0 895 086 (84) FI 10.11.2004	(51) G01N 33/80	(11) 0 897 392 (84) FI 17.11.2004	(51) C07K 5/04
(11) 0 893 062 (84) FI 08.12.2004	(51) A21D 13/08	(11) 0 895 431 (84) BE 22.10.2003 IE 12.03.2004	(51) H04Q 3/00 (84) ES 02.02.2004	(11) 0 897 423 (84) FI 13.10.2004	(51) C12N 9/20
(11) 0 893 104 (84) FI 20.10.2004	(51) A61B 17/82	(11) 0 895 451 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) A23F 3/16 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 IE 13.05.2004 PT 16.12.2003	(11) 0 897 473 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 5/142
(11) 0 893 137 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A61M 25/06 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 21.05.2004 SE 30.06.2004	(11) 0 895 482 (84) FI 24.11.2004	(51) A61M 16/18	(11) 0 897 476 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F04B 49/06 (84) CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 05.05.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 893 207 (84) FI 06.10.2004	(51) B25H 1/18	(11) 0 895 489 (84) FI 06.10.2004	(51) B08B 3/12	(11) 0 897 499 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 FI 10.12.2003 NL 10.12.2003	(51) F16J 15/12 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 IE 17.05.2004 SE 10.03.2004
(11) 0 893 459 (84) FI 20.10.2004	(51) C08G 18/32	(11) 0 896 004 (84) FI 13.10.2004	(51) C08B 30/12	(11) 0 897 609 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H02P 3/10 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 09.05.2004
(11) 0 893 481 (84) IE 22.09.2004	(51) C08L 101/00 (84) SE 22.12.2004	(11) 0 896 197 (84) FI 13.10.2004	(51) F27D 3/14	(11) 0 897 636 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 30.04.2004 MC 30.04.2004	(51) H04N 7/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 30.04.2004 SE 02.04.2004
(11) 0 893 995 (84) AT 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 03.04.2004 NL 10.12.2003	(51) A61K 31/42 (84) BE 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004	(11) 0 896 443 (84) AT 21.07.2004 GR 21.10.2004	(51) H04B 7/26 (84) ES 01.11.2004 IE 21.07.2004	(11) 0 897 667 (84) FI 24.11.2004	(51) A21D 8/04

(11) 0 898 444 (84) FI 03.11.2004	(51) H05K 7/20	(11) 0 899 000 (84) FI 03.11.2004	(51) B01D 53/70	(11) 0 900 368 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G01N 3/40 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 0 898 487 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A63F 13/12 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 08.05.2004 SE 06.08.2004	(11) 0 899 100 (84) FI 26.08.2004 SE 27.08.2004	(51) B41F 23/04 (84) PT 21.02.2002	(11) 0 900 379 (84) DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 01.05.2004 SE 21.07.2004	(51) G01N 33/566 (84) FI 21.04.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 0 898 559 (84) AT 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 15.04.2004 PT 23.12.2003	(51) C07C 69/732 (84) BE 23.07.2003 FI 23.07.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 PT 13.01.2004	(11) 0 899 692 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 PT 13.01.2004	(51) G06T 17/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 20.03.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 0 900 398 (84) BE 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 09.05.2004 SE 18.05.2004	(51) G02B 6/16 (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 0 898 574 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 08.04.2004 MC 30.04.2004 SE 12.02.2004	(51) C07F 9/6524 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 08.04.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 899 895 (84) FI 24.11.2004	(51) H04B 1/707	(11) 0 900 411 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 IE 10.05.2004 NL 08.10.2003	(51) G03F 1/00 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 GR 08.01.2004 LU 09.05.2004 SE 08.01.2004
(11) 0 898 575 (84) FI 29.12.2004	(51) C07H 19/06	(11) 0 900 007 (84) AT 11.02.2004 DE 12.05.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 29.04.2004	(51) A01N 37/00 (84) BE 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 29.04.2004 SE 11.05.2004	(11) 0 900 565 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 9/70
(11) 0 898 586 (84) AT 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004	(51) C08F 210/16 (84) CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 16.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 0 900 066 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 09.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61F 5/01 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 09.04.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 900 723 (84) FI 15.12.2004	(51) B63B 21/20
(11) 0 898 598 (84) IE 07.05.2004	(51) C09D 5/10	(11) 0 900 068 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.06.2004	(51) A61F 9/007 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 17.04.2004 NL 03.03.2004	(11) 0 901 100 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004	(51) G06K 19/06 (84) FI 21.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 898 606 (84) CH 30.04.2004 GR 12.12.2001 LU 16.04.2004	(51) C11D 1/14 (84) LI 30.04.2004 IE 16.04.2004 PT 18.10.2004	(11) 0 900 101 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 29.01.2004	(51) A61M 15/00 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 22.05.2004 NL 29.10.2003	(11) 0 901 257 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 27/00
(11) 0 898 607 (84) AT 31.07.2002 LI 30.04.2004 DK 30.04.2004 GR 03.11.2004 LU 16.04.2003 SE 17.04.2004	(51) C11D 1/14 (84) CH 30.04.2004 DE 03.11.2004 FI 31.07.2002 IE 16.04.2004 PT 14.11.2002	(11) 0 900 142 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 13.05.2004 NL 17.09.2003	(51) B41C 1/10 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 13.05.2004 MC 31.05.2004 PT 26.12.2003	(11) 0 901 295 (84) FI 01.12.2004	(51) H04Q 3/00
(11) 0 898 816 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 18.06.2004 SE 24.06.2004	(51) H04B 3/23 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 900 150 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 02.10.2003	(51) B44C 1/17 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 LU 13.03.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) 0 901 344 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 27.03.2004 SE 26.02.2004	(51) A61B 17/00 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 IE 29.03.2004 NL 26.11.2003
(11) 0 898 820 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004 SE 01.01.2004	(51) H04L 1/18 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 19.05.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 900 247 (84) AT 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 20.05.2004 SE 24.12.2003	(51) C08G 63/88 (84) CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 MC 31.05.2004	(11) 0 901 405 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DE 04.03.2004 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 22.05.2004 NL 03.12.2003	(51) B01L 7/00 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.03.2004
(11) 0 898 845 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 10.04.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) H04Q 7/22 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 03.02.2004	(11) 0 900 301 (84) AT 22.10.2003 LI 31.05.2004 FI 22.10.2003 IE 10.05.2004	(51) D21H 27/40 (84) CH 31.05.2004 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 08.05.2004	(11) 0 901 444 (84) FI 10.11.2004	(51) B62D 11/14
(11) 0 898 900 (84) DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 31.03.2004 SE 01.01.2004	(51) A23L 1/308 (84) FI 01.10.2003 IE 31.03.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 900 490 (84) AT 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 SE 07.07.2004	(51) F02P 9/00 (84) CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 31.05.2004 NL 03.12.2003	(11) 0 901 490 (84) AT 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 SE 07.07.2004	(51) C07D 451/02 (84) BE 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 10.05.2004
		(11) 0 901 506 (84) AT 17.09.2003 LI 31.05.2004 FI 17.09.2003 IE 13.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.12.2003		(11) 0 901 572 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 MC 31.05.2004 SE 03.03.2004	

(11) 0 901 648 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 14.03.2004 NL 17.12.2003	(51) G02C 11/02 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.03.2004	(11) 0 902 670 (84) AT 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 26.05.2004	(51) A61F 9/00 (84) BE 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 904 075 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 31/40
(11) 0 901 701 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 27.05.2004 NL 01.10.2003	(51) H02K 3/40 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 902 813 (84) AT 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 28.05.2004 SE 30.06.2004	(51) C08L 101/06 (84) BE 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 28.05.2004	(11) 0 904 086 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 31/565
(11) 0 901 702 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 27.05.2004 NL 18.02.2004	(51) H02K 3/40 (84) CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 902 874 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DE 29.04.2004 SE 28.04.2004	(51) G01B 11/06 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 IE 31.05.2004	(11) 0 904 107 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 39/395
(11) 0 901 703 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 27.05.2004 NL 12.11.2003	(51) H02K 3/40 (84) CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 903 002 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 27.05.2004 SE 17.03.2004	(51) H02K 3/48 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 27.05.2004 NL 17.12.2003	(11) 0 904 128 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 27.05.2004 SE 14.04.2004	(51) A61N 1/30 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 0 901 704 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H02K 3/40 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 27.05.2004 NL 18.02.2004	(11) 0 903 028 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(51) H04L 12/46 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 02.06.2004 NL 03.03.2004	(11) 0 904 133 (84) FI 15.12.2004	(51) A61N 5/06
(11) 0 901 705 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 27.05.2004 NL 24.09.2003	(51) H02K 3/40 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 27.05.2004	(11) 0 903 031 (84) AT 03.09.2003 FR 17.09.2004 NL 03.09.2003	(51) H04M 3/42 (84) FI 03.09.2003 IE 03.06.2004 SE 03.12.2003	(11) 0 904 246 (84) FI 18.06.2003 IE 08.03.2004	(51) B66B 19/00 (84) GR 18.09.2003 LU 06.03.2004
(11) 0 901 711 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DE 08.07.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 27.05.2004 SE 07.07.2004	(51) H02K 47/00 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 903 094 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 30.09.2004	(51) A47F 3/04 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(11) 0 904 297 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) C08B 31/00 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 0 901 792 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 47/42	(11) 0 903 202 (84) FI 08.12.2004	(51) B25B 23/04	(11) 0 904 403 (84) AT 15.05.2004 LI 31.05.2004 FI 13.02.2002 IE 17.05.2004 MC 15.05.2002 SE 13.05.2002	(51) C12Q 1/48 (84) CH 31.05.2004 ES 29.08.2002 GR 13.02.2002 LU 15.05.2004 PT 13.05.2002
(11) 0 902 007 (84) AT 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07C 65/38 (84) DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 16.05.2004 SE 05.02.2004	(11) 0 903 589 (84) FI 24.11.2004	(51) G01S 5/14	(11) 0 904 513 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 LU 16.06.2004 SE 12.02.2004	(51) F24C 15/10 (84) CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 902 344 (84) FI 17.11.2004	(51) G05B 19/4097	(11) 0 903 693 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 14.05.2004 NL 24.09.2003	(51) G06T 11/20 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 14.05.2004 MC 31.05.2004 SE 24.12.2003	(11) 0 904 515 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 12.04.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) F24H 1/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 20.01.2004
(11) 0 902 394 (84) FI 17.11.2004	(51) G06T 7/00	(11) 0 903 694 (84) AT 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004 SE 25.05.2004	(51) G06T 15/00 (84) BE 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 27.04.2004 NL 25.02.2004	(11) 0 904 561 (84) FI 24.11.2004	(51) G02F 1/39
(11) 0 902 579 (84) FI 03.11.2004	(51) H04M 3/00	(11) 0 903 830 (84) FI 24.11.2004	(51) H02J 7/02	(11) 0 904 655 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 09.06.2004 SE 18.05.2004	(51) H04N 5/217 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 902 659 (84) AT 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 03.05.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) A61B 19/00 (84) CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 02.05.2004 PT 13.01.2004	(11) 0 904 011 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 21.05.2004 SE 14.04.2004	(51) A61B 5/026 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 904 659 (84) AT 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 12.06.2004 NL 26.11.2003	(51) H04N 9/28 (84) CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004 SE 26.02.2004
		(11) 0 904 026 (84) FI 01.12.2004	(51) A61B 17/86	(11) 0 904 786 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 39/00
				(11) 0 904 789 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 1/34
				(11) 0 904 857 (84) FI 15.12.2004	(51) B09B 1/00
				(11) 0 905 020 (84) FI 15.12.2004	(51) B64F 1/00

(11) 0 905 036 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 SE 01.12.2004	(51) B65D 45/06 (84) GR 01.12.2004 MC 30.09.2004	(11) 0 906 529 (84) IE 14.05.2004	(51) F16K 15/20	(11) 0 907 686 (84) FI 06.10.2004	(51) C08L 95/00
(11) 0 906 073 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 26.05.2004 NL 18.02.2004	(51) A61F 9/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004 SE 18.05.2004	(11) 0 906 540 (84) AT 28.01.2004 IE 24.05.2004	(51) F16M 1/00 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004	(11) 0 907 687 (84) FI 06.10.2004	(51) C08L 95/00
(11) 0 906 078 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004	(51) A61K 7/00 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 06.05.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 906 543 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 06.05.2004 NL 15.10.2003	(51) F23B 5/02 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 907 698 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 10.06.2004 MC 30.06.2004 PT 03.02.2004	(51) C10M 149/10 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 10.06.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 0 906 110 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 31/70	(11) 0 906 574 (84) BE 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G01N 33/566 (84) DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 27.05.2004 SE 14.07.2004	(11) 0 907 728 (84) FI 20.10.2004	(51) C12N 15/10
(11) 0 906 134 (84) FI 13.10.2004	(51) A61M 25/10	(11) 0 906 579 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 IE 21.06.2004 SE 12.02.2004	(51) G01P 15/08 (84) CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 907 855 (84) FI 08.12.2004	(51) F16L 9/14
(11) 0 906 135 (84) FI 29.12.2004	(51) A61M 25/10	(11) 0 906 637 (84) IE 28.05.2004	(51) H01J 37/30	(11) 0 907 908 (84) AT 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 05.02.2004	(51) G04B 27/02 (84) BE 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 16.05.2004 NL 05.11.2003
(11) 0 906 297 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 21.06.2004 NL 25.02.2004	(51) C07D 285/24 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 GR 25.05.2004 LU 19.06.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 906 641 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.06.2004	(51) H01M 6/16 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 22.05.2004 NL 10.03.2004	(11) 0 907 957 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 SE 19.08.2004	(51) H01F 1/153 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 IE 28.06.2004
(11) 0 906 313 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 21.04.2004 SE 03.06.2004	(51) C07D 477/14 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 21.04.2004 NL 03.03.2004	(11) 0 906 709 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) H04Q 7/32 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 0 908 050 (84) BE 14.04.2004 ES 25.07.2004 IE 21.06.2004	(51) H04N 7/025 (84) DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 SE 14.07.2004
(11) 0 906 363 (84) GR 17.03.2004 LU 06.06.2004	(51) C08J 7/04 (84) IE 07.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 906 752 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 908 052 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 24.06.2004 SE 14.04.2004	(51) H04N 7/173 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 906 364 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 07.06.2004 PT 13.01.2004	(51) C08J 9/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 0 906 817 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 10.04.2004 NL 29.10.2003	(51) B29B 17/00 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 29.01.2004	(11) 0 908 509 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C10M 169/04 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 18.06.2004
(11) 0 906 366 (84) CH 03.12.2003 IE 03.06.2004	(51) C08K 5/15 (84) LI 03.12.2003 NL 03.12.2003	(11) 0 906 877 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004	(51) B65F 5/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 IE 04.05.2004	(11) 0 908 562 (84) FI 08.12.2004	(51) E01C 19/42
(11) 0 906 374 (84) FI 17.11.2004	(51) C09D 1/02	(11) 0 907 311 (84) IE 28.05.2004	(51) H05K 13/08	(11) 0 908 633 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 21.04.2004 NL 01.10.2003	(51) F16B 5/06 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004 SE 01.01.2004
(11) 0 906 386 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 16.05.2004	(51) C11D 1/62 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 17.05.2004 SE 21.07.2004	(11) 0 907 357 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 9/10	(11) 0 909 132 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A23L 1/30 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 19.03.2004 SE 07.04.2004
(11) 0 906 390 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 06.06.2004	(51) C11D 1/83 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 08.06.2004 SE 11.05.2004	(11) 0 907 360 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 31/20	(11) 0 909 134 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 IE 07.06.2004 SE 29.01.2004	(51) A45D 2/02 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003
(11) 0 906 434 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 19.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) C12N 15/57 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 19.03.2004 PT 25.09.2003	(11) 0 907 508 (84) AT 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B32B 27/08 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 0 907 544 (84) FI 27.10.2004	
		(11) 0 907 595 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 16.04.2004	(51) B65G 47/84 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004		
		(11) 0 907 658 (84) FI 17.11.2004	(51) C07K 7/08		

(11) 0 909 137 (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 31.07.2004	(51) A47G 19/22 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 FI 09.06.2004 IE 02.07.2004 SE 09.09.2004	(11) 0 910 419 (84) AT 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61M 5/31 (84) BE 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 09.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 0 912 106 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 21.03.2004	(51) A23K 1/16 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 0 909 173 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 31/555	(11) 0 910 481 (84) BE 06.05.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004	(51) B05C 5/02 (84) GR 06.08.2004 LU 09.07.2004	(11) 0 912 112 (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 GR 30.06.2004 LU 02.07.2004 SE 30.06.2004	(51) A23P 1/00 (84) CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 909 277 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 PT 27.01.2004	(51) C07K 16/30 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 06.06.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 0 910 536 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003	(51) B65B 31/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 IE 17.05.2004 PT 27.01.2004	(11) 0 912 152 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 10.06.2004 NL 12.11.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 10.06.2004 SE 12.02.2004
(11) 0 909 305 (84) CH 24.09.2003 GR 06.10.2004 LU 20.03.2004	(51) C10L 1/18 (84) LI 24.09.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 910 566 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 11.04.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) C07D 417/04 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 26.12.2003	(11) 0 912 154 (84) FI 20.10.2004	(51) A61G 5/04
(11) 0 909 330 (84) AT 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.06.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 21.04.2004 NL 10.03.2004	(11) 0 910 642 (84) AT 28.04.2004 LI 28.04.2004 GR 28.07.2004 SE 28.07.2004	(51) C12N 15/31 (84) CH 28.04.2004 ES 08.08.2004 IE 09.06.2004	(11) 0 912 200 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 14.05.2004 SE 10.03.2004	(51) A61L 9/12 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 14.05.2004 NL 10.12.2003
(11) 0 909 508 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04N 7/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 20.06.2004 SE 21.04.2004	(11) 0 910 675 (84) FI 06.10.2004	(51) C21D 8/02	(11) 0 912 484 (84) IE 31.05.2004	(51) C07C 55/14
(11) 0 909 555 (84) AT 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61J 1/00 (84) DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 13.06.2004	(11) 0 910 761 (84) AT 12.05.2004 DK 12.08.2004 IE 09.07.2004	(51) F16K 1/54 (84) BE 12.05.2004 GR 12.08.2004	(11) 0 912 543 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DE 25.06.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 07.05.2004 SE 24.06.2004	(51) C07D 311/58 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 0 909 789 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 07.06.2004 SE 24.12.2003	(51) C08L 67/04 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 IE 07.06.2004 NL 24.09.2003	(11) 0 910 783 (84) FI 24.11.2004	(51) F41J 9/16	(11) 0 912 552 (84) AT 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 04.05.2004	(51) C07D 401/12 (84) DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 02.05.2004
(11) 0 910 330 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 IE 17.03.2004 NL 22.10.2003	(51) A61K 7/13 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 LU 17.03.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 910 792 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 21/64	(11) 0 912 624 (84) FI 22.12.2004	(51) C08G 63/82
(11) 0 910 370 (84) AT 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 23.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61K 31/40 (84) BE 07.04.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 23.04.2004	(11) 0 910 823 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004 SE 12.02.2004	(51) G06F 1/24 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 08.07.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 912 628 (84) FI 03.11.2004	(51) C08J 5/18
(11) 0 910 372 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 ES 14.12.2003 IE 03.06.2004	(51) A61K 31/40 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003	(11) 0 910 832 (84) AT 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 08.07.2004 SE 21.07.2004	(51) G06K 9/32 (84) DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 912 699 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004 PT 17.12.2003	(51) C11D 7/24 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 07.05.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 0 910 383 (84) AT 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 31/66 (84) BE 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 23.06.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 910 837 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DE 25.12.2003 ES 04.01.2004 FR 08.10.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004 SE 24.12.2003	(51) G07D 7/00 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 LU 27.05.2004 NL 24.09.2003	(11) 0 912 905 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(51) G01S 7/52 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 20.03.2004 NL 08.10.2003
(11) 0 910 390 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 31/77	(11) 0 911 046 (84) FI 15.12.2004	(51) A61M 5/178	(11) 0 912 957 (84) FI 08.12.2004	(51) G06F 19/00
		(11) 0 911 095 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B22D 11/04 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 913 215 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 09.07.2004 NL 01.10.2003	(51) B22D 7/10 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004 SE 01.01.2004
		(11) 0 912 102 (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.06.2004	(51) A23C 3/02 (84) BE 25.02.2004 GR 25.05.2004 LU 25.06.2004		

(11) 0 913 410 (84) AT 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) C08G 12/12 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 0 915 720 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 13.06.2004 SE 07.07.2004	(51) A61M 25/01 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 917 789 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 05.06.2004 NL 05.11.2003	(51) H04L 25/49 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004
(11) 0 913 413 (84) IE 01.07.2004	(51) C08G 14/10	(11) 0 915 811 (84) IE 14.07.2004	(51) C03B 3/00 (84) SE 14.10.2004	(11) 0 917 876 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 35/00
(11) 0 914 098 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 29.05.2004 NL 01.10.2003	(51) A61K 9/22 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 01.01.2004	(11) 0 915 825 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07C 69/587 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 19.06.2004 SE 06.08.2004	(11) 0 917 902 (84) FI 22.12.2004	(51) B01D 39/08
(11) 0 914 261 (84) FI 29.12.2004	(51) B42D 15/10	(11) 0 915 867 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 333/24	(11) 0 918 342 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 30.04.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) H01F 27/28 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 30.04.2004 MC 30.04.2004 PT 27.01.2004
(11) 0 914 276 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 IE 05.07.2004	(51) B64D 15/12 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 NL 08.10.2003	(11) 0 916 024 (84) FI 06.10.2004	(51) F04D 7/04	(11) 0 918 461 (84) FI 27.10.2004	(51) A01N 43/16
(11) 0 914 305 (84) ES 11.10.2004 SE 30.09.2004	(51) C06C 9/00 (84) IE 30.06.2004	(11) 0 916 078 (84) FI 13.10.2004	(51) G01J 5/52	(11) 0 918 482 (84) FI 27.10.2004	(51) A47L 15/22
(11) 0 914 313 (84) AT 11.04.2004 LI 30.04.2004 DK 30.04.2004 GR 03.11.2004 LU 11.04.2004 PT 15.10.2004	(51) C07C 43/11 (84) CH 30.04.2004 DE 03.11.2004 FI 11.04.2004 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 12.04.2004	(11) 0 916 147 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 30.04.2004 NL 03.03.2004	(51) H01H 9/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 30.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 918 500 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 10.06.2004 NL 15.10.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 10.06.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 914 333 (84) FI 24.11.2004	(51) C07K 7/02	(11) 0 916 380 (84) FI 08.12.2004	(51) B01D 46/24	(11) 0 918 648 (84) AT 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 LU 09.07.2004 SE 11.05.2004	(51) B42D 15/00 (84) CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 914 494 (84) FI 03.11.2004	(51) C23C 14/22	(11) 0 916 420 (84) FI 06.10.2004	(51) B21C 37/06	(11) 0 918 703 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 19.06.2004 SE 07.07.2004	(51) B65D 65/40 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 914 614 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 13.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) G01N 33/68 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 13.05.2004 PT 03.02.2004	(11) 0 916 423 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B21C 47/16 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 0 918 727 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 07.07.2004	(51) B65H 67/044 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 07.07.2004 SE 08.01.2004
(11) 0 914 640 (84) FI 24.11.2004	(51) G07F 7/10	(11) 0 916 477 (84) FI 22.12.2004	(51) B29C 70/46	(11) 0 918 747 (84) AT 06.08.2003 LI 06.08.2003 FI 06.08.2003 IE 06.05.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) C07C 259/06 (84) CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 LU 06.05.2004 PT 06.01.2004
(11) 0 914 830 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004 SE 19.02.2004	(51) A61K 38/55 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 24.03.2004 NL 19.11.2003	(11) 0 917 437 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 07.01.2004 GR 07.04.2004 LU 06.03.2004 SE 07.04.2004	(51) A47L 11/34 (84) CH 31.03.2004 DK 30.04.2004 GB 07.01.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 918 764 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 09.07.2004 SE 12.08.2004	(51) C07D 305/14 (84) CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 915 189 (84) GR 08.10.2003 CH 08.01.2004 LU 24.06.2004 SE 25.06.2004	(51) C25D 17/00 (84) LI 08.10.2003 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 917 445 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004	(51) A61B 17/22 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 11.07.2004 NL 03.03.2004	(11) 0 918 781 (84) DE 19.05.2004 FI 13.06.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07F 9/50 (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 13.06.2004 SE 18.05.2004
(11) 0 915 434 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 14.05.2004 SE 24.06.2004	(51) G06T 15/50 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 14.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 917 519 (84) AT 09.07.2003 IE 17.05.2004 PT 15.11.2004	(51) C01B 33/193 (84) GR 09.10.2003 LU 15.05.2004		
(11) 0 915 438 (84) FI 13.10.2004	(51) G06F 17/30	(11) 0 917 588 (84) FI 25.07.2004 LU 25.07.2002	(51) C12P 19/14 (84) GR 28.11.2001		
(11) 0 915 446 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) G08G 1/09 (84) ES 25.10.2004 IE 14.07.2004	(11) 0 917 757 (84) FI 13.10.2004	(51) H02K 21/24		

(11) 0 918 881 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 15.05.2004 SE 11.05.2004	(51) C12Q 1/28 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 920 652 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.03.2004	(51) G03B 15/08 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 01.05.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 922 062 (84) FI 24.11.2004	(51) C08G 18/71
(11) 0 918 950 (84) FI 17.11.2004	(51) F16D 3/72	(11) 0 920 672 (84) FI 10.11.2004	(51) G06K 11/08	(11) 0 922 111 (84) FI 01.12.2004	(51) C12N 15/86
(11) 0 919 030 (84) AT 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 03.03.2004 NL 08.10.2003	(51) G06F 15/00 (84) CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(11) 0 920 686 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G08B 13/14 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 02.05.2004 SE 14.04.2004	(11) 0 922 140 (84) FI 17.11.2004	(51) D21G 9/00
(11) 0 919 112 (84) BE 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 18.05.2004 PT 17.12.2003	(51) H05B 41/10 (84) DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 920 672 (84) FI 10.11.2004	(51) G06K 11/08	(11) 0 922 216 (84) FI 10.11.2004	(51) G01N 27/06
(11) 0 919 232 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 31/425	(11) 0 920 704 (84) FI 20.10.2004	(51) H01H 13/70	(11) 0 922 336 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.02.2004 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004 SE 25.05.2004	(51) H04B 1/40 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 28.04.2004 NL 25.02.2004
(11) 0 919 257 (84) FI 22.12.2004	(51) A62C 2/00	(11) 0 920 739 (84) FI 22.12.2004	(51) H04B 1/38	(11) 0 922 681 (84) IE 04.08.2004	(51) C03C 17/36
(11) 0 919 353 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B29C 47/68 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 0 920 790 (84) FI 20.10.2004	(51) H05K 9/00	(11) 0 923 050 (84) FI 01.12.2004	(51) G06T 7/00
(11) 0 919 591 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 LU 15.06.2004 NL 01.10.2003	(51) C08L 67/02 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 FR 15.10.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004 SE 01.01.2004	(11) 0 920 987 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B32B 27/18 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 0 923 221 (84) FI 20.10.2004	(51) H04M 11/06
(11) 0 919 628 (84) FI 17.11.2004	(51) C12P 7/22	(11) 0 921 221 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DE 03.01.2004 FI 01.10.2003 LU 24.04.2004 SE 01.01.2004	(51) D04B 1/04 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 IE 26.04.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 923 314 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 19.05.2004 NL 05.11.2003	(51) A23L 1/304 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004 SE 05.02.2004
(11) 0 919 812 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 33/574	(11) 0 921 261 (84) BE 27.08.2003 IE 28.04.2004	(51) E06B 3/74 (84) DE 28.11.2003	(11) 0 923 348 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004 SE 12.02.2004	(51) A61B 17/44 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 29.04.2004 NL 12.11.2003
(11) 0 919 970 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 IE 15.06.2004 SE 17.03.2004	(51) G08B 13/19 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 NL 17.12.2003	(11) 0 921 264 (84) AT 07.04.2004 DK 07.07.2004 IE 16.04.2004	(51) E06B 9/01 (84) DE 08.07.2004 GR 07.07.2004	(11) 0 923 366 (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 LU 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A61K 6/00 (84) DK 03.06.2004 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 0 920 314 (84) AT 27.08.2003 LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 24.05.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) A61K 31/415 (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 22.05.2004 PT 27.01.2004	(11) 0 921 385 (84) FI 22.12.2004	(51) G01M 3/02	(11) 0 923 376 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 31/56
(11) 0 920 336 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 02.05.2004 SE 28.04.2004	(51) A61K 39/385 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 921 405 (84) FI 20.10.2004	(51) G01R 31/02	(11) 0 923 393 (84) FI 29.12.2004	(51) A61M 5/168
(11) 0 920 526 (84) FI 24.11.2004	(51) C12N 15/11	(11) 0 921 755 (84) ES 28.03.2004 IE 28.06.2004 SE 17.03.2004	(51) A61B 5/00 (84) FI 17.12.2003 NL 17.12.2003	(11) 0 923 411 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B01J 19/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 0 920 559 (84) FI 08.12.2004	(51) E04G 11/14	(11) 0 921 767 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 09.07.2004 SE 22.01.2004	(51) A61B 17/72 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 09.07.2004 NL 22.10.2003	(11) 0 923 569 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 307/91
		(11) 0 921 821 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 48/00	(11) 0 923 651 (84) AT 01.10.2003 LI 01.10.2003 GR 01.01.2004 LU 09.05.2004 NL 01.10.2003	(51) C13D 1/06 (84) CH 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 SE 01.01.2004
		(11) 0 921 837 (84) FI 29.12.2004	(51) A61M 29/00	(11) 0 923 747 (84) FI 01.12.2004	(51) G02B 3/00
		(11) 0 921 839 (84) AT 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 13.05.2004 SE 14.04.2004	(51) A61M 31/00 (84) BE 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 13.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 923 750 (84) FI 24.11.2004	(51) G02B 6/138
		(11) 0 922 055 (84) FI 06.10.2004	(51) C07K 14/00	(11) 0 923 799 (84) FI 03.11.2004	(51) H01S 3/109
				(11) 0 924 354 (84) FI 13.10.2004	(51) E03D 13/00

(11) 0 924 593 (84) FI 20.10.2004	(51) G06F 1/26	(11) 0 928 322 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C09J 11/00 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 0 931 457 (84) FI 01.12.2004	(51) A21D 13/08
(11) 0 924 809 (84) FI 24.11.2004	(51) H01R 9/05	(11) 0 929 318 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 48/00	(11) 0 931 555 (84) FI 17.11.2004	(51) A61M 5/142
(11) 0 925 008 (84) IE 21.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A47C 27/14 (84) LU 21.05.2004	(11) 0 929 323 (84) FI 15.12.2004	(51) A61L 27/52	(11) 0 931 829 (84) FI 24.11.2004	(51) C11D 3/395
(11) 0 925 096 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004	(51) A63B 69/00 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 02.07.2004 SE 19.08.2004	(11) 0 929 369 (84) FI 17.11.2004	(51) B21D 31/02	(11) 0 931 993 (84) AT 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 09.07.2004 SE 14.04.2004	(51) F25B 49/02 (84) BE 14.01.2004 GR 14.04.2004 LU 09.07.2004
(11) 0 925 241 (84) FI 08.12.2004	(51) B65G 25/00	(11) 0 929 466 (84) AT 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 24.06.2004 NL 03.12.2003	(51) B65D 51/28 (84) BE 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.03.2004	(11) 0 932 120 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 29.06.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) G06T 11/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 FR 01.10.2004 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004 PT 26.12.2003
(11) 0 925 283 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 ES 23.02.2004 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07D 233/40 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 GR 12.02.2004 LU 23.06.2004	(11) 0 929 536 (84) FI 22.12.2004	(51) C07D 295/08	(11) 0 932 649 (84) FI 22.12.2004	(51) C08L 67/00
(11) 0 926 244 (84) FI 17.11.2004	(51) C12Q 1/28	(11) 0 929 538 (84) FI 24.11.2004	(51) C07D 295/22	(11) 0 932 666 (84) FI 15.12.2004	(51) C12N 9/12
(11) 0 926 245 (84) IE 22.09.2004	(51) C12Q 1/68 (84) SE 22.12.2004	(11) 0 929 544 (84) FI 10.11.2004	(51) C07D 401/04	(11) 0 932 696 (84) FI 08.12.2004	(51) C12P 19/26
(11) 0 926 245 (84) IE 22.09.2004	(51) C12Q 1/68 (84) SE 22.12.2004	(11) 0 929 545 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 401/04	(11) 0 932 846 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G02B 26/10 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 0 926 999 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 02.07.2004 SE 29.01.2004	(51) A61C 5/02 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 02.07.2004 NL 29.10.2003	(11) 0 929 605 (84) FI 24.11.2004	(51) C08L 3/00	(11) 0 932 847 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 ES 28.12.2003 NL 17.09.2003	(51) G02C 5/12 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 IE 18.03.2004 SE 17.12.2003
(11) 0 927 008 (84) AT 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 08.06.2004 SE 10.06.2004	(51) A61F 2/24 (84) BE 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 NL 10.03.2004	(11) 0 929 651 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 05.06.2004	(51) C11D 11/00 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 07.06.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 932 945 (84) FI 22.12.2004	(51) H04B 7/26
(11) 0 927 030 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 31/166	(11) 0 929 669 (84) FI 03.11.2004	(51) C11D 11/00 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 07.06.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 933 126 (84) FI 20.10.2004	(51) B01J 19/28
(11) 0 927 118 (84) FI 17.11.2004	(51) B62D 21/18	(11) 0 929 691 (84) FI 15.12.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 933 248 (84) AT 23.06.2004 FI 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) B60N 2/48 (84) DK 23.09.2004 IE 23.06.2004
(11) 0 927 402 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 18.06.2004 SE 17.06.2004	(51) G06K 9/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 929 724 (84) FI 15.12.2004	(51) E04B 1/343	(11) 0 933 346 (84) FI 30.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C07C 15/14 (84) LU 30.07.2004 SE 31.07.2004
(11) 0 927 564 (84) FI 22.09.2004 SE 22.12.2004	(51) A63F 1/10 (84) IE 22.09.2004	(11) 0 929 959 (84) FI 15.12.2004	(51) H04L 27/26	(11) 0 933 555 (84) FI 20.10.2004	(51) F16G 3/10
(11) 0 928 157 (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 31.07.2004	(51) A61B 6/00 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 FI 09.06.2004 IE 05.07.2004 SE 09.09.2004	(11) 0 930 281 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 ES 25.07.2004 LU 28.05.2004	(51) C04B 35/634 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 IE 28.05.2004	(11) 0 934 054 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 30.05.2004 NL 25.02.2004	(51) A61K 7/16 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 25.05.2004
(11) 0 928 206 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004	(51) A61L 15/28 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 GR 14.07.2004 LU 02.07.2004 SE 14.07.2004	(11) 0 930 367 (84) FI 15.12.2004	(51) C12N 15/80	(11) 0 934 095 (84) FI 08.12.2004	(51) A61M 39/06
(11) 0 928 289 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) C07D 233/54 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 0 930 453 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F16J 15/32 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 0 934 145 (84) FI 15.12.2004	(51) B29C 43/00
		(11) 0 930 459 (84) FI 06.10.2004	(51) F21V 7/00	(11) 0 934 244 (84) FI 15.12.2004	(51) C07C 65/05
		(11) 0 930 856 (84) FI 08.12.2004	(51) A61F 2/02	(11) 0 934 303 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 401/00
		(11) 0 931 328 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H01J 37/30 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 934 359 (84) FI 29.12.2004	(51) C08L 67/07
		(11) 0 931 412 (84) FI 20.10.2004	(51) H04M 19/00		

(11) 0 934 369 (84) FI 13.10.2004	(51) C09D 9/00	(11) 0 937 914 (84) FI 01.12.2004	(51) F16H 61/00	(11) 0 940 354 (84) DK 18.09.2003 LU 02.03.2004	(51) B65D 85/10 (84) IE 02.03.2004 SE 18.09.2003
(11) 0 934 371 (84) FI 13.10.2004	(51) C09D 167/07	(11) 0 938 287 (84) FI 17.09.2003 NL 17.09.2003	(51) A61K 7/16 (84) IE 31.05.2004 SE 17.12.2003	(11) 0 940 513 (84) GR 08.12.2004	(51) E04B 2/18 (84) IE 08.09.2004
(11) 0 934 462 (84) FI 08.12.2004	(51) F03D 1/04	(11) 0 938 317 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DE 04.06.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 28.05.2004 NL 03.03.2004	(51) A61K 31/496 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 28.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 940 644 (84) AT 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 01.03.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) F26B 3/08 (84) BE 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004 PT 20.01.2004
(11) 0 934 472 (84) FI 29.12.2004	(51) F16D 31/02				
(11) 0 934 636 (84) FI 29.12.2004	(51) H04B 7/185				
(11) 0 934 671 (84) FI 22.12.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 938 321 (84) AT 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 31/70 (84) CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 23.06.2004 SE 14.04.2004	(11) 0 940 711 (84) FI 19.06.2004 LU 19.06.2004 SE 20.06.2004	(51) G03B 17/16 (84) IE 21.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 934 688 (84) FI 22.12.2004	(51) H05K 9/00				
(11) 0 934 731 (84) FI 03.11.2004	(51) A61B 17/80			(11) 0 941 092 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 31/535
(11) 0 934 747 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 35/78	(11) 0 938 364 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 06.05.2004 NL 20.08.2003	(51) B01D 53/86 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 06.05.2004 PT 20.01.2004	(11) 0 941 240 (84) FI 06.10.2004	(51) C07K 14/085
(11) 0 934 936 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C07D 263/52 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 07.07.2004 SE 19.08.2004	(11) 0 938 409 (84) FI 15.12.2004	(51) B32B 9/00	(11) 0 941 311 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) C12N 9/52 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 0 934 951 (84) FI 08.12.2004	(51) C07K 5/087	(11) 0 938 529 (84) FI 03.11.2004	(51) C10G 29/20	(11) 0 941 666 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 FR 07.05.2004 IE 26.02.2004 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) A23G 1/00 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 LU 26.02.2004 PT 04.08.2003
(11) 0 935 224 (84) FI 08.12.2004	(51) G07F 7/10	(11) 0 938 803 (84) FI 20.10.2004	(51) H04M 11/00		
(11) 0 935 460 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 9/52	(11) 0 938 878 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 941 841 (84) AT 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 IE 11.03.2004	(51) B41C 1/10 (84) CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004
(11) 0 935 651 (84) FI 29.12.2004	(51) C12N 9/40	(11) 0 939 236 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 26.02.2004 MC 28.02.2004	(51) F16B 37/14 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 26.02.2004	(11) 0 941 877 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 LU 01.03.2004 SE 08.01.2004	(51) B60G 21/05 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 19.01.2004 GB 01.03.2004 IE 01.03.2004 NL 08.10.2003
(11) 0 935 896 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 17.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04Q 7/30 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 17.06.2004 SE 12.08.2004	(11) 0 939 624 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 13.05.2004 SE 17.03.2004	(51) A61K 9/46 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 13.05.2004 NL 17.12.2003		
(11) 0 935 947 (84) FI 22.12.2004	(51) A61B 17/12			(11) 0 941 929 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DE 17.10.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 16.03.2004 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(51) B65B 19/32 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 PT 16.12.2003
(11) 0 935 948 (84) AT 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 24.12.2003	(51) A61B 17/17 (84) BE 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 11.04.2004 NL 24.09.2003	(11) 0 939 746 (84) AT 25.06.2003 LI 25.06.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 20.03.2004 SE 25.09.2003	(51) C03B 37/01 (84) CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 22.03.2004 PT 25.09.2003		
(11) 0 936 391 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F16L 23/06 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 939 798 (84) FI 17.11.2004	(51) C12N 15/82	(11) 0 942 056 (84) AT 28.05.2003 LI 28.05.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) C09J 7/02 (84) CH 28.05.2003 ES 08.09.2003 IE 01.03.2004 SE 28.08.2003
(11) 0 936 405 (84) GR 18.11.2004	(51) F23C 10/02 (84) IE 18.08.2004	(11) 0 940 135 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A61H 33/00 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 0 942 164 (84) FI 06.10.2004	(51) F02F 1/24
(11) 0 936 735 (84) FI 13.10.2004	(51) H03H 9/64				
(11) 0 936 861 (84) FI 13.10.2004	(51) A01N 33/04	(11) 0 940 168 (84) AT 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 04.03.2004 MC 31.03.2004 PT 20.01.2004	(51) B01F 1/00 (84) CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 04.03.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 0 942 300 (84) IE 28.07.2004	(51) G02F 1/01
(11) 0 937 257 (84) FI 29.12.2004	(51) G01N 33/558			(11) 0 942 731 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 31/535
(11) 0 937 438 (84) FI 17.11.2004	(51) A61B 5/087			(11) 0 942 732 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 31/535
(11) 0 937 576 (84) GR 29.12.2004	(51) A22C 13/00 (84) IE 29.09.2004	(11) 0 940 238 (84) FI 01.12.2004	(51) B29B 9/16	(11) 0 942 884 (84) FI 24.11.2004	(51) B65G 13/06

(11) 0 942 906 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 401/04	(11) 0 945 075 (84) AT 28.01.2004 IE 19.03.2004	(51) A23L 1/30 (84) BE 28.01.2004	(11) 0 947 373 (84) AT 23.07.2003 CH 31.03.2004 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 29.03.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) B60L 3/00 (84) BE 23.07.2003 LI 31.03.2004 FI 23.07.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 23.12.2003
(11) 0 942 928 (84) FI 17.11.2004	(51) C07K 14/135	(11) 0 945 186 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 19.03.2004 NL 08.10.2003	(51) B05D 7/00 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004		
(11) 0 943 003 (84) FI 17.11.2004	(51) C12N 15/85			(11) 0 947 430 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 30.03.2004	(51) B65D 5/02 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 30.03.2004 SE 04.05.2004
(11) 0 943 275 (84) FI 24.11.2004	(51) A47J 37/04			(11) 0 947 529 (84) DK 18.11.2004 IE 18.08.2004	(51) C08G 18/10 (84) FI 18.08.2004 SE 18.11.2004
(11) 0 943 306 (84) AT 11.03.2004 LI 31.03.2004 IE 11.03.2004	(51) A61G 13/00 (84) CH 31.03.2004 DK 31.03.2004 PT 15.10.2004	(11) 0 945 428 (84) AT 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003	(51) C07C 227/02 (84) CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 IE 22.03.2004	(11) 0 947 749 (84) FI 18.08.2004 SE 18.11.2004	(51) F16K 5/06 (84) IE 18.08.2004
(11) 0 943 618 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 SE 27.11.2003	(51) C07D 493/04 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 10.03.2004 PT 27.01.2004	(11) 0 945 485 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 25.03.2004 NL 29.10.2003	(51) C08K 13/02 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 25.03.2004 SE 29.01.2004	(11) 0 947 773 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 31.03.2004 SE 14.04.2004	(51) F23D 14/46 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 0 943 737 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 09.03.2004 PT 04.09.2003	(51) E02B 11/00 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 FI 04.06.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004 SE 04.09.2003	(11) 0 945 501 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.03.2004	(51) C11D 3/37 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 23.03.2004 NL 03.12.2003	(11) 0 947 957 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 31.03.2004 NL 17.12.2003	(51) G06T 11/00 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.03.2004
(11) 0 943 805 (84) FI 15.12.2004	(51) F04C 15/04		(51) E04H 15/00		
(11) 0 943 826 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) F16B 39/28 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004	(11) 0 945 568 (84) FI 17.11.2004		(11) 0 948 171 (84) FI 29.12.2004	(51) H04L 25/03
(11) 0 943 902 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) G01F 23/284 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004	(11) 0 945 575 (84) FI 06.10.2004	(51) E05D 15/24	(11) 0 948 292 (84) FI 29.12.2004	(51) A61B 17/62
(11) 0 944 430 (84) FI 10.11.2004	(51) B01F 17/34	(11) 0 946 014 (84) FI 03.11.2004	(51) H04L 1/00	(11) 0 948 337 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 SE 18.05.2004	(51) A61K 35/18 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 03.07.2004 NL 18.02.2004
(11) 0 944 623 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C07D 417/04 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 0 946 119 (84) FI 22.09.2004 LU 22.09.2003 SE 23.09.2004	(51) A47L 13/17 (84) GR 19.03.2003 PT 20.06.2003		
(11) 0 944 761 (84) FI 29.12.2004	(51) D21G 1/00	(11) 0 946 446 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C04B 14/40 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 07.07.2004 SE 24.06.2004	(11) 0 948 512 (84) FI 06.10.2004	(51) C07H 21/00
(11) 0 944 789 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 28.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F16H 57/02 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 28.05.2004 SE 17.06.2004	(11) 0 946 744 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) C12N 15/88 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 0 948 704 (84) FI 15.12.2004	(51) E21B 37/06
(11) 0 944 813 (84) FI 06.10.2004	(51) G01D 5/353			(11) 0 948 786 (84) FI 10.11.2004	(51) G06F 9/44
(11) 0 944 835 (84) FI 20.10.2004	(51) G01N 33/543	(11) 0 946 954 (84) FI 06.10.2004	(51) H01G 9/155	(11) 0 949 181 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B66B 11/04 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 0 944 837 (84) FI 01.12.2004	(51) G01N 33/68	(11) 0 947 062 (84) FI 06.10.2004	(51) H04B 10/00	(11) 0 949 585 (84) FI 06.10.2004	(51) G06T 5/00
(11) 0 944 922 (84) ES 29.11.2004	(51) H01L 23/498 (84) IE 18.08.2004	(11) 0 947 216 (84) FI 22.12.2004	(51) A61N 1/365	(11) 0 949 766 (84) FI 13.10.2004	(51) H04B 1/707
(11) 0 944 973 (84) FI 29.12.2004	(51) H04L 1/24	(11) 0 947 261 (84) FI 17.11.2004	(51) B22D 11/06	(11) 0 949 769 (84) FI 29.12.2004	(51) H04B 7/08
(11) 0 945 056 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GB 03.03.2004 SE 29.01.2004	(51) A01J 5/08 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 IE 03.03.2004	(11) 0 947 357 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 31.03.2004 NL 22.10.2003	(51) B60B 7/20 (84) BE 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 31.03.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 949 888 (84) FI 27.10.2004	(51) A61C 11/00
				(11) 0 949 930 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 38/46
				(11) 0 950 116 (84) FI 15.12.2004	(51) C13F 3/00

(11) 0 950 239 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 06.03.2004 NL 24.09.2003	(51) G10L 15/20 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 24.12.2003	(11) 0 951 815 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 GR 12.02.2004 LU 25.04.2004 NL 12.11.2003	(51) A01D 34/52 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 12.02.2004	(11) 0 953 843 (84) AT 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004	(51) G01N 35/10 (84) BE 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 26.04.2004 NL 10.12.2003
(11) 0 950 261 (84) IE 14.07.2004	(51) H01L 23/482 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 951 930 (84) ES 11.10.2004	(51) B01D 36/02 (84) IE 30.06.2004	(11) 0 953 970 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DE 04.06.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 29.04.2004 NL 03.03.2004	(51) G10L 13/08 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.06.2004
(11) 0 950 315 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SE 30.09.2004	(51) H04N 5/222 (84) ES 11.10.2004 IE 30.06.2004	(11) 0 952 179 (84) FI 15.12.2004	(51) C08K 5/00 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 22.04.2004 MC 30.04.2004 PT 30.12.2003	(11) 0 954 323 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 31/715 (84) CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 LU 20.06.2004 SE 07.04.2004
(11) 0 950 423 (84) FI 13.10.2004	(51) A61M 15/00 (84) BE 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 04.06.2004 MC 30.06.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 952 188 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 22.04.2004 MC 30.04.2004 PT 30.12.2003	(51) C08L 95/00 (84) CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 22.04.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 0 954 336 (84) AT 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 04.06.2004 NL 25.02.2004	(51) A61K 47/48 (84) BE 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 04.06.2004 MC 30.06.2004 SE 25.05.2004
(11) 0 950 625 (84) FI 29.12.2004	(51) B65H 19/12 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 952 189 (84) FI 29.12.2004	(51) C08K 3/22 (84) BE 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 954 343 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61M 5/14 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 0 950 661 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 16.04.2004 SE 12.02.2004	(51) C07D 513/04 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 16.04.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 952 411 (84) AT 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 21.04.2004 PT 13.01.2004	(51) F25B 13/00 (84) BE 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 954 348 (84) FI 20.10.2004	(51) A61M 15/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 0 950 671 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 14.04.2004 SE 10.03.2004	(51) C08F 10/02 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 952 420 (84) DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 21.04.2004	(51) F28F 3/10 (84) FI 24.09.2003 IE 21.04.2004 SE 24.12.2003	(11) 0 954 374 (84) FI 24.11.2004	(51) A61L 2/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 0 950 675 (84) FI 13.10.2004	(51) C08G 18/64 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 09.04.2004 PT 23.12.2003	(11) 0 952 502 (84) DK 14.10.2004 IE 14.07.2004	(51) G05B 19/042 (84) GR 14.10.2004	(11) 0 954 441 (84) FI 06.10.2004	(51) B65C 9/20 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 0 950 771 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 09.04.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) E03D 9/00 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 09.04.2004 PT 23.12.2003	(11) 0 952 807 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 7/00 (84) BE 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 954 527 (84) FI 29.12.2004	(51) C07K 14/00 (84) BE 15.10.2003 LI 31.05.2004 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 15.05.2004 NL 15.10.2003
(11) 0 950 774 (84) ES 25.10.2004 IE 14.07.2004	(51) E04B 7/20 (84) GR 14.10.2004	(11) 0 952 836 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 31/70 (84) BE 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 954 606 (84) AT 15.10.2003 CH 31.05.2004 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 15.01.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 15.10.2003 LI 31.05.2004 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 15.05.2004 NL 15.10.2003
(11) 0 951 106 (84) FI 10.11.2004	(51) H01R 25/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 952 957 (84) FI 24.11.2004	(51) C01B 3/34 (84) BE 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 954 633 (84) FI 24.11.2004	(51) D21F 1/48 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 0 951 191 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) H04Q 7/32 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004	(11) 0 953 121 (84) FI 29.12.2004	(51) F16D 3/84 (84) BE 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 954 828 (84) FI 27.10.2004	(51) G06T 3/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 0 951 235 (84) FI 15.12.2004	(51) H01B 8/12 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 953 239 (84) FI 24.11.2004	(51) H04J 3/07 (84) BE 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 954 880 (84) FI 01.12.2004	(51) H01L 29/737 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 0 951 259 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 8/12 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 953 288 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A21D 8/04 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 0 954 962 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 ES 13.10.2003	(51) A01J 5/007 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 IE 29.04.2004
(11) 0 951 355 (84) FI 15.12.2004	(51) A61F 9/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 953 421 (84) AT 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 13.04.2004 SE 05.02.2004	(51) B29C 43/00 (84) CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 13.04.2004	(11) 0 954 979 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 27.03.2004	(51) A23L 1/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 29.03.2004 SE 03.06.2004
(11) 0 951 392 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 18.04.2004 NL 05.11.2003	(51) B01J 35/06 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 953 457 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DE 19.05.2004 FI 18.02.2004 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004 SE 18.05.2004	(51) B41M 5/035 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 29.04.2004 NL 18.02.2004	(11) 0 954 981 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A23L 1/16 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 06.05.2004 SE 28.04.2004
(11) 0 951 514 (84) FI 22.12.2004	(51) B32B 27/30 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 05.02.2004	(11) 0 953 568 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 06.03.2004 PT 13.01.2004	(51) C07D 333/56 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 08.03.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003		
(11) 0 951 729 (84) FI 27.10.2004	(51) C09D 5/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004				

(11) 0 954 985 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A23L 1/40 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 06.05.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 956 768 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) A01K 63/04 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 0 958 259 (84) CH 16.06.2004 DK 16.09.2004 IE 08.07.2004	(51) C04B 35/106 (84) LI 16.06.2004 GR 16.09.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 955 068 (84) AT 13.08.2003 DE 14.11.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 12.04.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) A61L 9/00 (84) BE 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 13.01.2004	(11) 0 956 818 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 5/117	(11) 0 958 412 (84) AT 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 17.06.2004 SE 10.03.2004	(51) C25F 1/00 (84) CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 LU 17.06.2004
(11) 0 955 074 (84) FI 03.11.2004	(51) A63C 17/00	(11) 0 956 874 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 5/24	(11) 0 958 757 (84) CY 20.05.2004 IE 20.05.2004	(51) A46B 3/18 (84) FI 20.05.2004
(11) 0 955 167 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 IE 28.06.2004 SE 17.03.2004	(51) B41J 2/05 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 GR 17.03.2004 LU 28.06.2004	(11) 0 956 879 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) A61M 25/00 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 0 958 829 (84) DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 SE 19.08.2004	(51) A61K 38/08 (84) FI 19.05.2004 IE 21.05.2004
(11) 0 955 737 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H04B 7/185 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 07.05.2004 SE 06.08.2004	(11) 0 956 894 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) B01D 53/04 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 11.05.2004 PT 27.01.2004	(11) 0 958 845 (84) IE 07.07.2004	(51) A62B 1/08
(11) 0 955 892 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 SE 11.05.2004	(51) A61B 17/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 IE 19.04.2004	(11) 0 956 936 (84) FI 22.09.2004 SE 22.12.2004	(51) B27N 3/08 (84) IE 22.09.2004	(11) 0 958 862 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 17.05.2004 PT 20.01.2004	(51) B01L 3/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 17.05.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003
(11) 0 955 902 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 17/00	(11) 0 956 948 (84) AT 07.04.2004 LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 10.05.2004 SE 07.07.2004	(51) B41C 1/10 (84) CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 958 955 (84) FI 27.10.2004	(51) B60J 7/20
(11) 0 955 911 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 10.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61B 17/22 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 10.06.2004 SE 11.05.2004	(11) 0 957 321 (84) FI 20.10.2004	(51) F24F 6/14	(11) 0 958 969 (84) AT 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 12.05.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) B60R 19/52 (84) CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 12.05.2004 PT 27.01.2004
(11) 0 956 004 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61K 9/20 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 0 957 327 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 10.05.2004 PT 13.01.2004	(51) F28D 7/02 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 10.05.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 0 959 743 (84) FI 08.12.2004	(51) A47F 5/10
(11) 0 956 021 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 31/505	(11) 0 957 543 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 IE 12.05.2004 SE 03.12.2003	(51) H01R 43/20 (84) CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 NL 03.09.2003	(11) 0 959 749 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 18.04.2004 PT 23.12.2003	(51) A47J 27/00 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 FI 23.07.2003 IE 19.04.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003
(11) 0 956 026 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 31/715	(11) 0 957 798 (84) FI 10.11.2004	(51) A61B 17/56	(11) 0 959 850 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 13/46
(11) 0 956 070 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 25/00	(11) 0 957 818 (84) DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 03.05.2004 SE 20.11.2003	(51) A61F 2/06 (84) FI 20.08.2003 IE 03.05.2004 PT 20.01.2004	(11) 0 959 874 (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 IE 02.07.2004	(51) A61K 9/12 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 SE 02.09.2004
(11) 0 956 293 (84) FI 17.11.2004	(51) C07K 5/02	(11) 0 957 892 (84) AT 17.07.2002 SE 06.05.2004	(51) A61K 7/11 (84) IE 05.05.2004	(11) 0 959 894 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 38/00
(11) 0 956 304 (84) FI 15.12.2004	(51) C07K 16/28	(11) 0 958 034 (84) FI 22.12.2004	(51) B01D 53/64	(11) 0 959 911 (84) FI 01.12.2004	(51) A61M 1/10
(11) 0 956 323 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 08.07.2004 NL 29.10.2003	(51) C09K 21/14 (84) CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 08.07.2004 SE 29.01.2004	(11) 0 958 159 (84) FI 27.10.2004	(51) B60R 9/04	(11) 0 959 912 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) A61M 1/10 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 0 956 714 (84) FI 15.12.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 0 958 179 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 FI 17.09.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 PT 26.12.2003	(51) B65D 17/28 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 09.05.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 960 108 (84) FI 27.10.2004	(51) C07D 309/12
(11) 0 956 727 (84) FI 27.10.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 958 257 (84) FI 20.10.2004	(51) C04B 26/04	(11) 0 960 111 (84) FI 24.11.2004	(51) C07D 489/02
				(11) 0 960 321 (84) FI 29.12.2004	(51) G01J 3/42

(11) 0 960 380 (84) FI 13.10.2004	(51) G06K 9/00	(11) 0 961 581 (84) AT 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 17.04.2004 SE 10.06.2004	(51) A61B 17/15 (84) BE 10.03.2004 ES 21.06.2004 IE 19.04.2004 NL 10.03.2004	(11) 0 963 914 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 20.05.2004 PT 20.01.2004	(51) B65D 23/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 19.05.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003
(11) 0 960 443 (84) FI 03.11.2004	(51) H01L 31/0224			(11) 0 963 919 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DE 04.06.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 19.05.2004 NL 03.03.2004	(51) B65D 88/32 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004
(11) 0 960 482 (84) FI 20.10.2004	(51) H03M 11/22	(11) 0 961 621 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) A61M 1/10 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004		
(11) 0 960 539 (84) FI 20.10.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 0 962 162 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 01.06.2004 NL 10.03.2004	(51) A44B 19/16 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 01.06.2004 SE 10.06.2004		
(11) 0 960 541 (84) FI 03.11.2004	(51) H04Q 7/30			(11) 0 963 949 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DE 15.07.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 11.06.2004 SE 14.07.2004	(51) C01B 39/02 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 11.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 960 544 (84) FI 15.12.2004	(51) H04Q 7/36				
(11) 0 960 545 (84) FI 03.11.2004	(51) H04Q 7/36	(11) 0 962 171 (84) AT 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 26.05.2004 SE 07.04.2004	(51) A47C 31/12 (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004		
(11) 0 960 570 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A23L 1/16 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 06.05.2004 SE 11.05.2004	(11) 0 962 219 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 7/13		
		(11) 0 962 243 (84) FI 06.10.2004	(51) B01D 39/08		
(11) 0 960 617 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 7/13			(11) 0 964 101 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) E01H 1/08 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 06.07.2004 SE 30.06.2004
(11) 0 960 631 (84) FI 06.10.2004	(51) A61M 29/02	(11) 0 962 263 (84) FI 01.12.2004	(51) B08B 3/02		
(11) 0 960 724 (84) FI 03.11.2004	(51) B32B 7/04	(11) 0 962 289 (84) CY 27.05.2004 GR 03.12.2004 LU 27.05.2004	(51) B25C 1/14 (84) FI 27.05.2004 IE 27.05.2004 SE 03.06.2004		
(11) 0 960 776 (84) FI 20.10.2004	(51) B60Q 7/00			(11) 0 964 196 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DE 26.05.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 12.06.2004 NL 25.02.2004	(51) F16L 5/04 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004 SE 25.05.2004
(11) 0 960 834 (84) IE 11.08.2004	(51) B65D 85/672 (84) SE 11.11.2004	(11) 0 962 459 (84) DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 07.07.2004	(51) C07D 493/04 (84) FI 01.10.2003 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004		
(11) 0 960 872 (84) DK 04.11.2004 IE 04.08.2004	(51) C04B 41/50 (84) FI 04.08.2004 SE 04.11.2004	(11) 0 962 521 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 IE 28.05.2004	(51) C11D 17/00 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 GR 06.08.2004 SE 06.08.2004	(11) 0 964 576 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.06.2004	(51) H04N 5/45 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004 LU 10.04.2004 NL 03.03.2004
(11) 0 960 873 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DE 12.06.2004 FI 10.03.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.06.2004	(51) C04B 41/89 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 27.05.2004 NL 10.03.2004	(11) 0 962 712 (84) ES 25.10.2004	(51) F24D 19/02 (84) IE 14.07.2004	(11) 0 964 777 (84) FI 10.11.2004	(51) B29C 70/26
		(11) 0 963 217 (84) FI 15.12.2004	(51) A61N 1/05	(11) 0 964 794 (84) BE 21.01.2004 LI 31.03.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B44C 1/17 (84) CH 31.03.2004 DE 01.10.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 06.03.2004 SE 21.04.2004
(11) 0 960 909 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 20.05.2004	(51) C08L 71/12 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 20.05.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 963 318 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 26.02.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B08B 9/02 (84) CH 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 26.02.2004 MC 28.02.2004 PT 13.01.2004	(11) 0 964 929 (84) FI 20.10.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 960 926 (84) FI 22.12.2004	(51) C09K 9/02				
(11) 0 960 982 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 31.05.2004	(51) E02F 9/16 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 31.05.2004	(11) 0 963 391 (84) FI 06.10.2004	(51) C08G 18/62	(11) 0 965 097 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 05.03.2004 MC 31.03.2004 SE 26.02.2004	(51) G06K 7/14 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 05.03.2004 NL 26.11.2003
(11) 0 960 990 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) E04D 3/366 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 963 508 (84) FI 03.11.2004	(51) F01L 1/12		
		(11) 0 963 574 (84) FI 13.10.2004	(51) G04B 37/10		
(11) 0 961 303 (84) AT 22.10.2003 DE 23.01.2004	(51) H01F 30/10 (84) BE 22.10.2003 IE 26.05.2004	(11) 0 963 590 (84) FI 17.11.2004	(51) H01C 7/12	(11) 0 965 147 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 06.03.2004 SE 10.03.2004	(51) H01L 41/09 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004
		(11) 0 963 688 (84) FI 17.11.2004	(51) A01B 59/06		

(11) 0 965 211 (84) FI 10.11.2004	(51) H04L 29/12	(11) 0 967 032 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 14.05.2004 NL 15.10.2003	(51) B22D 11/06 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 14.05.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 968 328 (84) FI 15.12.2004	(51) D21C 9/16
(11) 0 965 264 (84) FI 24.11.2004	(51) A01G 9/24			(11) 0 968 343 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004 PT 30.12.2003	(51) E04H 1/12 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 19.03.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003
(11) 0 965 337 (84) DK 28.10.2004 IE 28.07.2004	(51) A61K 9/20 (84) GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 0 967 196 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 22.06.2004	(51) C07C 49/83 (84) BE 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 SE 22.01.2004		
(11) 0 965 443 (84) AT 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 21.06.2004	(51) B32B 27/08 (84) BE 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(11) 0 967 271 (84) FI 20.10.2004	(51) C12N 9/02	(11) 0 968 442 (84) FI 10.11.2004	(51) G01T 7/00
(11) 0 965 633 (84) DK 04.11.2004 IE 04.08.2004	(51) C12M 3/00 (84) ES 15.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 0 967 978 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) A61K 31/425 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 0 968 465 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 25.04.2004 PT 13.01.2004	(51) G06F 11/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 13.11.2003
(11) 0 965 643 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 17.06.2004 SE 05.02.2004	(51) C12N 15/74 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 17.06.2004 NL 05.11.2003	(11) 0 968 020 (84) FI 08.12.2004	(51) A61M 16/00	(11) 0 968 625 (84) FI 24.11.2004	(51) H04S 3/02
(11) 0 965 856 (84) AT 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 NL 05.11.2003	(51) G01S 1/04 (84) BE 05.11.2003 ES 16.02.2004 IE 17.06.2004 SE 05.02.2004	(11) 0 968 066 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 25.05.2004	(51) B22F 1/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 15.03.2004 NL 25.02.2004	(11) 0 968 653 (84) AT 16.06.2004 LI 16.06.2004 FI 16.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A21C 15/04 (84) CH 16.06.2004 DK 16.09.2004 IE 29.06.2004
(11) 0 966 169 (84) FI 06.10.2004	(51) H04Q 3/545			(11) 0 968 659 (84) DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 30.06.2004	(51) A23L 1/16 (84) FI 03.03.2004 IE 30.06.2004
(11) 0 966 261 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 968 102 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 SE 18.05.2004	(51) B60R 16/02 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 20.03.2004 NL 18.02.2004	(11) 0 968 771 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B05D 1/40 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 0 966 323 (84) AT 03.09.2003 LI 03.09.2003 IE 08.03.2004 PT 03.02.2004	(51) B01J 31/18 (84) CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 LU 06.03.2004 SE 03.12.2003			(11) 0 968 794 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 01.07.2004 MC 31.07.2004 SE 03.03.2004	(51) B25B 23/10 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 01.07.2004 NL 03.12.2003
(11) 0 966 346 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 03.03.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) B29C 49/00 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 03.03.2004 PT 04.09.2003	(11) 0 968 145 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 18.03.2004 PT 16.12.2003	(51) C03C 25/12 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 FI 16.07.2003 IE 18.03.2004 MC 31.03.2004 SE 16.10.2003	(11) 0 969 027 (84) IE 23.06.2004	(51) C08F 283/08
(11) 0 966 535 (84) FI 08.12.2004	(51) C12N 15/40	(11) 0 968 147 (84) FI 22.12.2004	(51) C04B 24/24		
(11) 0 966 568 (84) FI 20.10.2004	(51) E01C 13/08	(11) 0 968 192 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 02.03.2004 SE 18.05.2004	(51) C07D 239/06 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 969 048 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 01.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C08L 81/02 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 01.07.2004 SE 24.06.2004
(11) 0 966 736 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 26.12.2003	(51) G10L 15/14 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 13.03.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 968 239 (84) FI 10.11.2004	(51) C08G 18/08	(11) 0 969 065 (84) FI 06.10.2004	(51) C09J 4/00
(11) 0 966 901 (84) FI 17.11.2004	(51) A46B 7/06	(11) 0 968 244 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004 SE 18.05.2004	(51) C08G 69/10 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 17.03.2004 NL 18.02.2004	(11) 0 969 080 (84) FI 27.10.2004	(51) C11D 1/83
(11) 0 966 920 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 SE 28.07.2004	(51) A61B 10/00 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004 IE 16.06.2004			(11) 0 969 154 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) E03F 3/04 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 0 966 946 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 7/06	(11) 0 968 275 (84) AT 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 10.06.2004 SE 04.05.2004	(51) C12M 3/00 (84) DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 10.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 969 177 (84) FI 27.10.2004	(51) E06B 3/30
(11) 0 966 974 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 47/30	(11) 0 968 309 (84) FI 13.10.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 969 436 (84) FI 17.11.2004	(51) G08B 25/04
				(11) 0 969 684 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04Q 7/38 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004 LU 14.06.2004

(11) 0 969 726 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 26.03.2004 NL 25.02.2004	(51) A01N 63/04 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 26.03.2004 MC 31.03.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 970 239 (84) FI 08.12.2004	(51) C12Q 1/44	(11) 0 970 679 (84) FI 20.10.2004	(51) A61H 1/00
(11) 0 969 754 (84) FI 13.10.2004	(51) A47G 23/02	(11) 0 970 240 (84) AT 12.05.2004 IE 12.05.2004 IE 08.06.2004	(51) C12Q 1/68 (84) ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 970 698 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 31/7004
(11) 0 969 762 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 27.02.2004 SE 21.04.2004	(51) A61B 5/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 27.02.2004 MC 28.02.2004	(11) 0 970 311 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 05.03.2004 MC 31.03.2004 PT 26.12.2003	(51) F16B 12/20 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 05.03.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 970 723 (84) FI 13.10.2004	(51) A61N 2/02
(11) 0 969 784 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 26.03.2004 SE 18.05.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 26.03.2004 NL 18.02.2004	(11) 0 970 318 (84) FI 10.11.2004	(51) F16F 3/10	(11) 0 970 834 (84) FI 27.10.2004	(51) B60J 7/20
(11) 0 969 785 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 26.03.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 26.03.2004 PT 04.09.2003	(11) 0 970 371 (84) FI 29.12.2004	(51) G01N 31/22	(11) 0 970 871 (84) AT 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B62B 7/14 (84) FI 08.09.2004 SE 08.12.2004
(11) 0 969 795 (84) AT 23.06.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 30.09.2004	(51) A61K 7/09 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) 0 970 379 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 19.03.2004 NL 12.11.2003	(51) G01N 33/68 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004 SE 12.02.2004	(11) 0 970 926 (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 31.07.2004	(51) C03B 37/03 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 FI 09.06.2004 IE 06.07.2004 SE 09.09.2004
(11) 0 969 799 (84) AT 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SE 25.11.2004	(51) A61K 7/13 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 0 970 396 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G02B 6/10 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 971 068 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 05.07.2004 SE 30.06.2004	(51) D21F 1/02 (84) CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 969 839 (84) FI 19.11.2003 IE 04.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61K 31/475 (84) GR 19.02.2004 LU 04.03.2004	(11) 0 970 434 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 FI 10.09.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 PT 18.12.2003	(51) G06F 17/60 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 21.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 971 084 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 31.07.2004	(51) E04G 17/06 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004
(11) 0 969 922 (84) FI 20.10.2004	(51) B01J 20/00	(11) 0 970 447 (84) FI 06.10.2004	(51) G07F 7/08	(11) 0 971 133 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DE 15.07.2004 FI 14.04.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004	(51) F04D 29/62 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 07.07.2004 SE 14.07.2004
(11) 0 969 956 (84) FI 10.11.2004	(51) B29D 11/00	(11) 0 970 449 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G07F 7/10 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 971 232 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 33/50
(11) 0 970 067 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 12.03.2004 PT 02.10.2003	(51) C07D 307/60 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 FI 02.07.2003 IE 12.03.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) 0 970 482 (84) GR 02.10.2003 LU 18.03.2004 PT 02.10.2003	(51) H01B 7/28 (84) IE 18.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 971 234 (84) FI 03.11.2004	(51) G01N 35/02
(11) 0 970 096 (84) FI 10.11.2004	(51) C07H 5/02	(11) 0 970 487 (84) FI 24.11.2004	(51) H01C 1/14	(11) 0 971 283 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 10.07.2004 SE 17.06.2004	(51) G06F 1/16 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 970 118 (84) AT 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C07K 14/47 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 0 970 596 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004	(51) A01D 34/73 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 LU 02.07.2004 SE 07.04.2004	(11) 0 971 368 (84) FI 17.11.2004	(51) H01B 1/22
(11) 0 970 165 (84) FI 24.11.2004	(51) C10L 1/30	(11) 0 970 597 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 01.07.2004 MC 31.07.2004	(51) A01D 43/10 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 01.07.2004 SE 21.07.2004	(11) 0 971 371 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 02.07.2004 SE 12.08.2004	(51) H01B 9/06 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 0 970 182 (84) FI 01.12.2004	(51) C11D 17/04	(11) 0 970 620 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 31.07.2004	(51) A23L 1/40 (84) FI 30.06.2004 IE 02.07.2004	(11) 0 971 566 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 07.07.2004 NL 03.03.2004	(51) H05B 37/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004
(11) 0 970 234 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) C12P 7/06 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 0 970 632 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DE 29.04.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 01.06.2004	(51) A44B 19/16 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 01.06.2004 SE 28.04.2004	(11) 0 971 632 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 18.03.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) A61B 7/00 (84) CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 18.03.2004 PT 18.09.2003

(11) 0 971 635 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 LU 05.03.2004 SE 24.12.2003	(51) A61B 17/28 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 IE 05.03.2004 NL 24.09.2003	(11) 0 972 566 (84) FI 20.10.2004	(51) B01J 20/32	(11) 0 973 457 (84) FI 22.12.2004	(51) A61C 7/06
(11) 0 971 676 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 6/00	(11) 0 972 582 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B21B 38/10 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 0 973 484 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) A61K 7/00 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 0 971 686 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 972 595 (84) FI 17.11.2004	(51) B22D 41/00	(11) 0 973 486 (84) AT 02.04.2004 LI 30.04.2004 DK 30.04.2004 GR 03.11.2004 LU 02.04.2003 PT 15.10.2004	(51) A61K 7/06 (84) CH 30.04.2004 CY 02.04.2003 FI 29.01.2003 IE 02.04.2004 MC 30.04.2003 SE 03.04.2004
(11) 0 971 711 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 31/44	(11) 0 972 610 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B23Q 3/10 (84) GR 29.12.2004	(11) 0 973 543 (84) CH 30.04.2004 DE 03.11.2004 FI 06.04.2004 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61K 38/48 (84) LI 30.04.2004 DK 05.05.2004 GR 04.05.2004 LU 06.04.2004 SE 07.04.2004
(11) 0 971 738 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 39/39	(11) 0 972 636 (84) FI 06.10.2004	(51) B32B 31/20	(11) 0 973 543 (84) CH 30.04.2004 DE 03.11.2004 FI 06.04.2004 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61K 38/48 (84) LI 30.04.2004 DK 05.05.2004 GR 04.05.2004 LU 06.04.2004 SE 07.04.2004
(11) 0 971 757 (84) FI 24.11.2004	(51) A61M 5/00	(11) 0 972 775 (84) FI 08.12.2004	(51) C07D 487/04	(11) 0 972 815 (84) FI 06.10.2004	(51) A61M 16/00 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004 SE 22.01.2004
(11) 0 971 775 (84) AT 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 06.11.2003	(51) A63G 21/20 (84) BE 06.08.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 27.03.2004 PT 06.01.2004	(11) 0 972 823 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C11D 17/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 972 864 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 16/00 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004 SE 22.01.2004
(11) 0 971 945 (84) FI 06.10.2004	(51) C07H 21/00	(11) 0 972 866 (84) AT 05.11.2003 DK 05.02.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 SE 05.02.2004	(51) D01G 23/04 (84) BE 05.11.2003 FI 05.11.2003 LU 10.07.2004 NL 05.11.2003	(11) 0 973 572 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 19.03.2004 NL 22.10.2003	(51) B01D 15/00 (84) FI 01.12.2004
(11) 0 971 962 (84) AT 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 IE 30.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C08F 10/00 (84) CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 30.03.2004 SE 11.05.2004	(11) 0 972 876 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 12.07.2004	(51) D01F 6/70	(11) 0 973 593 (84) FI 01.12.2004	(51) C03C 10/16 (84) IE 30.03.2004
(11) 0 971 994 (84) FI 17.11.2004	(51) C09J 133/08	(11) 0 972 888 (84) FI 13.10.2004	(51) D21F 1/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 973 696 (84) ES 13.04.2004 SE 02.04.2004	(51) C07D 231/38 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 05.03.2004 MC 31.03.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 972 017 (84) FI 06.10.2004	(51) C12N 15/00	(11) 0 972 888 (84) FI 13.10.2004	(51) E04F 11/18	(11) 0 973 747 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 05.03.2004 NL 15.10.2003	(51) C07D 401/14 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 05.03.2004 MC 31.03.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 972 148 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 LU 03.04.2004 SE 10.06.2004	(51) F16K 7/17 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 ES 21.06.2004 IE 05.04.2004 NL 10.03.2004	(11) 0 973 040 (84) FI 16.07.2004 MC 31.07.2004	(51) G01N 35/02 (84) LU 16.07.2004 SE 17.07.2004	(11) 0 973 766 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 403/14 (84) BE 09.07.2003 FI 09.07.2003 IE 30.03.2004 MC 31.03.2004 PT 09.12.2003
(11) 0 972 289 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DE 25.06.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 01.04.2004 SE 24.06.2004	(51) H01F 1/44 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 01.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 973 083 (84) FI 02.07.2004 LU 02.07.2004 SE 03.07.2004	(51) G05D 23/13 (84) IE 28.04.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 973 768 (84) AT 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 LU 30.03.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) C07D 501/22 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 FI 02.07.2003 IE 02.04.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003
(11) 0 972 333 (84) FI 24.11.2004	(51) H02K 44/02	(11) 0 973 362 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) H05H 1/34 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 0 973 779 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 02.04.2004 PT 02.10.2003	(51) C08G 63/692 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 FI 02.07.2003 IE 02.04.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003
(11) 0 972 430 (84) FI 27.10.2004	(51) H05G 1/10	(11) 0 973 385 (84) AT 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 02.03.2004 NL 22.10.2003	(51) A01N 25/14 (84) BE 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 973 818 (84) FI 13.10.2004	(51) C08L 95/00 (84) LI 30.04.2003 DK 30.04.2004 GR 03.11.2004 LU 03.04.2003 PT 15.10.2004
(11) 0 972 444 (84) FI 22.09.2004 SE 22.12.2004	(51) A01K 63/04 (84) IE 22.09.2004	(11) 0 973 400 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A21D 8/06 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 13.03.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 973 833 (84) CH 30.04.2003 CY 03.04.2003 FI 03.04.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2003 SE 04.04.2004	(51) C11D 3/39 (84) CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 IE 08.03.2004 PT 06.01.2004
(11) 0 972 479 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 08.07.2004 NL 12.11.2003	(51) A47J 27/17 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 973 401 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A21D 8/06 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 13.03.2004 NL 22.10.2003	(11) 0 973 855 (84) AT 06.08.2003 LI 06.08.2003 FI 06.08.2003 LU 06.03.2004 SE 06.11.2003	(51) C12N 15/10 (84) FI 03.11.2004
(11) 0 972 518 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 35/14	(11) 0 973 451 (84) FI 03.11.2004	(51) A61B 17/122	(11) 0 973 885 (84) FI 03.11.2004	

(11) 0 973 908 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C12N 15/29 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 0 975 317 (84) AT 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004	(51) A61K 7/13 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(11) 0 976 302 (84) FI 15.12.2004	(51) H04R 25/00
(11) 0 973 953 (84) FI 01.12.2004	(51) C22B 9/02	(11) 0 975 340 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 31/335	(11) 0 976 303 (84) AT 23.07.2003 ES 03.11.2003 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004 PT 23.12.2003	(51) H04R 25/00 (84) BE 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 16.04.2004 NL 23.07.2003
(11) 0 974 020 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 06.04.2004 NL 26.11.2003	(51) F16K 1/228 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 975 370 (84) AT 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 21.05.2004 NL 15.10.2003	(51) A61K 47/48 (84) BE 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 976 325 (84) FI 13.10.2004	(51) A01N 31/08
(11) 0 974 116 (84) AT 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 28.05.2004	(51) G06F 17/60 (84) DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 975 391 (84) GR 28.04.2004 LU 16.04.2004	(51) A61N 7/00 (84) IE 16.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 976 397 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 31/19
(11) 0 974 174 (84) DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 IE 04.03.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) H01R 13/523 (84) DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 LU 04.03.2004 PT 04.09.2003	(11) 0 975 446 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 LI 15.10.2003	(51) A61B 5/00 (84) BE 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 21.03.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 976 426 (84) FI 08.12.2004	(51) A63B 47/00
(11) 0 974 294 (84) FI 24.11.2004	(51) A47C 23/06	(11) 0 975 505 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 LU 30.03.2004 NL 06.08.2003	(51) B62B 5/04 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 FI 06.08.2003 IE 30.03.2004 MC 31.03.2004 PT 06.01.2004	(11) 0 976 508 (84) FI 03.11.2004	(51) B26D 7/01
(11) 0 974 315 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 975 617 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 15.04.2004 MC 30.04.2004 SE 05.02.2004	(51) C07D 307/20 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 15.04.2004 NL 05.11.2003	(11) 0 976 600 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B60K 15/077 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 974 378 (84) FI 15.12.2004	(51) A63B 39/06	(11) 0 975 636 (84) AT 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 07.04.2004 NL 23.07.2003	(51) C07D 487/04 (84) BE 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 07.04.2004 PT 23.12.2003	(11) 0 976 732 (84) FI 24.11.2004	(51) C07D 211/22
(11) 0 974 452 (84) FI 01.12.2004	(51) B32B 27/08	(11) 0 975 646 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 FI 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) C07H 3/04 (84) CH 06.08.2003 ES 17.11.2003 IE 19.04.2004	(11) 0 976 735 (84) AT 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 31.03.2004 SE 29.01.2004	(51) C07D 211/70 (84) BE 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003
(11) 0 974 469 (84) FI 24.11.2004	(51) B41J 2/32	(11) 0 975 660 (84) FI 10.11.2004	(51) C07K 5/06	(11) 0 976 753 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C07D 487/04 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 24.03.2004 SE 02.04.2004
(11) 0 974 511 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) B62J 6/04 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 06.07.2004 SE 28.04.2004	(11) 0 975 822 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C25B 1/02 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 24.03.2004 SE 11.05.2004	(11) 0 976 768 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C08F 20/36 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 0 974 792 (84) FI 06.10.2004	(51) F25B 13/00	(11) 0 975 880 (84) FI 10.11.2004	(51) C07H 3/04 (84) CH 06.08.2003 ES 17.11.2003 IE 19.04.2004	(11) 0 976 862 (84) FI 13.10.2004	(51) D06F 39/00
(11) 0 975 102 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DE 08.07.2004 FI 07.04.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) H04B 10/08 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 06.07.2004 SE 07.07.2004	(11) 0 975 886 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C07K 5/06	(11) 0 976 866 (84) FI 03.11.2004	(51) D06M 11/45
(11) 0 975 200 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H04Q 11/04 (84) GR 29.12.2004	(11) 0 975 936 (84) AT 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(51) G01F 1/60 (84) CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 24.04.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 976 880 (84) FI 29.12.2004	(51) E03B 7/07
(11) 0 975 287 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) A61F 2/38 (84) IE 01.09.2004	(11) 0 975 952 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 17.04.2004 NL 05.11.2003	(51) G01N 21/47 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 976 886 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) E04B 7/22 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 0 975 295 (84) AT 28.05.2003 LI 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 29.03.2004 PT 28.08.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 LU 27.03.2004	(11) 0 976 891 (84) FI 13.10.2004	(51) G01N 21/47 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 976 891 (84) FI 13.10.2004	(51) E04H 1/12
(11) 0 975 296 (84) FI 22.12.2004	(51) A61F 13/15	(11) 0 976 926 (84) BE 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 01.07.2004 MC 31.07.2004	(51) G01N 21/47 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 976 926 (84) BE 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 01.07.2004 MC 31.07.2004	(51) F02M 59/44 (84) ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 01.07.2004 SE 12.08.2004
(11) 0 975 316 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A61K 7/06 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 0 976 947 (84) FI 06.10.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 976 947 (84) FI 06.10.2004	(51) F16F 9/05
		(11) 0 976 278 (84) FI 17.11.2004		(11) 0 977 099 (84) FI 15.12.2004	(51) G05B 19/042
				(11) 0 977 488 (84) AT 18.02.2004 LI 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 GR 18.05.2004 LU 21.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A23C 19/05 (84) CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004

(11) 0 977 503 (84) DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 24.04.2004	(51) A44B 19/16 (84) FI 30.07.2003 IE 26.04.2004 SE 30.10.2003	(11) 0 978 481 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C02F 3/34 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004 LU 19.04.2004 SE 17.06.2004	(11) 0 979 249 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 01.05.2004 PT 30.12.2003	(51) C08G 81/00 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 03.05.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003
(11) 0 977 553 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 14.04.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) A61K 9/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 14.04.2004 PT 18.12.2003	(11) 0 978 484 (84) FI 27.10.2004	(51) C03B 3/00	(11) 0 979 442 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 29.04.2004 NL 05.11.2003	(51) G06F 1/00 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004 SE 05.02.2004
(11) 0 977 588 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 39/385	(11) 0 978 501 (84) AT 10.03.2004 LI 10.03.2004 GR 10.06.2004 LU 08.07.2004 SE 10.06.2004	(51) C07C 51/12 (84) CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004		
(11) 0 977 636 (84) AT 20.04.2004 FI 20.04.2004 IE 20.04.2004 PT 29.04.2003	(51) B05D 1/30 (84) DK 30.04.2004 GR 29.01.2003 LU 20.04.2004 SE 21.04.2004	(11) 0 978 514 (84) FI 15.12.2004	(51) C07D 401/04	(11) 0 979 546 (84) FI 08.12.2004	(51) H01S 3/08
(11) 0 977 670 (84) FI 10.11.2004	(51) B41M 3/14	(11) 0 978 550 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C09J 5/00 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 0 979 629 (84) CH 30.04.2004 DK 30.04.2004 LU 28.04.2004 SE 29.04.2004	(51) A47J 43/07 (84) LI 30.04.2004 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 0 977 739 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 23.03.2004 SE 29.01.2004	(51) C07D 221/16 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 23.03.2004 NL 29.10.2003	(11) 0 978 556 (84) FI 06.10.2004	(51) C11D 3/00	(11) 0 979 724 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B29C 70/52 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 0 977 742 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 14.04.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) C07D 263/42 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 14.04.2004 PT 18.12.2003	(11) 0 978 663 (84) FI 06.10.2004	(51) F16B 37/04	(11) 0 979 766 (84) FI 13.10.2004	(51) B62B 9/12
(11) 0 977 757 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 15.01.2004	(51) C07D 487/18 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 17.04.2004 NL 15.10.2003	(11) 0 978 771 (84) FI 20.10.2004	(51) G05B 19/042	(11) 0 979 824 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 491/08
(11) 0 977 818 (84) FI 10.11.2004	(51) C09D 151/06	(11) 0 978 810 (84) FI 13.10.2004	(51) G08B 25/10	(11) 0 979 836 (84) FI 15.12.2004	(51) C08G 18/78
(11) 0 977 883 (84) FI 06.10.2004	(51) C12P 37/06	(11) 0 978 915 (84) FI 18.08.2004	(51) H02G 3/04 (84) IE 18.08.2004	(11) 0 979 861 (84) FI 15.12.2004	(51) C11D 7/10
(11) 0 977 922 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 IE 22.04.2004	(51) E01H 1/08 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 ES 18.07.2004	(11) 0 978 966 (84) FI 20.10.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 979 902 (84) FI 15.12.2004	(51) E03B 3/06
(11) 0 977 932 (84) AT 09.07.2003 IE 06.04.2004	(51) E21B 49/00 (84) DK 09.10.2003 NL 09.07.2003	(11) 0 979 030 (84) AT 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 PT 02.10.2003	(51) A01D 85/00 (84) BE 02.07.2003 ES 13.10.2003 IE 01.04.2004 SE 02.10.2003	(11) 0 979 983 (84) FI 13.10.2004	(51) F25J 3/02
(11) 0 978 126 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 IE 21.04.2004	(51) G21C 1/00 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 SE 07.07.2004	(11) 0 979 031 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 PT 25.09.2003	(51) A01H 4/00 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 13.04.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 0 979 998 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004 SE 03.03.2004	(51) G01N 35/02 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 02.07.2004 NL 03.12.2003
(11) 0 978 296 (84) FI 13.10.2004	(51) A62C 5/02	(11) 0 979 051 (84) FI 08.12.2004	(51) A47F 1/08	(11) 0 980 076 (84) IE 06.07.2004	(51) G11C 8/00
(11) 0 978 313 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DE 09.01.2004 FI 08.10.2003 IE 04.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(51) B01J 20/20 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 04.03.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 979 070 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(51) A61K 9/50 (84) CH 11.06.2003 ES 22.09.2003 IE 08.03.2004 SE 11.09.2003	(11) 0 980 211 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 GR 12.02.2004 LU 01.03.2004 SE 12.02.2004	(51) A22C 13/00 (84) CH 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 0 978 348 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B23Q 1/01 (84) GR 22.12.2004	(11) 0 979 103 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 28.04.2004 SE 02.04.2004	(51) A61K 41/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 980 289 (84) AT 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 05.05.2004 NL 26.11.2003	(51) B01J 23/89 (84) CH 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004 SE 26.02.2004
		(11) 0 979 143 (84) FI 15.12.2004	(51) B01J 20/24	(11) 0 980 326 (84) FI 20.10.2004	(51) B62B 3/08
		(11) 0 979 145 (84) FI 06.10.2004	(51) B01L 3/00	(11) 0 980 330 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B65D 5/74 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 08.05.2004 SE 17.06.2004
		(11) 0 979 148 (84) ES 26.01.2004 IE 29.04.2004	(51) B04C 5/04 (84) FI 15.10.2003 SE 15.01.2004		
		(11) 0 979 231 (84) FI 24.11.2004	(51) C07D 487/04		

(11) 0 980 464 (84) AT 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 01.05.2004 SE 14.04.2004	(51) E21C 41/16 (84) CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 981 213 (84) FI 20.10.2004	(51) H04B 10/14	(11) 0 981 772 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 FI 19.11.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 SE 19.02.2004	(51) G02B 6/38 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 08.05.2004 NL 19.11.2003
(11) 0 980 511 (84) AT 12.05.2004 LI 12.05.2004 SE 12.08.2004	(51) G01L 17/00 (84) CH 12.05.2004 IE 14.05.2004	(11) 0 981 324 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 10.05.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) A61K 7/32 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 08.05.2004 PT 18.12.2003	(11) 0 981 948 (84) GR 07.10.2004 MC 31.08.2004	(51) A01G 1/08 (84) IE 07.07.2004 SE 07.10.2004
(11) 0 980 550 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 18.06.2004 SE 17.06.2004	(51) G06F 11/22 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 981 325 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 981 956 (84) FI 13.10.2004	(51) A01N 25/10
(11) 0 980 595 (84) FI 27.10.2004	(51) H01S 3/14	(11) 0 981 342 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 31/19	(11) 0 981 982 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) A47C 7/26 (84) FI 21.07.2004 MC 31.08.2004
(11) 0 980 612 (84) FI 20.10.2004	(51) H04L 12/46	(11) 0 981 389 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 NL 10.12.2003	(51) A61M 39/14 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 10.05.2004 SE 10.03.2004	(11) 0 982 009 (84) FI 08.12.2004	(51) A61C 13/00
(11) 0 980 622 (84) FI 08.12.2004	(51) H04M 3/42	(11) 0 981 408 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B01L 3/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 15.05.2004 SE 21.07.2004	(11) 0 982 066 (84) FI 13.10.2004	(51) B01D 53/94
(11) 0 980 631 (84) FI 29.12.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 0 981 512 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 19.05.2004	(51) C07C 213/06 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 19.05.2004 SE 24.06.2004	(11) 0 982 073 (84) FI 13.10.2004	(51) B01L 3/02
(11) 0 980 740 (84) FI 24.11.2004	(51) B24B 9/06	(11) 0 981 515 (84) AT 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 12.05.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) C07D 211/28 (84) BE 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 12.05.2004 PT 27.01.2004	(11) 0 982 135 (84) FI 10.11.2004	(51) B41J 2/14
(11) 0 980 752 (84) AT 26.05.2004 LI 26.05.2004 GR 26.08.2004 LU 04.06.2004	(51) B32B 27/08 (84) CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 IE 04.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 0 981 542 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) C07K 9/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 0 982 194 (84) FI 06.10.2004	(51) B60R 16/02
(11) 0 980 772 (84) FI 20.10.2004	(51) B60G 17/015	(11) 0 981 579 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 IE 14.05.2004	(51) C07D 211/28 (84) BE 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 12.05.2004 PT 27.01.2004	(11) 0 982 215 (84) FI 20.10.2004	(51) B61G 5/10
(11) 0 980 780 (84) FI 06.10.2004	(51) B60K 15/05	(11) 0 981 590 (84) AT 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 16.04.2004 SE 28.04.2004	(51) C08K 5/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) 0 982 384 (84) FI 06.10.2004	(51) C09J 111/00
(11) 0 980 859 (84) FI 24.11.2004	(51) C05F 11/08	(11) 0 981 620 (84) AT 25.02.2004 GR 25.05.2004 LU 07.05.2004	(51) C09K 15/06 (84) CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 0 982 520 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004	(51) F16K 27/00 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004
(11) 0 980 865 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DE 27.02.2004 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 12.03.2004 NL 26.11.2003	(51) C07D 207/16 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 981 659 (84) AT 17.12.2003 FI 17.12.2003 NL 17.12.2003	(51) C12N 15/19 (84) FI 25.02.2004 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 982 547 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 31.08.2004	(51) F24C 15/20 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004
(11) 0 980 880 (84) FI 17.11.2004	(51) C08G 18/63	(11) 0 981 668 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 11.05.2004 NL 05.11.2003	(51) D01F 9/12 (84) DK 17.03.2004 IE 10.03.2004 SE 17.03.2004	(11) 0 982 697 (84) FI 06.10.2004	(51) G08G 1/127
(11) 0 980 881 (84) FI 17.11.2004	(51) C08G 18/63	(11) 0 981 693 (84) FI 17.11.2004	(51) D21H 27/32 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 11.05.2004	(11) 0 982 972 (84) FI 13.10.2004	(51) H05B 3/74
(11) 0 980 901 (84) FI 10.11.2004	(51) C09D 167/06	(11) 0 981 772 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 SE 19.02.2004	(51) F16C 31/06	(11) 0 983 012 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 17.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.03.2004	(51) A47J 37/00 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 17.06.2004 NL 03.12.2003
(11) 0 980 935 (84) FI 13.10.2004	(51) E04B 1/64	(11) 0 981 041 (84) FI 29.12.2004		(11) 0 983 014 (84) AT 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 20.05.2004 SE 17.03.2004	(51) A47L 13/16 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 20.05.2004
(11) 0 980 975 (84) FI 06.10.2004	(51) F02N 11/08			(11) 0 983 042 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 7/16
(11) 0 981 041 (84) FI 29.12.2004	(51) G01G 23/00			(11) 0 983 050 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 13.05.2004 PT 18.12.2003	(51) A61K 7/48 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 13.05.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003

(11) 0 983 095 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A61L 27/00 (84) GR 29.12.2004	(11) 0 983 798 (84) FI 10.11.2004	(51) B05B 12/14	(11) 0 984 755 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 11.05.2004 NL 03.09.2003	(51) A61F 13/02 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 IE 11.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004
(11) 0 983 115 (84) BE 10.09.2003 PT 18.12.2003	(51) B01D 61/02 (84) IE 13.04.2004	(11) 0 983 815 (84) FI 17.11.2004	(51) B23C 5/20		
(11) 0 983 159 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004 SE 19.02.2004	(51) B60K 35/00 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 21.05.2004 NL 19.11.2003	(11) 0 983 840 (84) FI 13.10.2004	(51) B30B 1/26		
		(11) 0 983 972 (84) FI 13.10.2004	(51) C03C 17/34	(11) 0 984 757 (84) AT 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 31.05.2004	(51) A61F 13/15 (84) CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 30.05.2004
(11) 0 983 256 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 27.04.2004 NL 10.03.2004	(51) C07D 307/77 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.06.2004	(11) 0 983 991 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 ES 28.03.2004 IE 22.04.2004 MC 30.04.2004 SE 17.03.2004	(51) C07C 63/49 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 22.04.2004 NL 17.12.2003	(11) 0 984 795 (84) FI 24.09.2003 IE 21.04.2004	(51) A61L 24/00 (84) GR 24.12.2003 MC 30.04.2004
(11) 0 983 314 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 18.05.2004 SE 30.06.2004	(51) C08K 3/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 984 096 (84) FI 24.11.2004	(51) D21F 5/04	(11) 0 984 805 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 15/00
		(11) 0 984 175 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 LU 15.03.2004 NL 09.07.2003	(51) F16B 23/00 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 FI 09.07.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 09.10.2003	(11) 0 984 814 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 39/28
(11) 0 983 368 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 27.05.2004 SE 14.07.2004	(51) C12N 15/61 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 0 984 384 (84) FI 24.11.2004	(51) G06K 7/10	(11) 0 984 823 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 FI 12.11.2003 IE 09.04.2004 SE 12.02.2004	(51) A63G 13/08 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 09.04.2004
(11) 0 983 399 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 18.05.2004 SE 19.05.2004	(51) D21F 11/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 18.05.2004 PT 20.01.2004	(11) 0 984 572 (84) AT 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) H04B 10/135 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 0 984 883 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DE 08.04.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 03.06.2004 SE 07.04.2004	(51) B62B 3/06 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 0 983 410 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 MC 30.04.2004	(51) E04D 13/076 (84) FI 11.02.2004 IE 09.04.2004	(11) 0 984 701 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 31.03.2004 FI 22.10.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A23B 4/052 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 29.03.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 984 894 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 07.05.2004 PT 18.12.2003	(51) B66B 9/08 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 0 983 415 (84) AT 10.03.2004 GR 10.06.2004 SE 10.06.2004	(51) E05B 65/20 (84) BE 10.03.2004 IE 20.05.2004	(11) 0 984 731 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A61B 17/70 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 0 984 925 (84) FI 08.12.2004	(51) C07C 279/12
(11) 0 983 437 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004 SE 15.01.2004	(51) F03D 11/00 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 GR 15.01.2004 LU 20.05.2004 NL 15.10.2003	(11) 0 984 739 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 14.05.2004 PT 20.01.2004	(51) A61C 19/05 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 14.05.2004 NL 20.08.2003 SE 21.11.2003	(11) 0 984 967 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DE 26.05.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 14.03.2004 NL 25.02.2004	(51) C07D 471/06 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 25.05.2004
(11) 0 983 649 (84) FI 20.10.2004	(51) H04B 7/26	(11) 0 984 744 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 18.05.2004 SE 19.02.2004	(51) A61F 2/24 (84) BE 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 0 984 970 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 19.02.2004	(51) C07D 491/20 (84) BE 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 29.05.2004 NL 19.11.2003
(11) 0 983 696 (84) FI 10.11.2004	(51) H04Q 7/22				
(11) 0 983 706 (84) FI 27.10.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 984 746 (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 LU 03.06.2004 SE 30.06.2004	(51) A61F 2/44 (84) DK 30.06.2004 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 984 981 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.03.2004	(51) C07K 5/06 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 29.05.2004 NL 17.12.2003
(11) 0 983 750 (84) AT 21.07.2004 ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(51) A61B 17/15 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(11) 0 984 752 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 19.05.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A61F 7/12 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004 PT 26.12.2003	(11) 0 985 010 (84) DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 28.05.2004	(51) C10G 45/64 (84) FI 15.10.2003 IE 28.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 0 983 751 (84) FI 20.10.2004	(51) A61B 18/14				
(11) 0 983 788 (84) IE 08.06.2004	(51) B01F 13/00				

(11) 0 985 109 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 05.06.2004 NL 12.11.2003	(51) F16K 7/16 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 12.02.2004	(11) 0 986 355 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 01.06.2004 PT 18.12.2003	(51) A61F 9/013 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 01.06.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 986 729 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004 PT 18.12.2003	(51) F42B 39/20 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 12.03.2004 NL 10.09.2003
(11) 0 985 154 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G01R 31/02 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 20.05.2004 SE 30.06.2004	(11) 0 986 370 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) A61K 7/48 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 0 986 857 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H03L 7/26 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 29.05.2004 NL 29.10.2003
(11) 0 985 164 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G03B 11/04 (84) CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 05.05.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 986 373 (84) AT 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 13.06.2004	(51) A61K 9/51 (84) BE 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 986 921 (84) AT 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 24.05.2004 SE 21.04.2004	(51) H04Q 3/52 (84) BE 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 22.05.2004
(11) 0 985 181 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 28.05.2004 NL 12.11.2003	(51) G06F 15/18 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 28.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004	(11) 0 986 401 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 25.05.2004	(51) A61K 41/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 29.05.2004 NL 25.02.2004	(11) 0 986 925 (84) FI 03.11.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 0 985 188 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DE 03.04.2004 ES 13.04.2004 IE 31.05.2004	(51) G06F 17/60 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004	(11) 0 986 403 (84) DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 12.06.2004	(51) A61K 47/40 (84) FI 12.11.2003 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 987 010 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) A61K 7/48 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004
(11) 0 985 216 (84) FI 10.11.2004	(51) H01B 11/16	(11) 0 986 443 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 02.06.2004 SE 17.03.2004	(51) B22D 11/06 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 02.06.2004 NL 17.12.2003	(11) 0 987 032 (84) FI 01.12.2004	(51) A61L 27/00
(11) 0 985 649 (84) FI 24.11.2004	(51) C07C 5/27	(11) 0 986 515 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) C01D 7/12 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 0 987 064 (84) FI 06.10.2004	(51) B21B 1/18
(11) 0 985 773 (84) FI 27.10.2004	(51) E03C 1/04	(11) 0 986 524 (84) FI 03.11.2004	(51) C04B 35/66	(11) 0 987 069 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) B21C 51/00 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004
(11) 0 985 899 (84) AT 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 03.03.2004 SE 04.05.2004	(51) F41G 3/26 (84) CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 986 560 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DE 25.06.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 02.06.2004	(51) C07D 471/16 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 02.06.2004 SE 24.06.2004	(11) 0 987 159 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) B61D 17/04 (84) GR 04.11.2004 MC 30.09.2004
(11) 0 985 906 (84) FI 01.12.2004	(51) G01C 21/20	(11) 0 986 572 (84) AT 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 05.06.2004 NL 22.10.2003	(51) C07H 21/00 (84) DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 987 161 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.08.2004	(51) B61F 5/22 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004
(11) 0 986 040 (84) FI 24.11.2004	(51) G08G 1/127	(11) 0 986 588 (84) CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 IE 26.05.2004	(51) C08F 10/02 (84) LI 05.11.2003 GR 05.02.2004	(11) 0 987 167 (84) FI 03.11.2004	(51) B62D 25/04
(11) 0 986 130 (84) GR 04.11.2004 MC 30.09.2004	(51) H01Q 1/24 (84) IE 04.08.2004	(11) 0 986 616 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 01.05.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) C09D 5/44 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004 PT 30.12.2003	(11) 0 987 186 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 27/22
(11) 0 986 172 (84) FI 01.12.2004	(51) H03H 9/00	(11) 0 986 681 (84) AT 08.09.2004 SE 08.12.2004	(51) E04B 2/88 (84) IE 08.09.2004	(11) 0 987 306 (84) FI 17.11.2004	(51) C08L 83/04
(11) 0 986 308 (84) IE 04.06.2004	(51) A22C 9/00			(11) 0 987 334 (84) FI 17.11.2004	(51) C12Q 1/02
(11) 0 986 325 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61B 5/03 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004			(11) 0 987 337 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004 SE 08.12.2004	(51) C13F 3/00 (84) GR 08.12.2004 MC 30.09.2004
(11) 0 986 341 (84) FI 24.11.2004	(51) A61C 8/00			(11) 0 987 384 (84) FI 17.11.2004	(51) E04H 6/18
(11) 0 986 342 (84) FI 03.11.2004	(51) A61C 8/00			(11) 0 987 393 (84) FI 27.10.2004	(51) E05D 7/04

(11) 0 987 542 (84) AT 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G01N 23/04 (84) BE 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 19.06.2004 SE 07.04.2004	(11) 0 988 267 (84) AT 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 08.06.2004 NL 15.10.2003	(51) C07C 29/151 (84) BE 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 989 985 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(51) C07D 403/12 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 19.06.2004 NL 05.11.2003
(11) 0 987 664 (84) FI 10.11.2004	(51) G08G 1/09	(11) 0 988 284 (84) AT 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004 SE 30.10.2003	(51) C07D 207/267 (84) DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 02.04.2004 PT 30.12.2003	(11) 0 990 005 (84) FI 08.12.2004	(51) C08F 210/16
(11) 0 987 836 (84) FI 17.11.2004	(51) H04B 7/04			(11) 0 990 073 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 26.03.2004 PT 23.12.2003	(51) E02B 7/00 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 NL 23.07.2003
(11) 0 987 937 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A01H 4/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004 LU 12.06.2004	(11) 0 988 328 (84) AT 10.09.2003 LI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 18.12.2003	(51) C08F 6/24 (84) CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 IE 09.04.2004		
(11) 0 987 958 (84) DK 03.06.2004 IE 09.06.2004	(51) A23K 1/18 (84) ES 14.06.2004	(11) 0 988 366 (84) AT 19.11.2003 LI 19.11.2003 IE 02.06.2004	(51) C11D 3/386 (84) CH 19.11.2003 GR 19.02.2004 LU 02.06.2004	(11) 0 990 089 (84) FI 17.11.2004	(51) F01B 9/06
(11) 0 988 014 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 09.06.2004 NL 15.10.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 09.06.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 988 427 (84) GR 04.11.2004	(51) E04B 1/26 (84) IE 04.08.2004	(11) 0 990 122 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 17.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G01D 5/20 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 17.06.2004 SE 30.06.2004
(11) 0 988 063 (84) CY 10.06.2004 IE 10.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61L 2/00 (84) FI 10.06.2004 LU 10.06.2004 PT 10.12.2004	(11) 0 988 551 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 29.05.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) G01N 33/58 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 PT 18.12.2003	(11) 0 990 215 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004 SE 25.05.2004	(51) G06F 17/60 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 18.06.2004 NL 25.02.2004
(11) 0 988 072 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61M 5/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 12.06.2004 SE 30.06.2004	(11) 0 988 627 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 DK 30.06.2004 IE 11.06.2004	(51) G09F 3/10 (84) CH 31.03.2004 DE 01.07.2004 ES 12.07.2004	(11) 0 990 268 (84) AT 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 10.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H01L 29/73 (84) BE 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 10.06.2004
(11) 0 988 075 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004	(51) A61M 5/315 (84) BE 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 08.06.2004 NL 17.12.2003	(11) 0 988 816 (84) FI 24.11.2004	(51) A47G 19/28	(11) 0 990 279 (84) AT 08.10.2003 CH 31.05.2004 FI 08.10.2003 IE 28.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H01R 4/48 (84) BE 08.10.2003 LI 31.05.2004 GR 08.01.2004 LU 28.05.2004 SE 29.05.2004
(11) 0 988 145 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 08.06.2004 SE 07.07.2004	(51) B32B 7/04 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 06.06.2004	(11) 0 988 943 (84) FI 01.12.2004	(51) B26D 7/18	(11) 0 990 337 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 11.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04M 3/38 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 11.06.2004 SE 17.06.2004
(11) 0 988 158 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 17.06.2004 SE 17.06.2004	(51) B60B 5/02 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 17.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 988 735 (84) FI 27.10.2004	(51) H04L 12/46	(11) 0 990 453 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(51) A62C 5/02 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004
(11) 0 988 186 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B60R 21/30 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 19.05.2004 SE 28.04.2004	(11) 0 989 029 (84) FI 27.10.2004	(51) B60R 9/06	(11) 0 990 473 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) B21D 53/04 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 30.09.2004
(11) 0 988 258 (84) AT 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 01.06.2004 SE 26.08.2004	(51) C03C 13/00 (84) BE 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 989 113 (84) FI 10.11.2004	(51) C07C 229/34	(11) 0 990 474 (84) DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 SE 10.09.2004	(51) B22D 11/10 (84) FI 09.09.2004 IE 17.12.2003
		(11) 0 989 183 (84) FI 13.10.2004	(51) C11D 3/50	(11) 0 990 548 (84) FI 03.11.2004	(51) B60K 15/05
		(11) 0 989 456 (84) FI 29.12.2004	(51) G03D 13/00	(11) 0 990 559 (84) FI 03.11.2004	(51) B60R 9/042
		(11) 0 989 823 (84) AT 19.05.2004 FI 19.05.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61B 17/04 (84) DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 LU 16.06.2004 SE 19.08.2004	(11) 0 990 604 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004	(51) B65G 17/34 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004
		(11) 0 989 830 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A61F 2/01 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004		
		(11) 0 989 846 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 7/48		
		(11) 0 989 948 (84) AT 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B65G 1/00 (84) CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 16.06.2004 SE 30.06.2004		

(11) 0 990 635 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 01.06.2004 PT 26.12.2003	(51) C07C 49/493 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 01.06.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 991 602 (84) IE 22.06.2004	(51) C03C 25/10	(11) 0 992 407 (84) FI 01.12.2004	(51) B60R 22/46
(11) 0 990 833 (84) FI 03.11.2004	(51) F16M 11/14	(11) 0 991 618 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 SE 12.02.2004	(51) C07C 59/68 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 08.06.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 992 514 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C08F 4/00 (84) GR 14.10.2004 MC 30.09.2004
(11) 0 990 934 (84) FI 29.12.2004	(51) G02B 7/04	(11) 0 991 679 (84) AT 26.11.2003 LI 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C08F 210/06 (84) CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 24.06.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 992 629 (84) FI 01.12.2004	(51) E01H 11/00
(11) 0 991 044 (84) FI 01.12.2004	(51) G08G 1/0967	(11) 0 991 682 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 08.06.2004 SE 12.08.2004	(51) C08F 290/06 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 992 705 (84) FI 17.11.2004	(51) F16F 9/348
(11) 0 991 172 (84) AT 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004 SE 24.12.2003	(51) H02M 7/06 (84) CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 20.05.2004 NL 24.09.2003	(11) 0 991 683 (84) IE 23.06.2004	(51) C08F 293/00 (84) PT 23.12.2004	(11) 0 992 710 (84) FI 24.11.2004	(51) F16H 35/06
(11) 0 991 320 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 23.04.2004 NL 12.11.2003	(51) A01N 61/00 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 23.04.2004 MC 30.04.2004 SE 12.02.2004	(11) 0 991 705 (84) GR 10.12.2003 LU 31.03.2004 PT 18.12.2003	(51) C08J 9/26 (84) IE 31.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 0 992 717 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) F16J 15/06 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004
(11) 0 991 327 (84) FI 01.12.2004	(51) A23L 1/00	(11) 0 991 719 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 24.06.2004 SE 17.03.2004	(51) C08L 23/16 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 992 766 (84) FI 08.12.2004	(51) G01F 1/30
(11) 0 991 339 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003	(51) A46B 7/06 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 24.06.2004 SE 29.01.2004	(11) 0 991 723 (84) AT 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 11.06.2004	(51) C08L 95/00 (84) CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 GR 10.03.2004	(11) 0 992 884 (84) FI 08.12.2004	(51) G06F 7/50
(11) 0 991 358 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) A61B 10/00 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 0 991 748 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 08.06.2004 NL 22.10.2003	(51) C11D 17/00 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 08.06.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 993 094 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) H02J 13/00 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 0 991 388 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 26.06.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 28.06.2004 SE 21.04.2004	(11) 0 991 765 (84) FI 08.12.2004	(51) C12N 15/54	(11) 0 993 250 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 15.06.2004 SE 08.01.2004	(51) A23C 3/02 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 15.06.2004 NL 08.10.2003
(11) 0 991 426 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) A61K 48/00 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 0 991 942 (84) FI 13.10.2004	(51) G01N 33/50	(11) 0 993 308 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A61L 31/00 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 0 991 436 (84) AT 10.12.2003 IE 10.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61L 15/46 (84) GR 10.03.2004 LU 10.06.2004	(11) 0 992 149 (84) FI 20.10.2004	(51) H04M 3/42	(11) 0 993 328 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 29.06.2004 NL 25.02.2004	(51) B01D 1/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004 SE 25.05.2004
(11) 0 991 437 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 24.06.2004 NL 25.02.2004	(51) A61M 1/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 992 238 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 31/085	(11) 0 993 334 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 09.06.2004 PT 13.01.2004	(51) B01F 17/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004 SE 13.11.2003
(11) 0 991 447 (84) FI 01.12.2004	(51) A61N 7/00	(11) 0 992 246 (84) FI 08.12.2004	(51) A61L 2/04	(11) 0 993 337 (84) DK 14.07.2004 IE 24.06.2004	(51) B01J 20/26 (84) FI 14.04.2004 SE 14.07.2004
(11) 0 991 543 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 FI 09.06.2004 IE 30.06.2004 SE 01.07.2004	(51) B60K 20/04 (84) CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 992 274 (84) FI 29.12.2004	(51) B01D 53/04	(11) 0 993 342 (84) FI 17.11.2004	(51) B05B 1/14
(11) 0 991 587 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C01B 3/38 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 992 289 (84) FI 22.12.2004	(51) B05B 11/00	(11) 0 993 467 (84) AT 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 24.06.2004	(51) C07F 17/00 (84) CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004
		(11) 0 992 365 (84) FI 24.11.2004	(51) B42D 1/06	(11) 0 993 478 (84) AT 07.04.2004 LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C08F 297/08 (84) CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 16.06.2004 SE 07.07.2004
		(11) 0 992 401 (84) FI 01.12.2004	(51) B60R 16/02		
		(11) 0 992 402 (84) FI 27.10.2004	(51) B60R 21/16		

(11) 0 993 502 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 25.06.2004 SE 21.07.2004	(51) C11D 3/395 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 25.06.2004	(11) 0 994 494 (84) FI 15.12.2004	(51) H01G 9/008	(11) 0 995 368 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) A45D 40/26 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 0 993 617 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 26.06.2004	(51) G01N 33/68 (84) CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 0 994 527 (84) FI 29.12.2004	(51) H01R 9/05	(11) 0 995 390 (84) FI 22.12.2004	(51) A47K 7/02
(11) 0 993 637 (84) FI 22.12.2004	(51) G06F 13/42	(11) 0 994 549 (84) FI 03.11.2004	(51) H02J 7/10	(11) 0 995 418 (84) FI 13.10.2004	(51) A61H 33/02
(11) 0 993 783 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(51) A23L 3/04 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 12.07.2004	(11) 0 994 649 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 IE 06.05.2004	(51) A01J 5/08 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 SE 01.01.2004	(11) 0 995 581 (84) FI 22.12.2004	(51) B29C 51/44
(11) 0 993 792 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) A47B 47/00 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 30.09.2004	(11) 0 994 725 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 41/00	(11) 0 995 582 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) B29C 51/44 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004
(11) 0 993 903 (84) FI 22.12.2004	(51) B23Q 1/01	(11) 0 994 773 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B32B 5/18 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 0 995 697 (84) FI 01.12.2004	(51) B65D 83/14
(11) 0 993 918 (84) FI 06.10.2004	(51) B25J 17/02	(11) 0 994 850 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 07.07.2004 NL 22.10.2003	(51) C07C 279/12 (84) BE 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 07.07.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 995 936 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F16L 3/10 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 0 993 929 (84) FI 22.12.2004	(51) B29C 53/08	(11) 0 994 851 (84) AT 18.02.2004 IE 05.07.2004 SE 18.05.2004	(51) C07C 319/14 (84) GR 18.05.2004 LU 03.07.2004	(11) 0 995 940 (84) FI 24.11.2004	(51) F16M 7/00
(11) 0 994 016 (84) FI 15.12.2004	(51) B62M 27/02	(11) 0 994 852 (84) BE 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 03.07.2004	(51) C07C 319/14 (84) DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 05.07.2004 SE 05.02.2004	(11) 0 995 945 (84) FI 29.12.2004	(51) F17C 13/04
(11) 0 994 024 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B65B 19/22 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 0 994 901 (84) FI 27.10.2004	(51) C07K 14/435	(11) 0 995 951 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) F24C 14/02 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 0 994 047 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B65F 1/14 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 0 994 938 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 SE 21.07.2004	(51) C11D 17/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 30.06.2004	(11) 0 996 335 (84) DK 16.09.2004 IE 12.07.2004	(51) A01M 21/00 (84) FI 16.06.2004 SE 16.09.2004
(11) 0 994 141 (84) FI 22.12.2004	(51) C08G 59/42	(11) 0 994 977 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 ES 21.03.2004 FR 24.12.2004 IE 08.07.2004 NL 10.12.2003	(51) D06L 1/02 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 LU 08.07.2004 SE 10.03.2004	(11) 0 996 355 (84) ES 15.11.2004	(51) A47L 9/16 (84) IE 04.08.2004
(11) 0 994 144 (84) FI 08.12.2004	(51) C08G 77/455	(11) 0 994 988 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 SE 21.07.2004	(51) F03B 17/06 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004 SE 19.02.2004	(11) 0 996 387 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 07.07.2004	(51) A61B 19/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 SE 30.06.2004
(11) 0 994 165 (84) FI 15.12.2004	(51) C09D 11/00	(11) 0 994 997 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 ES 21.03.2004 FR 24.12.2004 IE 08.07.2004 NL 10.12.2003	(51) D06L 1/02 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 LU 08.07.2004 SE 10.03.2004	(11) 0 996 391 (84) AT 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61F 2/20 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 02.06.2004 SE 11.05.2004
(11) 0 994 166 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) C09D 17/00 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 0 995 032 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 06.07.2004 NL 19.11.2003	(51) F03B 17/06 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004 SE 19.02.2004	(11) 0 996 464 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DE 04.03.2004 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 04.06.2004 NL 03.12.2003	(51) A61K 39/255 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 04.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.03.2004
(11) 0 994 176 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 01.07.2004 SE 28.04.2004	(51) C11B 9/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 01.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 0 995 055 (84) FI 13.10.2004	(51) F16H 1/32	(11) 0 996 477 (84) AT 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 01.07.2004 SE 14.04.2004	(51) A61M 5/30 (84) BE 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 01.07.2004
(11) 0 994 185 (84) FI 15.12.2004	(51) C12N 5/08	(11) 0 995 196 (84) FI 06.10.2004	(51) G11C 7/00	(11) 0 996 542 (84) FI 08.12.2004	(51) B32B 27/06
(11) 0 994 221 (84) FI 08.12.2004	(51) E04F 10/06	(11) 0 995 260 (84) FI 22.12.2004	(51) H02P 7/62	(11) 0 996 546 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 17.06.2004 NL 22.01.2003	(51) B41L 3/02 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 17.06.2004 MC 30.06.2004 SE 22.01.2004
(11) 0 994 229 (84) FI 29.12.2004	(51) E05D 3/06	(11) 0 995 353 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A01F 25/14 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 0 996 671 (84) FI 01.12.2004	(51) C08K 5/5317
(11) 0 994 336 (84) FI 22.12.2004	(51) G01M 11/02	(11) 0 995 363 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 SE 07.10.2004	(51) A43B 5/04 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 MC 30.09.2004		

(11) 0 996 713 (84) FI 06.10.2004	(51) C12N 15/00	(11) 0 997 538 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) C14B 17/06 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 0 998 505 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C08F 210/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004 LU 21.05.2004
(11) 0 996 735 (84) AT 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.03.2004	(51) C12N 15/86 (84) BE 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 09.06.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 997 595 (84) FI 13.10.2004	(51) E04H 5/04	(11) 0 998 519 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) C08G 77/06 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 0 996 754 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 SE 21.07.2004	(51) C22C 21/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 12.07.2004	(11) 0 997 686 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) F23G 5/08 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 0 998 625 (84) FI 24.11.2004	(51) F01N 3/00
(11) 0 996 785 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) D06M 16/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 05.07.2004	(11) 0 997 689 (84) FI 22.12.2004	(51) F24C 15/04	(11) 0 998 631 (84) DK 28.10.2004 IE 28.07.2004	(51) F02M 55/02 (84) FI 28.07.2004 SE 28.10.2004
(11) 0 996 785 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 SE 21.04.2004	(51) D06M 16/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 05.07.2004	(11) 0 997 691 (84) FI 13.10.2004	(51) F24H 1/12	(11) 0 998 775 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 08.07.2004 SE 10.03.2004	(51) H01T 13/20 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 08.07.2004 NL 10.12.2003
(11) 0 996 840 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004	(51) F16L 37/44 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 21.05.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 997 725 (84) FI 29.12.2004	(51) G01N 3/02	(11) 0 998 845 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A01F 15/08 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 0 996 840 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004	(51) F16L 37/44 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 21.05.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 997 801 (84) FI 27.10.2004	(51) G05B 19/404	(11) 0 998 846 (84) FI 13.10.2004	(51) A01G 5/00
(11) 0 996 840 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004	(51) F16L 37/44 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 21.05.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 998 238 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 11.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(51) A61B 19/00 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 11.03.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 998 852 (84) DK 25.11.2004 IE 25.08.2004	(51) A01N 65/00 (84) FI 25.08.2004 SE 25.11.2004
(11) 0 996 934 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 01.07.2004 MC 31.07.2004	(51) G06T 11/00 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 01.07.2004 SE 24.06.2004	(11) 0 998 257 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 7/13	(11) 0 998 871 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A47L 9/24 (84) GR 04.11.2004
(11) 0 996 934 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 01.07.2004 MC 31.07.2004	(51) G06T 11/00 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 01.07.2004 SE 24.06.2004	(11) 0 998 266 (84) AT 01.10.2003 DE 03.01.2004 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 29.05.2004 NL 01.10.2003	(51) A61K 9/10 (84) BE 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 01.01.2004	(11) 0 998 898 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004	(51) A61K 7/00 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 0 996 990 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 18.05.2004	(51) H01M 8/10 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 18.05.2004 SE 08.01.2004	(11) 0 998 301 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 39/29	(11) 0 998 903 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) A61K 7/00 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004
(11) 0 996 990 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 18.05.2004	(51) H01M 8/10 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 18.05.2004 SE 08.01.2004	(11) 0 998 311 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004 SE 26.02.2004	(51) A61L 15/32 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 19.05.2004 NL 26.11.2003	(11) 0 998 929 (84) FI 08.12.2004	(51) A61P 17/02
(11) 0 997 115 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61F 2/06 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 GR 29.01.2004 LU 03.04.2004	(11) 0 998 316 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 5/315	(11) 0 998 969 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B01D 53/04 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 0 997 115 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61F 2/06 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 GR 29.01.2004 LU 03.04.2004	(11) 0 998 319 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 16/00	(11) 0 998 985 (84) FI 06.07.2004 SE 07.07.2004	(51) B08B 9/04 (84) IE 06.07.2004
(11) 0 997 205 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B21D 1/08 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 0 998 464 (84) AT 15.10.2003 LU 15.07.2004	(51) C07D 241/12 (84) FI 15.07.2004 SE 16.07.2004	(11) 0 998 986 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B08B 15/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 0 997 260 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B29C 63/04 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 0 998 476 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C07D 487/08 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 09.07.2004 SE 06.08.2004	(11) 0 999 015 (84) FI 22.12.2004	(51) B26D 1/42
(11) 0 997 270 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004	(51) B32B 31/04 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 0 998 484 (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07J 1/00 (84) DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 26.06.2004	(11) 0 999 111 (84) FI 08.12.2004	(51) B61F 5/24
(11) 0 997 376 (84) FI 01.12.2004	(51) B64D 33/02	(11) 0 998 488 (84) AT 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C07K 5/03 (84) BE 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 08.07.2004 SE 17.06.2004	(11) 0 999 125 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 30.09.2004	(51) B63B 35/36 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 0 997 424 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B66B 11/02 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 0 997 462 (84) FI 22.12.2004	(51) C07D 471/04	(11) 0 999 158 (84) FI 29.12.2004	(51) B65G 65/00
(11) 0 997 462 (84) FI 22.12.2004	(51) C07D 471/04	(11) 0 997 469 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004	(51) C07F 7/21 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(11) 0 999 196 (84) FI 20.10.2004	(51) C07C 17/275
(11) 0 997 469 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004	(51) C07F 7/21 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(11) 0 997 497 (84) FI 27.10.2004	(51) C08L 83/04	(11) 0 999 204 (84) FI 13.10.2004	(51) C07C 229/04

(11) 0 999 214 (84) FI 08.12.2004	(51) C07F 7/18	(11) 1 000 923 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 05.06.2004 NL 03.12.2003	(51) C07C 49/597 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 002 443 (84) FI 13.10.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 0 999 215 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) C07F 7/18 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004			(11) 1 002 518 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 7/13
(11) 0 999 411 (84) FI 17.11.2004	(51) F23C 3/00	(11) 1 001 041 (84) FI 06.10.2004	(51) C21D 8/02	(11) 1 002 536 (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) A61K 31/505 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
(11) 0 999 423 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 31.03.2004 SE 14.04.2004	(51) F28D 15/02 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 001 069 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 IE 04.06.2004 SE 12.02.2004	(51) D06F 37/42 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 002 602 (84) IE 29.09.2004	(51) B22D 19/00
(11) 0 999 740 (84) FI 08.12.2004	(51) A01K 97/02	(11) 1 001 111 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) E04F 15/20 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 002 818 (84) FI 29.12.2004	(51) C08G 18/79
(11) 0 999 811 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61F 9/007 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 001 124 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004	(51) E05D 7/04 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 002 926 (84) FI 24.11.2004	(51) E06B 3/984
(11) 0 999 860 (84) CH 31.05.2004 FI 24.05.2004 SE 25.05.2004	(51) A61L 29/00 (84) LI 31.05.2004 IE 24.05.2004	(11) 1 001 128 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) E06B 3/66 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 002 932 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) E21B 7/28 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 0 999 923 (84) FI 13.10.2004	(51) B25G 3/18	(11) 1 001 131 (84) FI 17.11.2004	(51) E06B 9/78	(11) 1 002 973 (84) FI 29.12.2004	(51) F16J 15/12
(11) 0 999 930 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004	(51) B31B 1/62 (84) CH 21.04.2004 GR 21.07.2004 LU 09.07.2004	(11) 1 001 270 (84) GR 01.12.2004	(51) G01R 31/02 (84) IE 01.09.2004	(11) 1 003 430 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 18/02
(11) 1 000 071 (84) FI 17.11.2004	(51) C07F 9/59	(11) 1 001 734 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A61K 7/13 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 003 446 (84) AT 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61F 2/16 (84) FI 01.09.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 000 125 (84) FI 08.12.2004	(51) C09D 4/00	(11) 1 001 809 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DE 26.05.2004 FI 25.02.2004 IE 06.07.2004 SE 25.05.2004	(51) A61K 39/395 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 NL 25.02.2004	(11) 1 003 465 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004 SE 08.01.2004	(51) A61K 7/06 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 20.05.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 000 153 (84) FI 27.10.2004	(51) C12N 15/12	(11) 1 001 820 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 003 475 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 14.04.2004	(51) A61K 9/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 14.04.2004 SE 14.04.2004
(11) 1 000 219 (84) BE 03.09.2003 ES 14.12.2003 IE 03.03.2004 PT 03.02.2004	(51) E21B 21/06 (84) DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 001 917 (84) FI 10.11.2004	(51) C06B 45/00	(11) 1 003 575 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 1/36
(11) 1 000 367 (84) FI 27.10.2004	(51) G01R 33/28	(11) 1 002 031 (84) FI 13.10.2004	(51) C11D 1/22	(11) 1 003 627 (84) FI 20.10.2004	(51) B25B 13/00
(11) 1 000 645 (84) FI 15.12.2004	(51) A63H 33/16	(11) 1 002 040 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 09.07.2004 NL 18.02.2004	(51) C11D 3/386 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 09.07.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 003 745 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 471/04
(11) 1 000 671 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B05D 5/00 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 002 044 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 08.07.2004 SE 06.08.2004	(51) C11D 11/00 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 08.07.2004	(11) 1 003 802 (84) FI 22.12.2004	(51) C08G 18/79
(11) 1 000 690 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B22F 3/11 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 002 116 (84) FI 27.10.2004	(51) C12N 15/82	(11) 1 004 021 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 33/50
(11) 1 000 840 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B62D 25/08 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 002 162 (84) FI 20.10.2004	(51) E02B 3/26	(11) 1 004 025 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 23.06.2004 SE 14.04.2004	(51) G01N 35/02 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 000 873 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B65D 81/26 (84) BE 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 17.04.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 002 257 (84) FI 03.11.2004	(51) G03B 21/48	(11) 1 004 085 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004 PT 27.01.2004	(51) G06F 17/50 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 22.06.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 1 000 883 (84) FI 08.09.2004 SE 08.12.2004	(51) B65G 47/38 (84) IE 08.09.2004	(11) 1 002 410 (84) FI 17.11.2004	(51) H04L 29/08	(11) 1 004 132 (84) FI 20.10.2004	(51) H01J 1/02

(11) 1 004 247 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A24B 7/00 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 005 501 (84) FI 20.10.2004	(51) C08G 77/46	(11) 1 006 807 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(51) A23K 1/00 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 004 286 (84) FI 27.10.2004	(51) A61H 33/06	(11) 1 005 522 (84) FI 06.10.2004	(51) C11D 11/00	(11) 1 006 821 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003	(51) A41D 7/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 IE 06.04.2004
(11) 1 004 354 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B01F 17/00 (84) GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 005 536 (84) FI 10.11.2004	(51) C12N 9/10	(11) 1 006 835 (84) FI 22.12.2004	(51) A45F 5/02
(11) 1 004 410 (84) FI 29.12.2004	(51) B25J 15/02	(11) 1 005 770 (84) FI 27.10.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 1 006 863 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 21.03.2004 SE 15.01.2004	(51) A61B 5/00 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 004 527 (84) FI 03.11.2004	(51) B65G 65/00	(11) 1 005 822 (84) AT 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) A47J 36/02 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 006 864 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 21.03.2004 SE 15.01.2004	(51) A61B 5/00 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 004 587 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C07F 7/18 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 005 838 (84) FI 27.10.2004	(51) A61B 18/14	(11) 1 006 939 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 004 606 (84) FI 29.12.2004	(51) C08G 18/10	(11) 1 005 915 (84) FI 17.11.2004	(51) B05B 11/00	(11) 1 006 942 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 004 618 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) C08K 3/04 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 005 952 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004	(51) B23Q 3/10 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 006 950 (84) FI 29.08.2004	(51) A61F 2/30 (84) MC 31.08.2004
(11) 1 004 638 (84) FI 10.11.2004	(51) C09D 5/02	(11) 1 005 955 (84) AT 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 11.06.2004 NL 03.12.2003	(51) B24B 41/04 (84) BE 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 11.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 006 993 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 7/32
(11) 1 004 698 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) D06F 58/14 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 005 972 (84) FI 01.12.2004	(51) B29C 47/10	(11) 1 007 061 (84) AT 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61K 35/14 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 19.03.2004 SE 11.05.2004
(11) 1 004 717 (84) AT 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) E04B 2/86 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 006 013 (84) FI 06.10.2004	(51) B60J 7/047	(11) 1 007 131 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 25/00
(11) 1 004 782 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F16B 35/04 (84) GR 29.12.2004	(11) 1 006 026 (84) FI 13.10.2004	(51) B60R 21/01	(11) 1 007 206 (84) FI 17.11.2004	(51) B01J 27/198
(11) 1 004 786 (84) FI 22.12.2004	(51) F16D 25/12	(11) 1 006 033 (84) DK 18.11.2004	(51) B61D 15/06 (84) IE 18.08.2004	(11) 1 007 231 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 IE 15.03.2004	(51) B08B 9/093 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 NL 19.11.2003
(11) 1 004 829 (84) FI 06.10.2004	(51) F24F 13/068	(11) 1 006 088 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C03C 3/064 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 007 302 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003	(51) B27C 5/08 (84) CH 29.10.2003 IE 05.05.2004
(11) 1 005 126 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004	(51) H01T 13/39 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 006 132 (84) FI 01.12.2004	(51) C08G 18/28	(11) 1 007 375 (84) FI 10.11.2004	(51) B42F 15/00
(11) 1 005 314 (84) AT 11.06.2003 LI 11.06.2003 FI 11.06.2003 IE 27.02.2004 PT 11.09.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 GR 11.09.2003 LU 27.02.2004	(11) 1 006 187 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 29.03.2004 NL 24.09.2003	(51) C07H 21/04 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 24.12.2003	(11) 1 007 430 (84) FI 22.12.2004	(51) A61M 25/02
(11) 1 005 351 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 33/10	(11) 1 006 213 (84) FI 15.12.2004	(51) C23C 18/16	(11) 1 007 452 (84) DE 28.11.2003 SE 27.11.2003	(51) B65G 47/14 (84) IE 15.03.2004
(11) 1 005 382 (84) FI 24.11.2004	(51) A61M 29/00	(11) 1 006 288 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) F16C 33/46 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 007 571 (84) FI 22.12.2004	(51) C08B 37/06
(11) 1 005 388 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2003 PT 15.11.2004	(51) B01D 3/10 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 ES 16.05.2003 GR 12.02.2003 LU 15.05.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(11) 1 006 340 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) G01C 21/30 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 007 621 (84) IE 03.06.2004	(51) C11D 17/06
(11) 1 005 483 (84) FI 27.10.2004	(51) C07K 1/22	(11) 1 006 534 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) H01B 7/00 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 007 644 (84) FI 15.12.2004	(51) C12N 9/02
(11) 1 005 499 (84) FI 29.12.2004	(51) C08G 18/00	(11) 1 006 805 (84) FI 01.12.2004	(51) A23C 9/12	(11) 1 007 755 (84) FI 29.12.2004	(51) C23C 14/04

(11) 1 007 790 (84) FI 20.10.2004	(51) E01C 13/02	(11) 1 009 456 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 5/00	(11) 1 010 417 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A61K 7/00 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 007 798 (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 IE 30.06.2004 SE 09.09.2004	(51) E04B 1/00 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 009 568 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004	(51) B23C 9/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 09.07.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 010 463 (84) FI 24.11.2004	(51) B01J 19/32
(11) 1 007 896 (84) FI 29.12.2004	(51) F41G 1/00	(11) 1 009 579 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B23K 20/16 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 06.05.2004 SE 28.04.2004	(11) 1 010 520 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B32B 33/00 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 1 007 970 (84) FI 13.10.2004	(51) G01N 33/569	(11) 1 009 663 (84) AT 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 LU 04.06.2004 SE 12.02.2004	(51) B65C 9/02 (84) BE 12.11.2003 ES 24.06.2004 IE 04.06.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 010 530 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 03.05.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B41F 33/00 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 03.05.2004 PT 30.12.2003
(11) 1 008 233 (84) FI 27.10.2004	(51) H02P 7/28	(11) 1 009 672 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 33/25	(11) 1 010 576 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B60P 3/34 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 008 234 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 18.06.2004 SE 21.07.2004	(51) H03H 2/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 009 679 (84) FI 01.12.2004	(51) B65D 51/00	(11) 1 010 600 (84) FI 13.10.2004	(51) B61D 47/00
(11) 1 008 243 (84) FI 24.11.2004	(51) H04H 9/00	(11) 1 009 787 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C11D 1/29 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 010 601 (84) FI 06.10.2004	(51) B61L 15/00
(11) 1 008 437 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B30B 11/24 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 009 827 (84) FI 24.11.2004	(51) C12N 15/12	(11) 1 010 616 (84) FI 20.10.2004	(51) B64C 9/32
(11) 1 008 594 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DE 18.06.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 01.07.2004 SE 17.06.2004	(51) C07D 333/22 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 01.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 009 872 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 17.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) D01H 7/60 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 17.03.2004 PT 25.09.2003	(11) 1 010 702 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) C07F 7/08 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 008 616 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) C08J 3/02 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 009 969 (84) AT 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 12.06.2004 SE 05.02.2004	(51) G01B 11/24 (84) DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 010 729 (84) FI 13.10.2004	(51) C08L 95/00
(11) 1 008 797 (84) FI 17.11.2004	(51) F16L 55/00	(11) 1 010 021 (84) FI 13.10.2004	(51) G01V 5/00	(11) 1 010 792 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.12.2003	(51) D04B 21/12 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 LU 17.03.2004 PT 03.02.2004
(11) 1 008 807 (84) FI 20.10.2004	(51) F23K 5/20	(11) 1 010 035 (84) FI 27.10.2004	(51) G02F 1/167	(11) 1 010 806 (84) CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) D21F 3/02 (84) LI 24.03.2004 GR 24.06.2004 LU 06.07.2004
(11) 1 008 825 (84) FI 10.11.2004	(51) F28D 5/00	(11) 1 010 096 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004 SE 29.01.2004	(51) G06F 17/00 (84) BE 31.03.2004 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 19.03.2004 NL 29.10.2003	(11) 1 010 809 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) E01H 5/06 (84) ES 29.11.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 008 831 (84) FI 27.10.2004	(51) G01B 11/00	(11) 1 010 206 (84) FI 01.12.2004	(51) H01L 31/0352	(11) 1 010 849 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) E05D 15/06 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004
(11) 1 009 171 (84) FI 27.10.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 010 230 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 24.03.2004 NL 01.10.2003	(51) H02J 1/14 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004	(11) 1 010 853 (84) FI 13.10.2004	(51) E06B 11/08
(11) 1 009 326 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 18.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61F 2/06 (84) CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 18.03.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 010 340 (84) AT 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04Q 7/22 (84) DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 24.06.2004	(11) 1 010 902 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) F16C 9/04 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
(11) 1 009 342 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 7/00	(11) 1 010 368 (84) FI 22.12.2004	(51) H01R 13/187	(11) 1 010 963 (84) FI 24.11.2004	(51) F41H 5/26
(11) 1 009 368 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 011 172 (84) FI 13.10.2004	(51) A01G 7/00 (84) IE 02.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 011 309 (84) FI 03.09.2003 LU 02.03.2004 SE 03.12.2003	(51) A01G 7/00 (84) IE 02.03.2004 MC 31.03.2004

(11) 1 011 420 (84) FI 08.12.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 012 603 (84) FI 27.10.2004	(51) G01N 33/53	(11) 1 014 398 (84) FI 17.11.2004	(51) H01F 38/30
(11) 1 011 496 (84) FI 17.11.2004	(51) A61B 18/12	(11) 1 012 813 (84) FI 08.12.2004	(51) G09B 23/32	(11) 1 014 412 (84) FI 10.11.2004	(51) H01H 57/00
(11) 1 011 507 (84) FI 01.12.2004	(51) A61B 17/86	(11) 1 012 993 (84) FI 20.10.2004	(51) H04B 1/26	(11) 1 014 413 (84) FI 13.10.2004	(51) H01H 57/00
(11) 1 011 512 (84) FI 15.12.2004	(51) A61C 13/00	(11) 1 012 995 (84) AT 09.06.2004 FI 09.06.2004 IE 30.06.2004	(51) H04B 1/69 (84) DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 014 493 (84) FI 24.11.2004	(51) H01R 4/24
(11) 1 011 555 (84) FI 08.12.2004	(51) A61F 6/04	(11) 1 013 052 (84) FI 24.11.2004	(51) H04M 1/02	(11) 1 014 632 (84) FI 28.07.2004	(51) H04L 12/64 (84) IE 28.07.2004
(11) 1 011 720 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 39/00	(11) 1 013 115 (84) FI 17.11.2004	(51) H04Q 7/24	(11) 1 014 867 (84) FI 15.12.2004	(51) A61B 17/12
(11) 1 011 871 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DE 18.06.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 14.04.2004 SE 17.06.2004	(51) B04B 5/04 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 013 185 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A43B 5/04 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 014 884 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 30.04.2004 MC 30.04.2004 PT 26.12.2003	(51) A61F 2/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 30.04.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 1 011 977 (84) CH 19.05.2004 IE 24.05.2004	(51) B41J 2/16 (84) LI 19.05.2004 SE 19.08.2004	(11) 1 013 380 (84) GR 04.11.2004	(51) B25B 21/00 (84) IE 04.08.2004	(11) 1 014 917 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 7/06
(11) 1 012 047 (84) AT 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 MC 30.04.2004	(51) B65B 47/08 (84) CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 IE 19.04.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 013 467 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B41N 1/08 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 014 959 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 31/13
(11) 1 012 049 (84) IE 25.03.2004	(51) B65B 63/02	(11) 1 013 487 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B60H 1/00 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 014 980 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 31/445
(11) 1 012 074 (84) CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.06.2004	(51) B65F 1/06 (84) LI 10.03.2004 FI 10.03.2004 LU 30.06.2004 NL 10.03.2004	(11) 1 013 547 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) B64G 1/22 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 015 022 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 38/55
(11) 1 012 091 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 13.04.2004 NL 22.10.2003	(51) B65G 69/28 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 013 554 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B65B 13/02 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 015 025 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 39/00
(11) 1 012 194 (84) FI 13.10.2004	(51) C08F 4/70	(11) 1 013 589 (84) FI 10.11.2004	(51) B65H 45/14	(11) 1 015 065 (84) FI 17.11.2004	(51) A61M 29/02
(11) 1 012 291 (84) FI 13.10.2004	(51) C12N 15/19	(11) 1 013 641 (84) FI 24.11.2004	(51) C07C 309/65	(11) 1 015 114 (84) BE 30.07.2003 NL 30.07.2003	(51) B01L 3/02 (84) IE 28.04.2004 SE 30.10.2003
(11) 1 012 365 (84) AT 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004 SE 01.01.2004	(51) D03D 15/00 (84) DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 14.04.2004 NL 01.10.2003	(11) 1 013 676 (84) AT 21.07.2004 ES 01.11.2004 IE 21.07.2004	(51) C08F 10/00 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 015 137 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004 PT 13.01.2004	(51) B07B 13/065 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 28.04.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) 1 012 388 (84) AT 11.02.2004 GR 11.05.2004 LU 12.06.2004	(51) D21F 5/18 (84) DK 11.05.2004 IE 14.06.2004	(11) 1 013 677 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004	(51) C08F 10/00 (84) GR 21.10.2004	(11) 1 015 240 (84) FI 24.11.2004	(51) B31D 1/00
(11) 1 012 407 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 13.05.2004	(51) E02F 3/36 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 013 686 (84) FI 22.12.2004	(51) C08G 18/28	(11) 1 015 319 (84) FI 22.12.2004	(51) B65B 25/06
(11) 1 012 435 (84) FI 22.12.2004	(51) E06B 3/667	(11) 1 013 766 (84) FI 03.11.2004	(51) C12N 15/49	(11) 1 015 328 (84) FI 06.10.2004	(51) B65D 5/02
(11) 1 012 450 (84) FI 20.10.2004	(51) F01M 9/02	(11) 1 013 833 (84) FI 06.10.2004	(51) E02D 29/14	(11) 1 015 350 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 23.03.2004	(51) B65D 81/22 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004
		(11) 1 013 875 (84) FI 01.12.2004	(51) E21B 7/28	(11) 1 015 361 (84) AT 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B65G 37/02 (84) DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 23.06.2004 SE 17.06.2004
		(11) 1 014 178 (84) FI 01.12.2004	(51) G03C 1/498	(11) 1 015 397 (84) FI 15.12.2004	(51) C04B 14/22
		(11) 1 014 191 (84) FI 29.12.2004	(51) G03D 13/00		
		(11) 1 014 396 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) H01F 27/14 (84) GR 25.11.2004		

(11) 1 015 484 (84) AT 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07K 14/47 (84) BE 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 22.06.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 016 832 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F24C 15/32 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 018 123 (84) FI 01.12.2004	(51) G21F 5/00
(11) 1 015 538 (84) FI 13.10.2004	(51) C11D 1/825	(11) 1 016 836 (84) FI 03.11.2004	(51) F25B 1/00	(11) 1 018 167 (84) AT 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004 SE 18.05.2004	(51) H01L 33/00 (84) BE 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 03.06.2004 NL 18.02.2004
(11) 1 015 543 (84) FI 03.11.2004	(51) C11D 3/37	(11) 1 017 249 (84) AT 21.07.2004 ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) H04R 1/40 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 018 180 (84) FI 01.12.2004	(51) H01M 10/06
(11) 1 015 560 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C12N 7/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 02.06.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 017 262 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H05K 7/14 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 018 265 (84) FI 08.12.2004	(51) H04N 5/913
(11) 1 015 718 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 26.12.2003	(51) E05B 37/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 10.04.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 017 283 (84) FI 15.12.2004	(51) A01N 63/00	(11) 1 018 277 (84) FI 15.12.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 1 015 775 (84) FI 22.12.2004	(51) F16B 12/20	(11) 1 017 345 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 11.05.2004 SE 01.01.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 1 018 443 (84) FI 10.11.2004	(51) B60B 21/06
(11) 1 015 865 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) G01M 3/40 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 017 352 (84) FI 29.12.2004	(51) A61H 31/02	(11) 1 018 590 (84) FI 06.10.2004	(51) E06B 3/673
(11) 1 016 129 (84) FI 24.11.2004	(51) H01L 21/20	(11) 1 017 359 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 018 891 (84) FI 24.11.2004	(51) A22C 25/14
(11) 1 016 148 (84) AT 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 25.06.2004 NL 26.11.2003	(51) H01M 2/04 (84) DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 25.06.2004 MC 30.06.2004 SE 26.02.2004	(11) 1 017 435 (84) FI 15.12.2004	(51) A61M 5/20	(11) 1 018 973 (84) FI 08.12.2004	(51) A61C 13/00
(11) 1 016 187 (84) AT 24.09.2003 DE 25.12.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(51) H02K 3/40 (84) BE 24.09.2003 DK 24.12.2003 IE 27.05.2004	(11) 1 017 504 (84) AT 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 24.04.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) B05D 1/12 (84) DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 PT 20.01.2004	(11) 1 019 047 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(51) A61K 31/415 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 30.04.2004 SE 05.02.2004
(11) 1 016 192 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 27.05.2004	(51) H02K 3/48 (84) CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 27.05.2004	(11) 1 017 522 (84) FI 01.12.2004	(51) B22D 17/00	(11) 1 019 078 (84) AT 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 14.04.2004 PT 23.12.2003	(51) A61K 38/17 (84) BE 23.07.2003 FI 23.07.2003 IE 14.04.2004 NL 23.07.2003
(11) 1 016 387 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004 SE 17.03.2004	(51) A61F 5/048 (84) BE 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 29.04.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 017 530 (84) IE 05.05.2004	(51) B23K 9/09	(11) 1 019 096 (84) FI 06.10.2004	(51) A61L 2/00
(11) 1 016 398 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A61H 37/00 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 017 557 (84) FI 08.12.2004	(51) B29D 11/00	(11) 1 019 209 (84) FI 08.12.2004	(51) B22D 11/04
(11) 1 016 489 (84) FI 08.12.2004	(51) B23K 10/02	(11) 1 017 832 (84) FI 15.12.2004	(51) C12N 15/82	(11) 1 019 228 (84) FI 01.12.2004	(51) B29B 15/04
(11) 1 016 601 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 IE 21.05.2004	(51) B65G 47/14 (84) DK 12.11.2003 CH 12.02.2004 SE 12.02.2004	(11) 1 017 839 (84) FI 20.10.2004	(51) C12N 15/87	(11) 1 019 316 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DE 25.06.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 05.05.2004 SE 24.06.2004	(51) C01B 3/00 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 016 768 (84) FI 06.10.2004	(51) E04H 17/14	(11) 1 017 855 (84) FI 03.11.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 019 467 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 02.04.2004	(51) C11D 1/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 02.04.2004 SE 11.05.2004
(11) 1 016 828 (84) FI 17.11.2004	(51) F23D 17/00	(11) 1 017 865 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 SE 14.04.2004	(51) C22C 21/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 12.07.2004	(11) 1 019 484 (84) BE 05.11.2003 NL 05.11.2003	(51) C11D 17/00 (84) IE 03.06.2004
		(11) 1 017 941 (84) FI 08.12.2004	(51) F04B 49/06	(11) 1 019 488 (84) FI 15.12.2004	(51) C12N 1/20
		(11) 1 017 962 (84) DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 04.05.2004 SE 15.01.2004	(51) G01B 11/24 (84) ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 019 525 (84) FI 20.10.2004	(51) C12Q 1/00
		(11) 1 018 105 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G09F 17/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 09.05.2004 SE 28.04.2004	(11) 1 019 536 (84) FI 20.10.2004	(51) C12Q 1/68
				(11) 1 019 546 (84) FI 15.12.2004	(51) C12Q 1/70

(11) 1 019 588 (84) FI 03.06.2004 SE 04.06.2004	(51) E04B 1/00 (84) IE 03.06.2004	(11) 1 021 388 (84) AT 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 28.02.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) C07C 7/12 (84) BE 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 PT 25.09.2003	(11) 1 022 357 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) C23F 15/00 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 019 631 (84) FI 29.12.2004	(51) F03D 1/06			(11) 1 022 389 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) E01C 11/08 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
(11) 1 019 756 (84) FI 01.12.2004	(51) G02B 1/02			(11) 1 022 396 (84) IE 08.09.2004	(51) E03C 1/06
(11) 1 019 895 (84) FI 24.11.2004	(51) G09G 5/00	(11) 1 021 493 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 07.06.2004	(51) C09J 7/02 (84) BE 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 SE 08.01.2004		
(11) 1 019 962 (84) FI 24.11.2004	(51) H01L 23/66	(11) 1 021 582 (84) FI 03.11.2004	(51) C22F 1/047	(11) 1 022 475 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F16C 1/14 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 020 020 (84) FI 24.11.2004	(51) H02P 6/20	(11) 1 021 602 (84) DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 LU 03.06.2004 SE 19.08.2004	(51) D02G 3/02 (84) FI 19.05.2004 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 022 478 (84) FI 01.12.2004	(51) F16C 29/06
(11) 1 020 162 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 5/103			(11) 1 022 512 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) F23B 1/38 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 020 196 (84) FI 24.11.2004	(51) A61L 15/24	(11) 1 021 633 (84) FI 29.12.2004	(51) E05C 19/16		
(11) 1 020 230 (84) FI 29.12.2004	(51) B05B 1/18	(11) 1 021 656 (84) FI 29.12.2004	(51) F15B 15/12	(11) 1 022 515 (84) FI 20.10.2004	(51) F23N 5/08
(11) 1 020 388 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B65H 7/16 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 021 663 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 17.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B60R 25/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 17.06.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 022 531 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) F26B 17/12 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 020 425 (84) AT 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 30.05.2004 SE 21.04.2004	(51) C07C 209/68 (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004			(11) 1 022 540 (84) FI 24.11.2004	(51) G01B 11/24
(11) 1 020 482 (84) DK 18.11.2004 IE 18.08.2004	(51) C08G 18/08 (84) GR 18.11.2004	(11) 1 021 686 (84) FI 24.11.2004	(51) F24F 13/24	(11) 1 022 575 (84) FI 06.10.2004	(51) G01R 31/36
(11) 1 020 493 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C08L 57/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 021 726 (84) FI 15.12.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 022 635 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) G05D 23/13 (84) IE 22.09.2004
		(11) 1 021 801 (84) FI 03.11.2004	(51) G07F 7/10		
(11) 1 020 507 (84) FI 29.12.2004	(51) C09K 7/06	(11) 1 021 824 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.03.2004	(51) H01L 21/302 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 21.05.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 022 636 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) G05D 23/13 (84) GR 29.12.2004
(11) 1 020 577 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) E04B 2/96 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 021 967 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) A43B 17/02 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 022 705 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) G08G 1/123 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004
(11) 1 020 594 (84) FI 01.12.2004	(51) E05C 9/04			(11) 1 023 044 (84) AT 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 23.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61K 9/00 (84) BE 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 23.04.2004 SE 04.05.2004
(11) 1 020 652 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004	(51) F16B 35/04 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 022 040 (84) FI 13.10.2004	(51) A63H 33/06		
(11) 1 020 655 (84) FI 15.12.2004	(51) F16D 43/284	(11) 1 022 078 (84) FI 27.10.2004	(51) B22F 9/08	(11) 1 023 152 (84) FI 24.11.2004	(51) B29C 45/30
(11) 1 020 782 (84) FI 13.10.2004	(51) G05D 23/02	(11) 1 022 137 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B41F 31/08 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 023 310 (84) FI 08.12.2004	(51) C07H 21/00
(11) 1 020 989 (84) FI 06.10.2004	(51) H03F 1/30	(11) 1 022 213 (84) FI 06.10.2004	(51) B62M 3/08	(11) 1 023 337 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C08F 8/00 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 12.07.2004 SE 12.08.2004
(11) 1 021 222 (84) FI 27.10.2004	(51) A61N 1/39	(11) 1 022 238 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B65G 1/04 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004		
(11) 1 021 263 (84) FI 03.11.2004	(51) B22D 11/16	(11) 1 022 323 (84) FI 24.11.2004	(51) C09K 3/18	(11) 1 023 346 (84) FI 13.10.2004	(51) C08F 255/02
(11) 1 021 334 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) B64F 1/305 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 022 342 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C13D 1/00 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 023 431 (84) FI 15.12.2004	(51) C11D 3/37
				(11) 1 023 485 (84) FI 29.12.2004	(51) D06N 7/00

(11) 1 023 489 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DE 12.06.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 NL 10.03.2004	(51) D21F 1/00 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 17.06.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 024 870 (84) FI 08.12.2004	(51) A63F 13/12	(11) 1 027 201 (84) FI 17.11.2004	(51) B29C 45/14
(11) 1 023 490 (84) FI 29.12.2004	(51) D21G 1/02	(11) 1 024 922 (84) FI 22.12.2004	(51) F01N 7/18	(11) 1 027 330 (84) FI 08.12.2004	(51) C07C 317/10
(11) 1 023 631 (84) FI 17.11.2004	(51) G02F 1/1347	(11) 1 025 003 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 26.03.2004 NL 08.10.2003	(51) B65B 11/48 (84) CH 08.10.2003 DE 09.01.2004 ES 19.01.2004 IE 26.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 027 364 (84) FI 08.12.2004	(51) C07H 19/00
(11) 1 023 734 (84) ES 12.07.2004 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004	(51) H01B 7/18 (84) GR 30.06.2004 LU 29.04.2004	(11) 1 025 007 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 09.06.2004 SE 12.08.2004	(51) B65D 1/42 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 027 372 (84) FI 29.12.2004	(51) C07K 14/00
(11) 1 023 873 (84) FI 06.10.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 025 110 (84) FI 22.12.2004	(51) C07F 1/08	(11) 1 027 400 (84) FI 29.12.2004	(51) C09K 11/08
(11) 1 023 883 (84) FI 24.11.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 025 436 (84) ES 22.11.2004 SE 11.11.2004	(51) G01N 29/02 (84) IE 11.08.2004	(11) 1 027 460 (84) FI 24.11.2004	(51) C14C 3/02
(11) 1 023 886 (84) FI 24.11.2004	(51) A61H 39/04	(11) 1 025 737 (84) FI 15.12.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 027 511 (84) FI 27.10.2004	(51) E04F 15/024
(11) 1 023 909 (84) FI 03.11.2004	(51) A61L 2/26	(11) 1 025 745 (84) FI 01.12.2004	(51) H05B 37/00	(11) 1 027 518 (84) FI 29.12.2004	(51) E06B 9/00
(11) 1 023 963 (84) FI 15.12.2004	(51) B23G 1/46	(11) 1 025 839 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 027 672 (84) FI 22.12.2004	(51) G06F 17/60
(11) 1 023 995 (84) FI 03.11.2004	(51) B41F 5/06	(11) 1 026 099 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 39/16	(11) 1 027 816 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) H04Q 11/04 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 024 081 (84) FI 03.11.2004	(51) B64C 11/06	(11) 1 026 108 (84) GR 23.09.2004	(51) B65G 57/18 (84) IE 23.06.2004	(11) 1 027 850 (84) FI 08.12.2004	(51) A47J 42/18
(11) 1 024 103 (84) GR 01.12.2004	(51) B66B 1/46 (84) IE 01.09.2004	(11) 1 026 357 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) A61K 7/50 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 027 947 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B23B 31/26 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 024 109 (84) DK 04.11.2004 IE 04.08.2004	(51) B66F 9/14 (84) GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 026 413 (84) FI 13.10.2004	(51) B65G 57/18 (84) IE 23.06.2004	(11) 1 027 948 (84) FI 06.10.2004	(51) B23C 5/00
(11) 1 024 232 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) E04B 9/04 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 026 418 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) E06B 3/30 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 027 984 (84) FI 10.11.2004	(51) B31B 47/02
(11) 1 024 243 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) E06B 3/26 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 026 567 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) F16B 13/06	(11) 1 028 092 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) C02F 3/30 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 024 245 (84) FI 27.10.2004	(51) E06B 3/26 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 026 684 (84) FI 06.10.2004	(51) F16D 23/06 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 028 146 (84) FI 13.10.2004	(51) C09C 1/00
(11) 1 024 301 (84) FI 06.10.2004	(51) E21B 7/06	(11) 1 026 903 (84) FI 03.11.2004	(51) G05D 16/20 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 028 209 (84) FI 15.12.2004	(51) E04G 21/12
(11) 1 024 351 (84) FI 01.12.2004	(51) F16B 5/01	(11) 1 027 092 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) G11B 5/596	(11) 1 028 217 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) E06B 3/96 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 024 545 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 29/22	(11) 1 027 109 (84) FI 19.09.2004	(51) H01M 4/24	(11) 1 028 233 (84) FI 10.11.2004	(51) F01K 23/06
(11) 1 024 690 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 02.07.2004 NL 19.11.2003	(51) H01M 4/24	(11) 1 027 110 (84) FI 24.11.2004	(51) A01K 29/00 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 028 273 (84) FI 27.10.2004	(51) F16H 48/08
(11) 1 024 722 (84) FI 22.12.2004	(51) A44B 19/00	(11) 1 027 117 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 35/00 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 028 298 (84) FI 22.12.2004	(51) F24H 9/14
(11) 1 024 723 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A44C 15/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 027 156 (84) FI 22.12.2004	(51) A62D 3/00 (84) LU 19.09.2003	(11) 1 028 675 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 29.04.2004 SE 11.05.2004	(51) A61F 2/68 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 29.04.2004
(11) 1 024 760 (84) FI 08.12.2004	(51) A61B 18/00	(51) A63B 22/02	(51) A63H 33/08	(11) 1 028 752 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 47/48
		(51) B01J 35/10	(51) B01J 35/10	(11) 1 028 757 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 51/12

(11) 1 028 769 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 16/00	(11) 1 030 118 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) F24C 15/16 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 032 021 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) H01J 61/12 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 028 869 (84) FI 13.10.2004	(51) B60R 1/00				
(11) 1 028 923 (84) FI 17.11.2004	(51) C03C 27/02	(11) 1 030 136 (84) FI 20.10.2004	(51) F25D 13/02	(11) 1 032 022 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) H01J 61/36 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 028 934 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) C07B 63/00 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 030 152 (84) FI 01.12.2004	(51) F28D 1/047	(11) 1 032 337 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 13/15
(11) 1 029 024 (84) FI 24.11.2004	(51) C10G 29/20	(11) 1 030 462 (84) FI 10.11.2004	(51) H04B 1/74	(11) 1 032 445 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61M 5/46 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 029 025 (84) FI 24.11.2004	(51) C10G 29/20	(11) 1 030 673 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A61K 31/7048 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 032 542 (84) GR 01.12.2004 MC 30.09.2004	(51) C03C 13/06 (84) IE 01.09.2004
(11) 1 029 074 (84) FI 01.12.2004	(51) C12Q 1/34	(11) 1 031 024 (84) FI 17.11.2004	(51) G01N 21/39	(11) 1 032 585 (84) FI 24.11.2004	(51) C07K 1/02
(11) 1 029 497 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004	(51) A47L 15/42 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 031 040 (84) FI 24.11.2004	(51) G01R 29/24	(11) 1 033 126 (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) A61K 7/035 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 029 499 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004	(51) A47L 15/42 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 031 070 (84) FI 15.12.2004	(51) G05B 23/02	(11) 1 033 270 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004	(51) B60J 1/18 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 029 533 (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) A61K 7/50 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 031 294 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A44C 15/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 033 307 (84) FI 22.12.2004	(51) B65B 35/44
(11) 1 029 616 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B22D 11/04 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 031 302 (84) FI 15.12.2004	(51) A47C 27/14	(11) 1 033 317 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 SE 08.01.2004	(51) B65D 33/25 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 29.02.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 029 619 (84) FI 03.11.2004	(51) B23Q 7/10	(11) 1 031 355 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004	(51) A61L 2/26 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 033 457 (84) FI 08.12.2004	(51) E05B 15/02
(11) 1 029 666 (84) FI 10.11.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 031 368 (84) DK 11.11.2004 IE 11.08.2004	(51) B01D 35/143 (84) FI 11.08.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 033 496 (84) FI 17.11.2004	(51) F15B 15/08
(11) 1 029 679 (84) FI 08.12.2004	(51) B41J 2/14	(11) 1 031 395 (84) FI 17.11.2004	(51) B23D 51/16	(11) 1 033 506 (84) AT 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) F16F 1/377 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 029 733 (84) FI 10.11.2004	(51) B60N 2/08	(11) 1 031 441 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B60C 11/04 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 033 638 (84) FI 13.10.2004	(51) G05D 23/275
(11) 1 029 761 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B60T 13/66 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 031 447 (84) FI 03.11.2004	(51) B60J 1/08	(11) 1 033 700 (84) FI 20.10.2004	(51) G10G 5/00
(11) 1 029 775 (84) FI 17.11.2004	(51) B62J 1/16	(11) 1 031 585 (84) FI 01.12.2004	(51) C08F 226/00	(11) 1 033 775 (84) FI 22.12.2004	(51) H01P 1/208
(11) 1 029 940 (84) FI 27.10.2004	(51) C23C 2/12	(11) 1 031 588 (84) FI 03.11.2004	(51) C08G 18/10	(11) 1 033 797 (84) DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 IE 02.03.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) H01T 2/00 (84) ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 LU 02.03.2004 PT 18.09.2003
(11) 1 029 964 (84) FI 13.10.2004	(51) D06F 39/00	(11) 1 031 630 (84) FI 20.10.2004	(51) C12Q 1/04	(11) 1 033 889 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H04Q 3/72 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 029 981 (84) FI 20.10.2004	(51) E01C 19/26	(11) 1 031 689 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) E05B 65/10 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 033 916 (84) FI 01.12.2004	(51) A23B 4/044
(11) 1 029 989 (84) FI 24.11.2004	(51) E03C 1/08	(11) 1 031 697 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) E05F 15/04 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004	(11) 1 033 985 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 31/375
(11) 1 029 990 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) E03C 1/32 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 031 698 (84) FI 27.10.2004	(51) E06B 3/48	(11) 1 034 062 (84) FI 08.12.2004	(51) B23K 26/06
(11) 1 030 004 (84) FI 24.11.2004	(51) E04F 11/16	(11) 1 031 852 (84) FI 27.10.2004	(51) G01S 7/497		
(11) 1 030 101 (84) FI 13.10.2004	(51) F21S 8/10				

(11) 1 034 187 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07K 14/475 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 22.05.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 035 255 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004	(51) D21H 19/84 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 09.03.2004 PT 18.12.2003	(11) 1 036 613 (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 10.03.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) B22D 41/50 (84) LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 PT 27.01.2004
(11) 1 034 783 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 31/165	(11) 1 035 293 (84) FI 06.10.2004	(51) E06B 3/96	(11) 1 036 677 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B60G 3/20 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 034 813 (84) FI 24.11.2004	(51) A62B 35/04	(11) 1 035 294 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) E06B 3/968 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 036 679 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B60G 21/05 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 034 851 (84) FI 22.12.2004	(51) B21B 1/18	(11) 1 035 300 (84) AT 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004 PT 18.12.2003	(51) E21F 16/02 (84) BE 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 09.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 036 691 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004 SE 24.12.2003	(51) B60K 17/346 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 09.03.2004 NL 24.09.2003
(11) 1 034 864 (84) FI 22.12.2004	(51) B23B 51/02	(11) 1 035 325 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) F03D 11/04 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 036 729 (84) FI 06.10.2004	(51) B62D 25/08
(11) 1 034 891 (84) FI 24.11.2004	(51) B24C 7/00	(11) 1 035 336 (84) FI 24.11.2004	(51) F16B 23/00	(11) 1 036 740 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.03.2004 SE 03.12.2003	(51) B65D 17/34 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 IE 03.03.2004 PT 03.02.2004
(11) 1 034 900 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 19.02.2004	(51) B26B 29/02 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 06.03.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 035 357 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004 PT 30.12.2003	(51) F16H 63/44 (84) CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 03.03.2004 NL 30.07.2003	(11) 1 036 760 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C01B 17/66 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 034 918 (84) FI 14.07.2004	(51) B31B 37/10 (84) IE 14.07.2004	(11) 1 035 402 (84) FI 20.10.2004	(51) F42D 3/00	(11) 1 036 795 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) C07F 9/655 (84) BE 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.03.2004
(11) 1 034 960 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.03.2004	(51) B60K 17/346 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 09.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 035 941 (84) FI 10.09.2004	(51) B23K 9/067 (84) SE 11.09.2004	(11) 1 036 813 (84) FI 24.11.2004	(51) C08J 7/04
(11) 1 034 985 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B60R 21/01 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 036 241 (84) AT 14.01.2004 DE 15.04.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 MC 30.06.2004	(51) E04B 9/04 (84) BE 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 28.06.2004	(11) 1 036 814 (84) FI 27.10.2004	(51) C08J 9/18
(11) 1 034 994 (84) GR 15.12.2004	(51) B60S 3/06 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 036 328 (84) FI 20.10.2004	(51) G01N 33/543	(11) 1 036 821 (84) AT 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C09B 7/00 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 16.03.2004 SE 28.04.2004
(11) 1 035 045 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) B65G 1/137 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 036 390 (84) FI 03.11.2004	(51) G09G 5/08	(11) 1 036 837 (84) CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 18.05.2004	(51) C10G 9/16 (84) LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 035 113 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 207/34	(11) 1 036 441 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 18.06.2004 SE 11.05.2004	(51) H04B 11/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 036 855 (84) FI 13.10.2004	(51) C23C 4/06
(11) 1 035 139 (84) FI 17.11.2004	(51) C08F 6/00	(11) 1 036 524 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 ES 16.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 05.02.2004	(51) A47B 49/00 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 GR 05.02.2004 LU 13.03.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 036 864 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 15.03.2004 NL 10.12.2003	(51) D01F 6/70 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.03.2004
(11) 1 035 155 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C08J 3/215 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 036 564 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 31/225	(11) 1 036 950 (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.12.2003	(51) F16B 37/04 (84) CH 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 14.03.2004 PT 26.12.2003
(11) 1 035 206 (84) GR 15.01.2004 LU 03.03.2004	(51) C12N 15/52 (84) IE 03.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 036 607 (84) FI 17.11.2004	(51) B21D 22/30		
(11) 1 035 237 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) D01B 1/14 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004				
(11) 1 035 254 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 02.03.2004	(51) D21H 19/84 (84) CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 02.03.2004 PT 04.09.2003				

(11) 1 036 983 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 LU 18.03.2004 PT 06.01.2004	(51) F23D 14/10 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 FI 06.08.2003 IE 18.03.2004 MC 31.03.2004 SE 06.11.2003	(11) 1 038 480 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DE 24.10.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 10.03.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) A47G 25/30 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 PT 23.12.2003	(11) 1 038 889 (84) AT 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 14.03.2004 NL 17.12.2003	(51) C08F 210/18 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 037 006 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 13.03.2004 NL 10.12.2003	(51) F42B 7/04 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 038 487 (84) FI 15.12.2004	(51) A47K 3/30	(11) 1 038 900 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) C08G 65/10 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 037 051 (84) FI 29.12.2004	(51) G01P 3/44	(11) 1 038 515 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A61K 7/06 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 038 904 (84) AT 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 10.03.2004 NL 20.08.2003	(51) C08J 3/28 (84) BE 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 PT 20.01.2004
(11) 1 037 111 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 17.03.2004 NL 22.10.2003	(51) G03F 7/038 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 038 545 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 25/01	(11) 1 038 910 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) C08K 5/10 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 037 119 (84) FI 01.12.2004	(51) G03G 15/08	(11) 1 038 547 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A61N 1/05 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 038 914 (84) AT 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 10.03.2004 NL 20.08.2003	(51) C08K 13/02 (84) BE 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 PT 20.01.2004
(11) 1 037 148 (84) FI 15.12.2004	(51) G06F 11/10	(11) 1 038 583 (84) FI 03.11.2004	(51) B03C 7/12	(11) 1 038 924 (84) FI 06.10.2004	(51) C09B 67/04
(11) 1 037 191 (84) FI 15.12.2004	(51) G09F 3/03	(11) 1 038 608 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 03.03.2004 NL 29.10.2003	(51) B21J 15/04 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004 SE 29.01.2004	(11) 1 038 929 (84) AT 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C09D 11/00 (84) BE 09.07.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 LU 17.03.2004 PT 09.12.2003
(11) 1 037 196 (84) FI 06.10.2004	(51) G10L 19/02	(11) 1 038 622 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DE 03.01.2004 FI 01.10.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004	(51) B23D 45/14 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 22.03.2004 NL 01.10.2003	(11) 1 039 017 (84) FI 13.10.2004	(51) D06L 3/12
(11) 1 037 217 (84) FI 24.11.2004	(51) H01B 13/14	(11) 1 038 653 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B29C 55/12 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 16.03.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 039 058 (84) FI 08.12.2004	(51) E04B 1/76
(11) 1 037 234 (84) FI 15.12.2004	(51) H01H 47/00	(11) 1 038 725 (84) FI 01.12.2004	(51) B60P 3/077	(11) 1 039 063 (84) FI 29.12.2004	(51) E04D 3/40
(11) 1 037 296 (84) FI 15.12.2004	(51) H01M 8/24	(11) 1 038 769 (84) FI 01.12.2004	(51) B64D 25/02	(11) 1 039 076 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) E05B 65/12 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 037 398 (84) FI 29.12.2004	(51) H04B 7/185	(11) 1 038 778 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 FI 02.07.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 02.10.2003	(51) B65B 43/42 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 15.03.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) 1 039 125 (84) FI 22.12.2004	(51) F02N 11/08
(11) 1 037 567 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 19/00	(11) 1 038 789 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65D 33/00 (84) GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 039 126 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) F03B 15/14 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) 1 037 586 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 038 797 (84) FI 24.11.2004	(51) B65D 83/04	(11) 1 039 148 (84) FI 03.11.2004	(51) F16B 5/06
(11) 1 037 741 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004	(51) B32B 7/04 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 038 846 (84) FI 22.12.2004	(51) C03C 13/06	(11) 1 039 155 (84) FI 13.10.2004	(51) F16B 37/04
(11) 1 037 798 (84) FI 20.10.2004	(51) B65B 1/00	(11) 1 038 857 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) C07C 19/08 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 039 197 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 07.03.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) F16L 3/233 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 PT 20.01.2004
(11) 1 037 852 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DE 26.05.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 26.05.2004 NL 25.02.2004	(51) B67D 5/08 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 038 934 (84) FI 27.10.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 039 202 (84) GR 09.10.2003 LU 23.03.2004 PT 09.12.2003	(51) F16L 21/025 (84) IE 23.03.2004 MC 31.03.2004 SE 09.10.2003
(11) 1 037 938 (84) AT 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) C08G 83/00 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 038 375 (84) FI 24.11.2004	(51) H04L 12/42		

(11) 1 039 298 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) G01N 33/52 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 041 047 (84) DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 22.03.2004 SE 15.01.2004	(51) C03B 23/11 (84) FI 15.10.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 042 422 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C09J 201/02 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 039 363 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004	(51) G06F 1/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 17.03.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 041 052 (84) FI 13.10.2004	(51) C03C 25/18	(11) 1 042 440 (84) FI 24.11.2004	(51) C11D 3/20
(11) 1 039 553 (84) FI 03.11.2004	(51) H01L 31/18	(11) 1 041 126 (84) FI 20.10.2004	(51) C09D 11/00	(11) 1 042 463 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) C12N 15/11 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 039 640 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 27.03.2004	(51) H03L 7/087 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 041 127 (84) FI 22.12.2004	(51) C09D 11/00	(11) 1 042 590 (84) FI 10.11.2004	(51) F01C 1/073
(11) 1 039 855 (84) AT 23.06.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) A61F 2/44 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 041 163 (84) FI 03.11.2004	(51) C22B 1/248	(11) 1 042 713 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) G06F 3/023 (84) ES 15.11.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 040 087 (84) FI 29.12.2004	(51) C04B 2/00	(11) 1 041 240 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 FI 17.12.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.03.2004	(51) E21B 10/44 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 28.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 042 802 (84) FI 01.12.2004	(51) H01L 21/3205
(11) 1 040 193 (84) FI 17.11.2004	(51) C12N 15/52	(11) 1 041 260 (84) FI 24.11.2004	(51) F02B 75/22	(11) 1 042 865 (84) FI 13.10.2004	(51) H03F 3/217
(11) 1 040 265 (84) FI 24.11.2004	(51) F02K 1/00	(11) 1 041 435 (84) FI 24.11.2004	(51) G03C 1/498	(11) 1 042 922 (84) FI 13.10.2004	(51) H04Q 3/00
(11) 1 040 397 (84) FI 27.10.2004	(51) G05B 19/418	(11) 1 041 474 (84) FI 10.11.2004	(51) G01C 19/00	(11) 1 042 948 (84) AT 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 04.04.2004 NL 03.03.2004	(51) A01D 34/76 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 040 428 (84) FI 03.11.2004	(51) G06F 17/24	(11) 1 041 582 (84) AT 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 29.03.2004 NL 10.09.2003	(51) H01B 3/44 (84) CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 18.12.2003	(11) 1 042 951 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DE 19.05.2004 FI 18.02.2004 IE 07.04.2004 MC 30.04.2004 SE 18.05.2004	(51) A01F 29/04 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 07.04.2004 NL 18.02.2004
(11) 1 040 763 (84) FI 15.12.2004	(51) A23G 3/00	(11) 1 041 585 (84) FI 27.10.2004	(51) H01B 9/00	(11) 1 042 965 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) A23L 3/015 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 040 764 (84) BE 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A23L 1/164 (84) DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 17.03.2004 SE 12.02.2004	(11) 1 041 861 (84) FI 29.12.2004	(51) H05B 33/10	(11) 1 043 028 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 38/46
(11) 1 040 811 (84) FI 20.10.2004	(51) A61H 3/02	(11) 1 041 954 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) A61K 7/06 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 043 045 (84) FI 15.12.2004	(51) A62C 39/00
(11) 1 040 900 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B29B 17/02 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 31.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 042 024 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 043 132 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 07.04.2004 NL 08.10.2003	(51) B28B 1/26 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 07.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004
(11) 1 040 916 (84) FI 22.12.2004	(51) B41C 1/00	(11) 1 042 072 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 IE 30.06.2004	(51) B05B 1/34 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 043 136 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B29C 35/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 28.03.2004 SE 11.05.2004
(11) 1 040 918 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B41F 13/008 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 042 106 (84) FI 29.12.2004	(51) B26D 3/28	(11) 1 043 137 (84) FI 17.11.2004	(51) B29C 35/02
(11) 1 040 923 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.03.2004	(51) B41J 2/14 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 29.03.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 042 198 (84) FI 03.11.2004	(51) B65G 37/00	(11) 1 043 138 (84) FI 29.12.2004	(51) B29C 37/00
(11) 1 041 006 (84) FI 29.12.2004	(51) B65B 19/28	(11) 1 042 201 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 06.05.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) B65G 65/23 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004 PT 18.12.2003	(11) 1 043 145 (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 06.04.2004 PT 26.12.2003	(51) B29C 65/20 (84) CH 17.09.2003 DK 30.04.2004 FI 17.09.2003 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004

(11) 1 043 217 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 07.04.2004	(51) B62D 25/18 (84) CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 044 193 (84) FI 13.10.2004	(51) C07D 249/08	(11) 1 044 966 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) C07C 323/52 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 043 236 (84) FI 15.12.2004	(51) B65D 1/02	(11) 1 044 332 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F04C 11/00 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 044 973 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DE 09.01.2004 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 05.04.2004 NL 08.10.2003	(51) C07D 335/06 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004
(11) 1 043 269 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 24.06.2004 NL 17.12.2003	(51) B67B 1/00 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 044 356 (84) FI 22.12.2004	(51) G01L 1/10	(11) 1 044 998 (84) FI 27.10.2004	(51) C08G 18/75
(11) 1 043 357 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C08K 5/54 (84) GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 044 594 (84) FI 03.11.2004	(51) A01D 43/10	(11) 1 045 007 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) C08L 101/00 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 043 370 (84) AT 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C09D 11/00 (84) BE 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 10.04.2004 PT 20.01.2004	(11) 1 044 600 (84) FI 17.11.2004	(51) A01G 5/00	(11) 1 045 080 (84) FI 24.11.2004	(51) E04B 2/00
(11) 1 043 477 (84) FI 03.11.2004	(51) E21B 33/14	(11) 1 044 613 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 12.04.2004 NL 15.10.2003	(51) A23G 9/02 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 15.01.2004	(11) 1 045 087 (84) FI 03.11.2004	(51) E04G 5/04
(11) 1 043 510 (84) FI 10.11.2004	(51) F16C 29/04	(11) 1 044 634 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DE 04.03.2004 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 23.03.2004 NL 03.12.2003	(51) A47C 1/03 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 045 090 (84) AT 23.06.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) E04G 23/02 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004
(11) 1 043 526 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 13.03.2004 NL 05.11.2003	(51) F16K 5/06 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 044 712 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B01D 19/04 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 045 094 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) E05B 63/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 043 531 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F16L 3/11 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 044 752 (84) FI 24.11.2004	(51) B23K 9/173	(11) 1 045 096 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) E05C 9/18 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 043 555 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 GR 05.02.2004 LU 28.03.2004 NL 05.11.2003	(51) F25D 31/00 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 044 759 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B23Q 3/12 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 045 098 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) E05C 9/18 (84) GR 01.12.2004
(11) 1 043 560 (84) AT 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) F28D 1/053 (84) DK 28.04.2004 IE 06.04.2004	(11) 1 044 859 (84) GR 07.10.2004	(51) B60S 3/00 (84) IE 07.07.2004	(11) 1 045 140 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) F03D 11/02 (84) IE 22.09.2004
(11) 1 043 616 (84) FI 20.10.2004	(51) G02B 27/01	(11) 1 044 864 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B62D 25/20 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 045 181 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) F16K 17/12 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 043 645 (84) FI 20.10.2004	(51) G05D 16/20	(11) 1 044 867 (84) AT 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) B62D 33/02 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 045 215 (84) FI 10.11.2004	(51) F25J 3/00
(11) 1 043 821 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H02B 1/32 (84) GR 29.12.2004	(11) 1 044 889 (84) AT 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B65D 77/04 (84) CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 11.04.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 045 300 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) G05B 9/02 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 043 829 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 07.04.2004 MC 30.04.2004	(51) H02K 23/36 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 07.04.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 044 923 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B66F 7/06 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 045 404 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) H01F 27/04 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 043 946 (84) AT 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) A47K 10/36 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 044 949 (84) AT 03.03.2004 GR 03.06.2004 LU 15.03.2004 SE 03.06.2004	(51) C07C 5/42 (84) DK 03.06.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 045 492 (84) FI 20.10.2004	(51) H01R 33/06
(11) 1 044 162 (84) FI 15.12.2004	(51) C01B 31/08			(11) 1 045 578 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 20.01.2004	(51) H04N 5/217 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 15.03.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003
				(11) 1 045 608 (84) FI 22.12.2004	(51) H04Q 7/38
				(11) 1 045 700 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 39/39

(11) 1 045 752 (84) FI 17.11.2004	(51) B29C 44/34	(11) 1 046 606 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B66B 23/26 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 047 512 (84) FI 06.10.2004	(51) B21J 5/08
(11) 1 045 789 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B62H 3/04 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 046 626 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) C06B 45/12 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 047 535 (84) FI 29.12.2004	(51) B29B 7/82
(11) 1 045 858 (84) FI 08.12.2004	(51) C07K 7/02	(11) 1 046 723 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C22C 38/18 (84) CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 17.04.2004	(11) 1 047 605 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 30.03.2004 NL 03.03.2004	(51) B65D 19/34 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 30.03.2004
(11) 1 045 866 (84) FI 01.12.2004	(51) C08F 4/69	(11) 1 046 744 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) D21C 5/02 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 047 626 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004 SE 18.05.2004	(51) B67D 5/08 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 26.05.2004 NL 18.02.2004
(11) 1 046 177 (84) FI 20.10.2004	(51) H01B 3/44	(11) 1 046 760 (84) DK 30.04.2004 GR 19.02.2004 MC 30.04.2004	(51) E04D 12/00 (84) FI 19.11.2003 IE 12.04.2004 SE 12.04.2004	(11) 1 047 709 (84) FI 03.11.2004	(51) C07K 5/08
(11) 1 046 179 (84) FI 17.11.2004	(51) H01J 1/34	(11) 1 046 769 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004	(51) E05B 13/10 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 047 769 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) C12N 9/02 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004
(11) 1 046 247 (84) FI 20.10.2004	(51) H04B 7/204	(11) 1 046 774 (84) AT 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(51) E05D 11/08 (84) CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 18.04.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 047 846 (84) FI 10.11.2004	(51) E04B 2/74
(11) 1 046 266 (84) FI 06.10.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 046 814 (84) AT 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) F02P 9/00 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 047 939 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 33/52
(11) 1 046 312 (84) FI 22.12.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 046 832 (84) FI 27.10.2004	(51) F16F 1/387	(11) 1 047 986 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) G05G 9/047 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) 1 046 349 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A24B 3/16 (84) CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 18.04.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 046 902 (84) FI 01.12.2004	(51) G01N 21/85	(11) 1 048 195 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A01B 73/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 046 357 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) A45D 34/02 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 046 920 (84) FI 29.12.2004	(51) G01R 19/165	(11) 1 048 197 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A01D 34/73 (84) CH 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 19.04.2004 NL 25.02.2004
(11) 1 046 374 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 6/00	(11) 1 046 927 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) G01S 13/87 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 048 198 (84) FI 24.11.2004	(51) A01D 34/86
(11) 1 046 381 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A61C 19/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004	(11) 1 047 240 (84) FI 03.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 048 201 (84) FI 10.11.2004	(51) A01F 15/07
(11) 1 046 405 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) A61M 15/02 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 047 334 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) A47L 15/42 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004	(11) 1 048 256 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.12.2003	(51) A47J 45/06 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 LU 02.05.2004 NL 03.09.2003
(11) 1 046 420 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) B01F 5/08 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 047 360 (84) FI 13.10.2004	(51) A61F 5/453	(11) 1 048 257 (84) FI 15.12.2004	(51) A47K 10/38
(11) 1 046 480 (84) FI 22.12.2004	(51) B27B 7/02	(11) 1 047 362 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 7/12	(11) 1 048 316 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61M 39/00 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 27.04.2004 SE 01.01.2004
(11) 1 046 496 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 18.05.2004	(51) B41C 1/10 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 25.04.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 047 375 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 048 351 (84) AT 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004 PT 18.12.2003 LI 10.09.2003	(51) B01J 39/06 (84) CH 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 01.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 1 046 498 (84) AT 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 LU 14.04.2004 PT 09.12.2003	(51) B41F 13/00 (84) BE 09.07.2003 FI 09.07.2003 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 047 388 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) A61K 7/13 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 SE 07.10.2004		
(11) 1 046 574 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 LU 18.04.2004 PT 06.01.2004	(51) B62D 47/00 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 FI 06.08.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 06.11.2003	(11) 1 047 389 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 MC 31.07.2004	(51) B01J 37/04		
(11) 1 046 579 (84) IE 23.04.2004	(51) B65B 11/50	(11) 1 047 498 (84) FI 15.12.2004			

(11) 1 048 381 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 PT 13.01.2004	(51) B23B 27/08 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 19.04.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 048 713 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 30.04.2004 NL 25.02.2004	(51) C11D 3/12 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 30.04.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 050 258 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 27.04.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) A47J 31/06 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004 PT 20.01.2004
(11) 1 048 384 (84) FI 13.10.2004	(51) B23D 21/02	(11) 1 048 751 (84) FI 27.10.2004	(51) C23C 30/00	(11) 1 050 260 (84) FI 17.11.2004	(51) A47J 37/08
(11) 1 048 419 (84) FI 15.12.2004	(51) B26F 1/24	(11) 1 048 786 (84) FI 22.12.2004	(51) E01C 19/20	(11) 1 050 353 (84) FI 24.11.2004	(51) B22D 1/00
(11) 1 048 423 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B27M 1/08 (84) CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 25.04.2004 NL 24.09.2003	(11) 1 048 805 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) E05B 47/00 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 050 397 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B29D 30/06 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 048 426 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 21.03.2004 NL 05.11.2003	(51) B28B 11/04 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 048 859 (84) DK 30.09.2004 IE 30.06.2004	(51) F16C 3/02 (84) FI 30.06.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 050 413 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B41M 5/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 GR 02.04.2004 LU 05.05.2004 SE 02.04.2004
(11) 1 048 429 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 27.03.2004 NL 08.10.2003	(51) B29C 44/12 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(11) 1 048 890 (84) FI 08.12.2004	(51) F16M 11/06	(11) 1 050 432 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B60Q 1/04 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 048 457 (84) FI 15.12.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 049 073 (84) FI 01.12.2004	(51) G10L 19/10	(11) 1 050 436 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B60R 13/02 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 048 596 (84) CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 13.04.2004 SE 10.03.2004	(51) B65G 57/16 (84) LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 049 371 (84) FI 03.11.2004	(51) A01K 29/00	(11) 1 050 480 (84) FI 15.12.2004	(51) B65D 47/34
(11) 1 048 602 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B66B 5/20 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 049 405 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) A61B 5/117 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004	(11) 1 050 489 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B65F 1/12 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 03.05.2004 SE 24.06.2004
(11) 1 048 614 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 28.04.2004 SE 29.01.2004	(51) B66B 5/20 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 049 456 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A61K 7/50 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 050 492 (84) FI 06.10.2004	(51) B65G 17/08
(11) 1 048 614 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 28.04.2004 SE 29.01.2004	(51) C01B 3/50 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 049 628 (84) FI 17.11.2004	(51) B65D 5/46	(11) 1 050 501 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DE 18.05.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 27.04.2004 NL 18.02.2004	(51) B65H 29/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004 SE 18.05.2004
(11) 1 048 623 (84) FI 27.10.2004	(51) C03B 37/012	(11) 1 049 845 (84) FI 01.12.2004	(51) E05B 55/06	(11) 1 050 529 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 28.04.2004 NL 22.10.2003	(51) C07C 255/24 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004 SE 22.01.2004
(11) 1 048 624 (84) GR 11.11.2004	(51) C03B 37/03 (84) IE 11.08.2004	(11) 1 050 190 (84) FI 20.10.2004	(51) H04R 7/06	(11) 1 050 545 (84) FI 03.11.2004	(51) C08C 19/42
(11) 1 048 625 (84) GR 02.04.2004 LU 18.04.2004	(51) C03B 37/03 (84) IE 11.08.2004	(11) 1 050 216 (84) FI 13.10.2004	(51) A23G 3/20	(11) 1 050 615 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DE 07.11.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 27.03.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) D06B 23/10 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 06.01.2004
(11) 1 048 625 (84) GR 02.04.2004 LU 18.04.2004	(51) C03C 13/00 (84) IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 050 231 (84) FI 29.12.2004	(51) A45D 34/04	(11) 1 050 617 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) D06F 37/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 048 643 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 10.04.2004 SE 22.01.2004	(51) C07C 69/608 (84) BE 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 050 242 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) A47B 9/12 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004		
(11) 1 048 692 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C08L 75/04 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 050 251 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A47C 23/06 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004		
		(11) 1 050 257 (84) AT 03.09.2003 IE 03.05.2004 SE 03.12.2003	(51) A47J 31/02 (84) ES 14.12.2003 PT 03.02.2004		

(11) 1 050 627 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DE 04.06.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 20.04.2004 NL 03.03.2004	(51) E02B 3/04 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 051 466 (84) FI 24.11.2004	(51) C10M 107/10	(11) 1 052 193 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DE 07.11.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 04.05.2004 PT 06.01.2004	(51) B65D 85/68 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 04.05.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003
(11) 1 050 637 (84) FI 13.10.2004	(51) E04B 2/74	(11) 1 051 819 (84) FI 13.10.2004	(51) H04L 5/14	(11) 1 052 229 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004	(51) C03B 7/11 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 1 050 642 (84) FI 27.10.2004	(51) E05B 65/10	(11) 1 051 900 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DE 04.03.2004 FI 03.12.2003 LU 11.05.2004 NL 03.12.2003	(51) A01D 46/24 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 IE 11.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 052 237 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DE 04.06.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 18.04.2004 NL 03.03.2004	(51) C07C 41/03 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 050 652 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(51) E05D 15/46 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004 LU 03.05.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 051 907 (84) AT 04.08.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) A01N 1/02 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 052 295 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) C21D 9/00 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
(11) 1 050 661 (84) FI 22.12.2004	(51) E21B 7/18	(11) 1 051 955 (84) FI 15.12.2004	(51) A61F 5/441	(11) 1 052 297 (84) BE 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 02.05.2004 PT 30.12.2003	(51) C22C 1/05 (84) DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 03.05.2004 NL 30.07.2003
(11) 1 050 695 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) F16F 1/44 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 051 997 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A62C 3/07 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 052 316 (84) FI 13.10.2004	(51) D02G 3/44
(11) 1 050 891 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) H01F 7/18 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 052 005 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B01D 19/04 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 052 358 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 FI 13.08.2003 IE 11.05.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) E05C 19/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 11.05.2004 PT 13.01.2004
(11) 1 050 948 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) H02K 3/52 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 052 006 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B01D 19/04 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 052 365 (84) FI 29.12.2004	(51) E06B 9/308
(11) 1 050 995 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) H04L 12/28 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 052 032 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B08B 9/051 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 052 423 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 12.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F16D 66/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004 LU 12.05.2004
(11) 1 051 010 (84) FI 10.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 052 048 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004	(51) B23B 41/12 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 052 514 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G01P 1/07 (84) GR 22.12.2004
(11) 1 051 059 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) H05B 3/42 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 052 094 (84) BE 03.12.2003 LI 31.05.2004 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 04.05.2004 NL 03.12.2003	(51) B41F 15/08 (84) CH 31.05.2004 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 052 573 (84) AT 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) F01D 5/00 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 1 051 071 (84) FI 20.10.2004	(51) A01N 27/00	(11) 1 052 096 (84) FI 06.10.2004	(51) B41F 35/00	(11) 1 052 654 (84) AT 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 10.05.2004	(51) F16D 66/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004 LU 12.05.2004
(11) 1 051 083 (84) FI 03.11.2004	(51) A23L 1/176	(11) 1 052 154 (84) AT 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B61F 1/10 (84) GR 25.11.2004	(11) 1 052 672 (84) FI 13.10.2004	(51) G06F 13/36 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 051 133 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 2/44	(11) 1 052 180 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 GR 22.01.2004 LU 01.03.2004 NL 22.10.2003	(51) B65D 8/04 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 052 825 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 03.05.2004 SE 18.05.2004	(51) H01B 3/44 (84) CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 051 148 (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) A61K 7/46 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 052 181 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 12.05.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B65D 17/50 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 12.05.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 052 825 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 03.05.2004 SE 18.05.2004	(51) H01J 27/04
(11) 1 051 197 (84) FI 10.11.2004	(51) A61L 2/08	(11) 1 052 190 (84) AT 23.06.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) B65D 83/14 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004		
(11) 1 051 220 (84) FI 13.10.2004	(51) A61N 1/30				
(11) 1 051 254 (84) IE 11.08.2004	(51) B01J 31/12 (84) SE 11.11.2004				
(11) 1 051 255 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) B01J 37/02 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004				
(11) 1 051 275 (84) FI 29.12.2004	(51) B23D 49/16				
(11) 1 051 417 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 451/02				
(11) 1 051 433 (84) FI 06.10.2004	(51) C07K 14/47				

(11) 1 052 942 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 17/04	(11) 1 054 071 (84) BE 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 02.05.2004 NL 03.12.2003	(51) C22C 1/05 (84) DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 055 428 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 35/78
(11) 1 052 985 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 31/195			(11) 1 055 485 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 05.05.2004 SE 24.06.2004	(51) B23Q 39/04 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 053 008 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 38/06	(11) 1 054 100 (84) FI 13.10.2004	(51) D21F 11/00		
(11) 1 053 056 (84) FI 13.10.2004	(51) B01L 3/00	(11) 1 054 118 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) E04F 19/04 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 055 493 (84) FI 27.10.2004	(51) B26D 7/26
(11) 1 053 082 (84) FI 24.11.2004	(51) B26B 21/22				
(11) 1 053 083 (84) FI 24.11.2004	(51) B26D 7/26	(11) 1 054 126 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) E05D 15/10 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 055 509 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 IE 24.05.2004 NL 03.03.2004	(51) B29D 30/66 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 053 100 (84) FI 20.10.2004	(51) B32B 27/32	(11) 1 054 183 (84) FI 03.11.2004	(51) F16F 7/12		
(11) 1 053 437 (84) FI 17.11.2004	(51) F25B 21/00	(11) 1 054 184 (84) FI 08.12.2004	(51) F16F 9/06	(11) 1 055 516 (84) AT 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 24.05.2004	(51) B41F 9/16 (84) BE 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 053 672 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004	(51) A01D 46/24 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 LU 15.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 054 202 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 17.05.2004	(51) F16L 11/08 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 055 538 (84) FI 22.12.2004	(51) B60J 7/06
(11) 1 053 692 (84) IE 14.07.2004	(51) A41C 3/00	(11) 1 054 214 (84) FI 22.12.2004	(51) F23N 5/00	(11) 1 055 552 (84) FI 06.10.2004	(51) B60N 2/46
(11) 1 053 724 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 4/00	(11) 1 054 261 (84) FI 20.10.2004	(51) G01R 31/04	(11) 1 055 555 (84) FI 10.11.2004	(51) B60P 3/22
(11) 1 053 742 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A61K 7/02 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 054 271 (84) FI 03.11.2004	(51) G02B 5/08	(11) 1 055 609 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 41/34
(11) 1 053 754 (84) FI 22.12.2004	(51) A61L 2/00	(11) 1 054 370 (84) AT 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) G08B 15/00 (84) DK 04.11.2004	(11) 1 055 667 (84) AT 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07C 323/12 (84) BE 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 20.05.2004 SE 12.02.2004
(11) 1 053 774 (84) FI 03.11.2004	(51) B01D 19/04	(11) 1 054 401 (84) NL 03.03.2004 BE 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 11.05.2004 SE 03.06.2004	(51) G11B 20/10 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 IE 11.05.2004 MC 31.05.2004 LI 03.03.2004	(11) 1 055 671 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 309/30
(11) 1 053 799 (84) AT 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B21D 41/04 (84) DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 09.05.2004	(11) 1 054 477 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DE 04.03.2004 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 19.05.2004 NL 03.12.2003	(51) H01R 13/625 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 055 686 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) C08F 8/30 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 053 920 (84) FI 06.10.2004	(51) B60S 1/02			(11) 1 055 710 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C09B 62/04 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 053 927 (84) AT 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) B62D 5/04 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 054 581 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H05B 41/36 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 17.05.2004 SE 14.07.2004	(11) 1 055 711 (84) FI 24.11.2004	(51) C09D 5/00
(11) 1 053 943 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B65B 25/00 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004			(11) 1 055 751 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) D01G 19/26 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 053 979 (84) FI 10.11.2004	(51) C03B 19/14	(11) 1 054 927 (84) FI 10.11.2004	(51) C08L 23/04		(51) E01C 19/10
(11) 1 053 999 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.03.2004	(51) C07C 311/10 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 17.05.2004 NL 10.12.2003	(11) 1 055 094 (84) FI 22.12.2004	(51) F28F 3/08	(11) 1 055 799 (84) FI 01.12.2004	(51) F01C 1/16
		(11) 1 055 125 (84) FI 17.11.2004	(51) G01N 33/50	(11) 1 055 831 (84) FI 24.11.2004	(51) F16C 11/10
		(11) 1 055 372 (84) FI 15.12.2004	(51) A23C 9/20	(11) 1 055 849 (84) FI 17.11.2004	(51) F16J 15/32
(11) 1 054 008 (84) FI 10.11.2004	(51) C07D 311/40	(11) 1 055 388 (84) FI 03.11.2004	(51) A47L 9/24	(11) 1 055 890 (84) AT 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F25J 3/04 (84) CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 19.05.2004 SE 25.05.2004
(11) 1 054 017 (84) FI 13.10.2004	(51) C07K 5/065	(11) 1 055 406 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 7/02		

(11) 1 055 891 (84) AT 07.04.2004 LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F25J 3/04 (84) CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 19.05.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 057 408 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 02.06.2004 SE 14.07.2004	(51) A21B 1/48 (84) BE 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004 LI 14.04.2004	(11) 1 057 803 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 24.05.2004 SE 21.04.2004	(51) C07C 45/50 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 055 892 (84) AT 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F25J 3/04 (84) CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 19.05.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 057 433 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) A47C 23/00 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 057 851 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) C08J 7/04 (84) GR 04.11.2004
(11) 1 055 893 (84) FI 17.11.2004	(51) F25J 3/04	(11) 1 057 439 (84) AT 06.05.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 LU 17.05.2004 SE 06.08.2004	(51) A47J 37/08 (84) BE 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 057 856 (84) FI 01.12.2004	(51) C08K 5/00
(11) 1 055 899 (84) AT 21.07.2004 GR 21.10.2004	(51) F41A 21/36 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 057 494 (84) FI 17.11.2004	(51) A61M 16/06	(11) 1 057 873 (84) FI 13.10.2004	(51) C08L 95/00
(11) 1 056 192 (84) FI 20.10.2004	(51) H03D 3/00	(11) 1 057 499 (84) FI 08.12.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 057 905 (84) AT 24.09.2003 DK 24.12.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 24.12.2003	(51) D01G 15/96 (84) BE 24.09.2003 FI 24.09.2003 LU 23.05.2004 NL 24.09.2003
(11) 1 056 440 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A61K 7/48 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 057 507 (84) FI 28.04.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A63H 33/04 (84) GR 28.07.2004 LU 31.05.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 057 917 (84) AT 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.03.2004	(51) D05B 35/06 (84) BE 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 02.06.2004 NL 10.12.2003
(11) 1 056 442 (84) CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 30.04.2004 MC 30.04.2004 SE 30.10.2003	(51) A61K 9/00 (84) LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 30.04.2004 PT 30.12.2003	(11) 1 057 523 (84) AT 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 25.05.2004 LI 18.02.2004	(51) B01J 8/00 (84) CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 057 968 (84) GR 22.12.2004	(51) E21D 21/00 (84) IE 22.09.2004
(11) 1 056 499 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 16/00	(11) 1 057 530 (84) AT 10.09.2003 LI 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.12.2003	(51) B01J 23/22 (84) CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 17.05.2004 PT 18.12.2003	(11) 1 058 026 (84) FI 17.11.2004	(51) F16F 9/05
(11) 1 056 637 (84) FI 29.12.2004	(51) B62J 1/16	(11) 1 057 556 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B22D 11/05 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 058 047 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F21S 10/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 056 707 (84) FI 22.12.2004	(51) C07C 51/363	(11) 1 057 563 (84) FI 22.12.2004	(51) B23C 3/12	(11) 1 058 053 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DE 04.06.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 25.05.2004 NL 03.03.2004	(51) F23D 14/04 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 056 785 (84) FI 22.12.2004	(51) C08F 4/646	(11) 1 057 601 (84) FI 20.10.2004	(51) B28B 3/08	(11) 1 058 121 (84) FI 20.10.2004	(51) G01R 31/3185
(11) 1 056 864 (84) FI 06.10.2004	(51) C12N 15/29	(11) 1 057 602 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 LI 02.01.2004	(51) B28C 5/14 (84) BE 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 31.05.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 058 179 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 04.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(51) G06F 1/16 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 04.06.2004 NL 03.03.2004
(11) 1 056 985 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) G01B 7/16 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 057 603 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B29B 7/46 (84) GR 11.11.2004	(11) 1 058 201 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 IE 31.05.2004 SE 18.05.2004	(51) G06K 1/12 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 NL 18.02.2004
(11) 1 057 017 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 33/18	(11) 1 057 652 (84) FI 13.10.2004	(51) B41J 29/393	(11) 1 058 532 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 7/06
(11) 1 057 081 (84) FI 08.12.2004	(51) G03H 1/06	(11) 1 057 672 (84) FI 06.10.2004	(51) B60J 7/08	(11) 1 058 548 (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 04.03.2004 MC 31.03.2004 PT 26.12.2003	(51) A61K 31/405 (84) BE 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 04.03.2004 NL 17.09.2003
(11) 1 057 094 (84) FI 06.10.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 057 698 (84) FI 20.10.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 058 645 (84) FI 06.10.2004	(51) B63B 39/06
(11) 1 057 200 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GB 26.02.2004 IE 26.02.2004 MC 28.02.2004 PT 03.02.2004	(51) H01J 31/12 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 26.02.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 057 775 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) B66C 1/62 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004		
(11) 1 057 392 (84) FI 29.12.2004	(51) A01B 49/06				
(11) 1 057 396 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004	(51) A01D 34/416 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004				

(11) 1 058 751 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 LU 02.03.2004 PT 09.12.2003	(51) D21H 27/00 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 059 340 (84) BE 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.06.2004	(51) C09D 11/00 (84) CH 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 09.06.2004 NL 10.03.2004 LI 10.03.2004	(11) 1 059 960 (84) FI 01.12.2004	(51) A61N 1/32
(11) 1 058 789 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 GB 02.03.2004 IE 02.03.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) F15B 11/20 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 LU 02.03.2004 PT 18.09.2003	(11) 1 059 387 (84) FI 17.11.2004	(51) E01F 13/04	(11) 1 059 988 (84) FI 20.10.2004	(51) B01D 35/18
(11) 1 058 891 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.03.2004	(51) G06F 13/16 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 02.03.2004 NL 10.12.2003	(11) 1 059 389 (84) FI 24.11.2004	(51) E02D 29/14	(11) 1 060 007 (84) BE 09.07.2003 LU 02.03.2004 SE 09.10.2003	(51) B01D 69/10 (84) IE 02.03.2004 NL 09.07.2003 ES 20.10.2003
(11) 1 058 989 (84) FI 08.12.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 059 395 (84) AT 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) E04D 3/40 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 060 008 (84) FI 24.11.2004	(51) B01J 2/04
(11) 1 059 000 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 08.03.2004 PT 02.10.2003	(51) H04N 7/00 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 FI 02.07.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 02.10.2003	(11) 1 059 450 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F04C 18/02 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 08.06.2004 SE 28.04.2004	(11) 1 060 030 (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 26.02.2004 MC 28.02.2004 PT 26.12.2003	(51) B05D 5/08 (84) BE 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 26.02.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 1 059 023 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) A01F 12/26 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 059 451 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F04C 18/02 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 08.06.2004 SE 28.04.2004	(11) 1 060 031 (84) AT 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 26.02.2004 MC 28.02.2004 PT 03.02.2004	(51) B05D 5/08 (84) BE 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 26.02.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 1 059 030 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 09.06.2004 NL 10.12.2003 LI 10.12.2003	(51) A01M 7/00 (84) BE 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 059 499 (84) AT 19.05.2004 LI 19.05.2004 GR 19.08.2004 MC 31.05.2004	(51) F27B 9/16 (84) CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 IE 31.05.2004	(11) 1 060 190 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 ES 02.03.2004 GB 26.02.2004 IE 26.02.2004 NL 19.11.2003	(51) C07K 14/60 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 LU 26.02.2004 SE 19.02.2004
(11) 1 059 082 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A61K 7/42 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 059 594 (84) FI 13.10.2004	(51) G06F 17/50	(11) 1 060 195 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DE 04.03.2004 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 04.03.2004 NL 03.12.2003	(51) C08F 2/34 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 04.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.03.2004
(11) 1 059 160 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B32B 5/02 (84) GR 01.12.2004	(11) 1 059 622 (84) DK 18.11.2004 IE 18.08.2004	(51) G09F 3/00 (84) FI 18.08.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 060 232 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 26.02.2004 MC 28.02.2004	(51) C10J 3/54 (84) CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 26.02.2004
(11) 1 059 191 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B60N 2/02 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 059 720 (84) FI 27.10.2004	(51) H02G 9/10	(11) 1 060 310 (84) FI 03.11.2004	(51) E03F 1/00
(11) 1 059 194 (84) FI 13.10.2004	(51) B60N 2/28	(11) 1 059 822 (84) AT 02.01.2004 GR 02.04.2004 LU 26.05.2004	(51) H04Q 7/38 (84) DK 02.04.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 060 312 (84) FI 13.10.2004	(51) E04B 2/54
(11) 1 059 210 (84) FI 20.10.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 059 848 (84) FI 17.11.2004	(51) A23G 3/30	(11) 1 060 414 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 19.02.2004	(51) G01T 1/24 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 06.03.2004 NL 19.11.2003
(11) 1 059 256 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65H 29/66 (84) GR 18.11.2004	(11) 1 059 863 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 04.03.2004 SE 18.09.2003	(51) A47B 21/03 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 04.03.2004 PT 18.09.2003	(11) 1 060 454 (84) AT 02.07.2003 ES 13.10.2003 SE 02.10.2003	(51) G06K 7/00 (84) BE 02.07.2003 IE 03.03.2004
(11) 1 059 277 (84) FI 06.10.2004	(51) C07C 6/12	(11) 1 059 890 (84) FI 01.12.2004	(51) A61F 2/01	(11) 1 060 459 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 05.03.2004 MC 31.03.2004 SE 12.02.2004	(51) G07F 7/10 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 05.03.2004 NL 12.11.2003
(11) 1 059 278 (84) FI 01.12.2004	(51) C07C 29/62	(11) 1 059 903 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 7/00	(11) 1 060 546 (84) FI 10.11.2004	(51) H01T 13/32
(11) 1 059 299 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 LI 17.12.2003	(51) C07F 17/00 (84) CH 17.12.2003 GR 17.03.2004 LU 07.06.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 059 904 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004	(51) A61F 7/00 (84) GR 21.10.2004		
		(11) 1 059 908 (84) FI 20.10.2004	(51) A61F 13/15		
		(11) 1 059 943 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 47/48		
		(11) 1 059 956 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 29/02		

(11) 1 060 655 (84) FI 03.11.2004	(51) A01G 9/00	(11) 1 061 195 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 LI 12.05.2004	(51) E04B 5/43 (84) BE 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 22.05.2004 SE 12.08.2004	(11) 1 061 942 (84) AT 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 05.02.2004	(51) A61K 38/18 (84) DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 07.03.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 060 664 (84) CH 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 15.06.2004 PT 26.12.2003	(51) A01K 89/0155 (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 15.06.2004 LI 17.09.2003	(11) 1 061 209 (84) FI 01.12.2004	(51) E05B 15/10	(11) 1 061 944 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61K 38/21 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 12.03.2004 SE 28.04.2004
(11) 1 060 675 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A23L 1/308 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 22.05.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 061 270 (84) FI 03.11.2004	(51) F16B 2/20		
(11) 1 060 694 (84) FI 08.09.2004	(51) A47C 1/032 (84) IE 08.09.2004	(11) 1 061 293 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) F16J 3/02 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 061 961 (84) FI 01.12.2004	(51) A61L 9/04
(11) 1 060 716 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 2/36	(11) 1 061 313 (84) FI 24.11.2004	(51) F24H 9/14	(11) 1 061 966 (84) FI 27.10.2004	(51) A61L 15/60
(11) 1 060 718 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 5/03	(11) 1 061 381 (84) FI 29.12.2004	(51) G01R 35/00	(11) 1 061 983 (84) FI 17.11.2004	(51) A61M 16/04
(11) 1 060 759 (84) DE 01.07.2004	(51) A61M 25/10 (84) IE 14.06.2004	(11) 1 061 432 (84) IE 14.06.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 062 074 (84) FI 22.12.2004	(51) B24C 11/00
(11) 1 060 760 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) A61M 39/02 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 061 482 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 16.06.2004 SE 04.05.2004	(51) G07F 7/10 (84) BE 04.02.2004 DE 05.05.2004 FI 04.02.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004 LI 04.02.2004	(11) 1 062 145 (84) DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 18.03.2004	(51) B62H 1/02 (84) FI 01.10.2003 IE 18.03.2004 SE 01.01.2004
(11) 1 060 765 (84) FI 29.12.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 061 635 (84) FI 08.12.2004	(51) H02K 15/10	(11) 1 062 182 (84) FI 03.11.2004	(51) C02F 1/44
(11) 1 060 813 (84) FI 13.10.2004	(51) B21J 15/32	(11) 1 061 681 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) H04J 13/00 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 062 200 (84) FI 10.11.2004	(51) C07C 253/30
(11) 1 060 829 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B23Q 1/01 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 061 723 (84) FI 27.10.2004	(51) H04M 3/523	(11) 1 062 211 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 10.03.2004 SE 29.01.2004	(51) C07D 251/56 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 10.03.2004 NL 29.10.2003
(11) 1 060 859 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B29C 44/12 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 31.05.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 061 804 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 LU 09.03.2004 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A01N 57/20 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 FI 28.05.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004 PT 28.08.2003	(11) 1 062 230 (84) FI 13.10.2004	(51) C07K 1/107
(11) 1 060 932 (84) FI 08.12.2004	(51) B60K 5/00	(11) 1 061 817 (84) FI 08.12.2004	(51) A23L 1/00	(11) 1 062 253 (84) AT 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C08F 10/00 (84) CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 08.03.2004
(11) 1 060 990 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B65B 25/14 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 03.04.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 061 827 (84) FI 01.12.2004	(51) A45D 1/04		
(11) 1 061 012 (84) CY 09.06.2004 IE 09.06.2004 SE 10.06.2004	(51) B65F 9/00 (84) FI 09.06.2004 LU 09.06.2004	(11) 1 061 876 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 062 399 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004 SE 22.01.2004	(51) E04H 12/02 (84) BE 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 19.03.2004 NL 22.10.2003
(11) 1 061 029 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B65H 31/20 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 061 878 (84) FI 03.11.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 062 456 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 11.03.2004 MC 31.03.2004 SE 05.02.2004	(51) F16L 57/00 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 11.03.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 061 076 (84) FI 08.12.2004	(51) C07D 211/58	(11) 1 061 881 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 12.03.2004 NL 25.02.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 12.03.2004 SE 25.05.2004		
(11) 1 061 115 (84) FI 29.12.2004	(51) C10G 2/00	(11) 1 061 888 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 6/02		
(11) 1 061 139 (84) FI 03.11.2004	(51) C21D 8/02	(11) 1 061 891 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) A61K 7/09 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 062 464 (84) AT 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 SE 29.01.2004	(51) F24F 13/068 (84) BE 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 10.03.2004 NL 29.10.2003
(11) 1 061 165 (84) FI 03.11.2004	(51) D03D 27/08	(11) 1 061 901 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 9/00		

(11) 1 062 473 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 GR 16.10.2003 LU 11.03.2004 NL 16.07.2003	(51) F41A 17/44 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 FI 16.07.2003 IE 11.03.2004 MC 31.03.2004 PT 16.12.2003	(11) 1 063 053 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 08.01.2004	(51) B24B 9/06 (84) CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 29.05.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 063 878 (84) AT 10.07.2002 CH 10.07.2002 DK 10.10.2002 GR 10.07.2002 LU 16.03.2003 NL 10.07.2002 SE 10.10.2002	(51) A01F 12/00 (84) BE 10.07.2002 LI 10.07.2002 FI 10.07.2002 IE 16.03.2004 MC 31.03.2003 PT 10.10.2002
(11) 1 062 514 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 33/574	(11) 1 063 057 (84) FI 17.11.2004	(51) B24B 53/053	(11) 1 063 895 (84) AT 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A23D 9/00 (84) CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 08.03.2004 SE 29.01.2004
(11) 1 062 552 (84) FI 20.10.2004	(51) G05B 19/418	(11) 1 063 110 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B60H 1/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004		
(11) 1 062 574 (84) FI 21.01.2004	(51) G06F 9/44 (84) IE 11.03.2004	(11) 1 063 121 (84) FI 03.11.2004	(51) B60P 1/64	(11) 1 063 967 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 12.03.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 12.03.2004 SE 11.05.2004
(11) 1 062 581 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 08.03.2004 NL 08.10.2003	(51) G06F 11/14 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 08.03.2004 SE 08.01.2004	(11) 1 063 141 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B61D 47/00 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 063 974 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 9/44
(11) 1 062 660 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 09.03.2004 NL 12.11.2003	(51) G10L 15/26 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004 SE 12.02.2004	(11) 1 063 165 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B64B 1/00 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 064 030 (84) AT 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 12.03.2004	(51) A61L 15/42 (84) CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 12.03.2004
(11) 1 062 718 (84) FI 27.10.2004	(51) H02K 1/02	(11) 1 063 173 (84) FI 05.11.2003 MC 30.06.2004	(51) B65D 43/02 (84) IE 21.06.2004	(11) 1 064 035 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004 SE 26.02.2004	(51) A61M 5/142 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 23.03.2004 NL 26.11.2003
(11) 1 062 741 (84) FI 06.10.2004	(51) H04B 7/00	(11) 1 063 266 (84) FI 27.10.2004	(51) C09D 4/06		
(11) 1 062 802 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(51) H04N 3/15 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 10.03.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 063 283 (84) FI 22.12.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 064 039 (84) FI 23.07.2004 MC 31.07.2004	(51) A61M 5/50 (84) LU 23.07.2004 SE 24.07.2004
(11) 1 062 857 (84) FI 13.10.2004	(51) A01D 34/86	(11) 1 063 310 (84) GR 15.12.2004	(51) C22C 9/02 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 064 041 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 16/00
(11) 1 062 874 (84) FI 03.11.2004	(51) A23G 3/00	(11) 1 063 314 (84) CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.06.2004	(51) C23C 2/00 (84) DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 16.06.2004 NL 10.03.2004 LI 10.03.2004	(11) 1 064 048 (84) FI 20.10.2004	(51) A61N 1/362
(11) 1 062 877 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A23K 1/00 (84) GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 063 350 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 12.06.2004 LI 24.03.2004	(51) D21F 11/00 (84) BE 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 064 077 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 16.03.2004 NL 18.06.2003	(51) B01D 53/26 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 PT 18.09.2003
(11) 1 062 885 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A43B 23/10 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 063 369 (84) FI 20.10.2004	(51) E04H 1/04	(11) 1 064 084 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 26.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.12.2003	(51) B01F 15/04 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 26.03.2004 PT 03.02.2004
(11) 1 062 908 (84) FI 06.10.2004	(51) A61B 5/0408	(11) 1 063 376 (84) DK 25.09.2003 GR 25.09.2003 LU 20.04.2004 PT 25.09.2003	(51) E05D 3/06 (84) FI 25.06.2003 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004		
(11) 1 062 959 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 1/10	(11) 1 063 386 (84) FI 13.10.2004	(51) E06B 9/322	(11) 1 064 201 (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DE 12.09.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 LU 10.03.2004 SE 11.09.2003	(51) B65C 9/18 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 IE 10.03.2004 PT 11.09.2003
(11) 1 062 974 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) A61N 1/365 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004	(11) 1 063 406 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F02D 9/10 (84) GR 15.12.2004		
(11) 1 063 029 (84) FI 10.11.2004	(51) B21D 26/02	(11) 1 063 528 (84) AT 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) G01R 29/10 (84) GR 29.12.2004	(11) 1 064 267 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) C07D 233/54 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 063 033 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B21K 1/28 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 063 665 (84) FI 24.11.2004	(51) H01H 71/08	(11) 1 064 270 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 231/06
		(11) 1 063 744 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) H01S 3/30 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.08.2004		
		(11) 1 063 819 (84) FI 22.12.2004	(51) H04L 12/56		

(11) 1 064 306 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 16.03.2004 NL 03.12.2003	(51) C07K 14/47 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 065 121 (84) FI 27.10.2004	(51) B61C 17/12	(11) 1 066 058 (84) AT 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61K 39/395 (84) CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 19.03.2004 SE 10.03.2004
(11) 1 064 423 (84) AT 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 15.03.2004 PT 18.12.2003	(51) D21F 11/00 (84) DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 15.03.2004	(11) 1 065 127 (84) FI 10.11.2004	(51) B61L 15/00	(11) 1 066 118 (84) AT 01.09.2004 SE 01.12.2004	(51) B05B 7/00 (84) IE 01.09.2004
(11) 1 064 447 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) E05F 3/10 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 065 128 (84) FI 17.11.2004	(51) B61L 15/00	(11) 1 066 235 (84) AT 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 30.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004	(51) C07C 43/15 (84) DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 30.03.2004 NL 01.10.2003
(11) 1 064 552 (84) FI 29.12.2004	(51) G01N 33/543	(11) 1 065 146 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 SE 10.03.2004	(51) C09B 23/02	(11) 1 066 264 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 233/60
(11) 1 064 722 (84) FI 22.12.2004	(51) H03F 3/08	(11) 1 065 250 (84) FI 08.12.2004	(51) D06B 1/08 (84) CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 23.06.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 066 274 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) C07D 301/12 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 064 832 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 23.06.2004 SE 14.07.2004	(51) A01B 63/111 (84) BE 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004 LI 14.04.2004	(11) 1 065 308 (84) AT 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004 LI 11.02.2004	(51) E01D 19/14	(11) 1 066 277 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 09.12.2003	(51) C07D 307/62 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 LU 27.03.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003
(11) 1 064 907 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A61H 9/00 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 065 317 (84) FI 15.12.2004	(51) F15B 15/28 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 066 337 (84) FI 03.11.2004	(51) C08K 5/09
(11) 1 064 931 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 065 388 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) F16L 47/02 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 066 343 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 GR 16.10.2003 LU 01.04.2004 PT 16.12.2003	(51) C09B 62/00 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 FI 16.07.2003 IE 01.04.2004 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003
(11) 1 064 982 (84) FI 22.12.2004	(51) B01D 53/64	(11) 1 065 428 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F28D 9/00 (84) BE 14.04.2004 CH 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 29.06.2004 SE 14.07.2004	(11) 1 066 356 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 08.06.2004 NL 18.02.2004	(51) C09D 163/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 SE 18.05.2004
(11) 1 065 013 (84) BE 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 26.06.2004 NL 18.02.2004 LI 18.02.2004	(51) B21B 15/00 (84) CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 065 463 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004 LI 14.04.2004	(51) G01R 29/10	(11) 1 066 573 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DE 19.05.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 26.03.2004 NL 18.02.2004	(51) G06F 17/30 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 26.03.2004 MC 31.03.2004 SE 18.05.2004
(11) 1 065 019 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(51) B22D 17/14 (84) BE 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 30.06.2004 NL 03.03.2004 LI 03.03.2004	(11) 1 065 509 (84) FI 03.11.2004	(51) H01B 7/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 066 602 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004 PT 20.01.2004	(51) G07D 7/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 19.03.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003
(11) 1 065 048 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) B32B 27/34 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 065 673 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H02G 3/04 (84) GR 11.11.2004	(11) 1 066 627 (84) FI 24.11.2004	(51) G11B 7/007
(11) 1 065 063 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B41J 2/21 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 06.06.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 065 770 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) H04B 1/38	(11) 1 066 641 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 IE 26.03.2004 MC 31.03.2004 PT 16.12.2003	(51) H01F 27/32 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 26.03.2004 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003
(11) 1 065 078 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004 LI 21.01.2004	(51) B60G 21/055 (84) BE 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 16.06.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 065 791 (84) FI 20.10.2004	(51) A61F 2/06		
(11) 1 065 086 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B60K 15/04 (84) BE 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 21.06.2004 LI 11.02.2004	(11) 1 065 959 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DE 15.04.2004 ES 25.04.2004 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61H 3/02		
		(11) 1 065 994 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 31/44		
		(11) 1 066 012 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 38/42		
		(11) 1 066 037 (84) FI 29.12.2004			
		(11) 1 066 045 (84) FI 29.12.2004			

(11) 1 066 709 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 03.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) H04L 29/14 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004 PT 18.12.2003	(11) 1 067 079 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DE 29.04.2004 GR 28.04.2004 LU 06.07.2004 SE 28.04.2004	(51) B65H 75/44 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 067 758 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 LI 28.01.2004	(51) H04N 1/12 (84) BE 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 LU 09.05.2004 SE 10.05.2004
(11) 1 066 781 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A47F 7/00 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 067 093 (84) FI 15.12.2004	(51) C01C 1/248	(11) 1 067 796 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 20.04.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) H04N 7/24 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004 PT 30.12.2003
(11) 1 066 791 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 067 118 (84) AT 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 12.05.2004 SE 30.06.2004	(51) C07C 255/31 (84) BE 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 12.05.2004 MC 31.05.2004		
(11) 1 066 801 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A61C 13/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 067 142 (84) FI 29.12.2004	(51) C07K 16/18	(11) 1 067 825 (84) FI 15.12.2004	(51) H05B 37/02
(11) 1 066 814 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) A61K 7/00 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 067 204 (84) FI 13.10.2004	(51) C21D 9/573	(11) 1 067 832 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 26.03.2004 MC 31.03.2004 SE 26.02.2004	(51) A01K 7/00 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 26.03.2004 NL 26.11.2003
(11) 1 066 822 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 7/075	(11) 1 067 233 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) D06F 39/00 (84) GR 08.12.2004		
(11) 1 066 835 (84) CH 08.10.2003 IE 05.07.2004 SE 05.07.2004	(51) A61K 35/78 (84) FI 08.10.2003 LU 04.07.2004 LI 08.10.2003	(11) 1 067 256 (84) FI 22.12.2004	(51) E04H 15/26	(11) 1 067 837 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A01N 37/16 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 LU 19.03.2004 SE 28.04.2004
(11) 1 066 895 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 GR 05.02.2004 LU 20.06.2004 NL 05.11.2003	(51) B21D 53/50 (84) BE 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 LI 05.11.2003	(11) 1 067 258 (84) AT 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 MC 31.07.2004 LI 16.06.2004	(51) E05B 9/04 (84) CH 16.06.2004 FI 16.06.2004 IE 05.07.2004 SE 16.09.2004	(11) 1 067 889 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 09.04.2004	(51) A61F 2/60 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 09.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 066 903 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 06.07.2004 SE 26.08.2004	(51) B23C 5/22 (84) BE 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004 LI 26.05.2004	(11) 1 067 267 (84) BE 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 04.07.2004 LI 24.03.2004	(51) E05D 11/10 (84) CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 067 907 (84) AT 07.01.2004 GR 07.04.2004 LU 07.04.2004	(51) A61K 9/08 (84) FI 07.01.2004 IE 07.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 066 931 (84) AT 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 10.06.2004 SE 10.12.2003	(51) B26D 1/26 (84) CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 FI 10.09.2003 IE 10.06.2004 NL 10.09.2003	(11) 1 067 291 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) F04D 25/02 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 068 142 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 31.03.2004 NL 19.11.2003	(51) B66B 5/02 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004 SE 19.02.2004
(11) 1 066 938 (84) FI 06.10.2004	(51) B29B 9/06	(11) 1 067 304 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F16D 55/224 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 068 180 (84) FI 15.12.2004	(51) C07C 303/40
(11) 1 066 939 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B29B 9/06 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 067 308 (84) FI 06.10.2004	(51) F16F 9/12		
(11) 1 066 956 (84) FI 13.10.2004	(51) B32B 3/10	(11) 1 067 334 (84) FI 06.10.2004	(51) F23D 14/06	(11) 1 068 216 (84) AT 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 17.05.2004	(51) C07H 21/00 (84) BE 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 066 972 (84) AT 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 04.07.2004 SE 05.02.2004	(51) B41J 15/04 (84) CH 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 LI 05.11.2003	(11) 1 067 498 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 07.07.2004 SE 26.08.2004	(51) G08G 1/127 (84) BE 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004 LI 26.05.2004	(11) 1 068 243 (84) FI 27.10.2004	(51) C08F 4/70
(11) 1 067 019 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B60R 1/12 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 067 640 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) H01S 3/30 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 068 245 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 29.03.2004 SE 29.01.2004	(51) C08F 10/00 (84) BE 31.03.2004 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 29.03.2004
(11) 1 067 020 (84) FI 03.11.2004	(51) B60R 11/02	(11) 1 067 657 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) H02K 41/03 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 05.07.2004 SE 06.08.2004	(11) 1 068 276 (84) FI 01.12.2004	(51) C09J 11/00
(11) 1 067 033 (84) FI 06.10.2004	(51) B60T 15/52	(11) 1 067 672 (84) FI 01.12.2004	(51) H03B 5/18	(11) 1 068 282 (84) CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 26.03.2004 SE 12.02.2004	(51) C10L 1/06 (84) LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 26.03.2004 MC 31.03.2004

(11) 1 068 309 (84) FI 15.12.2004	(51) C12N 15/00	(11) 1 069 056 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B65D 77/04 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 070 037 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) C07C 39/15 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 29.05.2004 IE 07.04.2004 PT 20.01.2004
(11) 1 068 396 (84) FI 17.11.2004	(51) E01B 9/62	(11) 1 069 064 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65H 59/38 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004		
(11) 1 068 402 (84) FI 29.09.2004	(51) E02D 3/054 (84) IE 29.09.2004				
(11) 1 068 469 (84) FI 22.12.2004	(51) F16M 11/42	(11) 1 069 100 (84) AT 29.10.2003 DK 29.01.2004 IE 12.07.2004 SE 29.01.2004	(51) C07C 2/86 (84) CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 LU 10.07.2004 LI 29.10.2003	(11) 1 070 043 (84) AT 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 09.04.2004 SE 18.05.2004	(51) C07C 67/303 (84) BE 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 09.04.2004
(11) 1 068 548 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 12.02.2004	(51) G02B 5/32 (84) CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 29.03.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 069 109 (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C07C 269/08 (84) DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 12.07.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 070 057 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 09.04.2004 MC 30.04.2004 SE 27.11.2003	(51) C07D 305/14 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 09.04.2004 PT 27.01.2004
(11) 1 068 651 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DE 04.06.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 NL 03.03.2004	(51) H01Q 1/22 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 30.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 069 123 (84) FI 10.11.2004	(51) C07D 333/68		
(11) 1 068 795 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) A01G 17/14 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 069 159 (84) FI 17.11.2004	(51) C08K 9/04	(11) 1 070 068 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 11.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(51) C07D 487/14 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 11.03.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 068 823 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A47F 7/28 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 069 176 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) C11B 9/00 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004		
(11) 1 068 825 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A47J 39/02 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 069 209 (84) FI 06.10.2004	(51) C23C 18/16	(11) 1 070 095 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DE 09.01.2004 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(51) C08J 9/08 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 01.04.2004 SE 08.01.2004
(11) 1 068 843 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 2/34	(11) 1 069 306 (84) FI 01.12.2004	(51) F02M 35/104		
(11) 1 068 848 (84) FI 13.10.2004	(51) A61F 5/441	(11) 1 069 310 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F02N 11/04 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 070 153 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 20.05.2004 NL 17.12.2003	(51) C22C 38/60 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.03.2004
(11) 1 068 851 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A61K 7/00 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 069 382 (84) FI 24.11.2004	(51) F24F 13/062		
(11) 1 068 852 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) A61K 7/00 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 069 486 (84) AT 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) G05B 13/02 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 070 180 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 25.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.03.2004	(51) E04D 13/02 (84) LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 25.03.2004 NL 17.12.2003
(11) 1 068 854 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) A61K 7/02 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 069 623 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(51) H01L 31/0216 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 LU 14.03.2004 SE 05.02.2004		
(11) 1 068 903 (84) IE 15.09.2004	(51) B01L 9/04	(11) 1 069 703 (84) FI 20.10.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 070 220 (84) FI 10.11.2004	(51) F21V 8/00
(11) 1 068 907 (84) FI 03.11.2004	(51) B05D 3/12	(11) 1 069 747 (84) FI 20.10.2004	(51) H04L 29/14	(11) 1 070 256 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) G01N 33/552 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 068 919 (84) IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B23B 31/22 (84) LU 26.06.2004	(11) 1 069 876 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 05.04.2004 NL 10.03.2004	(51) A61F 7/02 (84) CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 070 270 (84) FI 08.12.2004	(51) G02B 6/293
(11) 1 068 927 (84) FI 17.11.2004	(51) B24B 19/18			(11) 1 070 407 (84) FI 24.11.2004	(51) H04L 12/56
(11) 1 068 973 (84) FI 03.11.2004	(51) B60J 9/04	(11) 1 069 877 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) A61F 9/008 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 070 463 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A45D 34/04 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 069 038 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B62M 3/08 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 069 889 (84) DE 16.07.2004 ES 11.10.2004 IE 30.06.2004	(51) A61K 9/16 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 070 485 (84) FI 15.12.2004	(51) A61C 8/00
				(11) 1 070 505 (84) FI 17.11.2004	(51) A61L 2/18
				(11) 1 070 506 (84) FI 06.10.2004	(51) A61L 2/18

(11) 1 070 507 (84) AT 20.08.2003 DE 21.11.2003 GR 20.11.2003 LU 14.05.2004 PT 20.01.2004 LI 20.08.2003	(51) A61L 9/01 (84) CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 IE 14.05.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 071 347 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 14.04.2004 NL 08.10.2003	(51) A41B 13/10 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 14.04.2004 SE 08.01.2004	(11) 1 071 693 (84) AT 10.03.2004 LI 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 01.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.06.2004	(51) C07H 19/052 (84) CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 01.04.2004 NL 10.03.2004
(11) 1 070 515 (84) FI 08.12.2004	(51) A61N 1/05	(11) 1 071 358 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 LU 03.04.2004 SE 14.04.2004	(51) A47J 37/04 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 071 768 (84) FI 29.12.2004	(51) C12N 15/12
(11) 1 070 523 (84) FI 15.12.2004	(51) A63F 9/00	(11) 1 071 385 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 12.04.2004 NL 15.10.2003	(51) A61F 5/01 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 15.01.2004	(11) 1 071 849 (84) AT 18.06.2003 LI 30.04.2004 FI 18.06.2003 IE 12.04.2004 PT 18.09.2003	(51) D21F 11/00 (84) CH 30.04.2004 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 12.04.2004 SE 13.04.2004
(11) 1 070 577 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 11.07.2004 SE 30.06.2004	(51) B29C 47/06 (84) BE 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 LI 31.03.2004			(11) 1 071 863 (84) BE 29.10.2003 LI 30.04.2004 FI 29.10.2003 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(51) E21B 17/02 (84) CH 30.04.2004 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 14.04.2004 SE 29.01.2004
(11) 1 070 647 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B61G 11/12 (84) GR 07.10.2004	(11) 1 071 400 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 9/16	(11) 1 072 014 (84) FI 24.11.2004	(51) G06K 9/00
(11) 1 070 670 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 47/34	(11) 1 071 404 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 16.04.2004 NL 22.10.2003	(51) A61K 9/16 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 072 018 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 27.01.2004	(51) G06T 7/20 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 12.04.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 1 070 701 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C07C 69/38 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004			(11) 1 072 084 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 08.04.2004 SE 17.06.2004	(51) H02K 21/18 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 08.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 070 722 (84) AT 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C07F 7/18 (84) GR 11.11.2004	(11) 1 071 529 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B22D 11/12 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004		
(11) 1 070 730 (84) FI 13.10.2004	(51) C08F 220/18	(11) 1 071 531 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004 PT 06.01.2004	(51) B23C 3/05 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 19.03.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003		
(11) 1 070 787 (84) GR 08.12.2004	(51) E01B 27/16 (84) IE 08.09.2004			(11) 1 072 087 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 15.04.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) H03B 5/12 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 IE 15.04.2004 MC 30.04.2004 PT 03.02.2004
(11) 1 070 812 (84) FI 17.11.2004	(51) E05B 17/20				
(11) 1 070 826 (84) FI 20.10.2004	(51) E06B 9/17				
(11) 1 070 838 (84) FI 17.11.2004	(51) F02B 47/02	(11) 1 071 541 (84) FI 03.11.2004	(51) B25B 1/24	(11) 1 072 190 (84) FI 13.10.2004	(51) A01K 87/00
(11) 1 070 859 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F16B 7/18 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 071 601 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004 SE 22.01.2004	(51) B62D 25/08 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 16.04.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 072 193 (84) FI 06.10.2004	(51) A21C 11/16
(11) 1 070 862 (84) BE 23.07.2003 LI 31.03.2004 FI 23.07.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 23.12.2003	(51) F16B 45/02 (84) CH 31.03.2004 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 15.03.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003			(11) 1 072 195 (84) FI 01.12.2004	(51) A23G 3/00
(11) 1 070 905 (84) FI 06.10.2004	(51) F16L 55/28	(11) 1 071 611 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 10.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B65D 6/18 (84) LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004		
(11) 1 070 994 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G03G 15/16 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 071 654 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004 SE 22.01.2004	(51) C07C 215/10 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 14.04.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 072 235 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 SE 10.03.2004	(51) A61F 2/34 (84) BE 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 11.07.2004 NL 10.12.2003 LI 10.12.2003
(11) 1 071 110 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) H01J 9/20 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004			(11) 1 072 250 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61K 7/06 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 071 346 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 14.04.2004 NL 08.10.2003	(51) A41B 13/10 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 14.04.2004 SE 08.01.2004	(11) 1 071 670 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) C07D 249/08 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 072 287 (84) FI 22.12.2004	(51) A61N 5/10
				(11) 1 072 325 (84) FI 22.12.2004	(51) B05D 3/06

(11) 1 072 391 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 65/08	(11) 1 073 443 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 35/14	(11) 1 073 877 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 26.04.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) G01B 11/06 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 PT 30.12.2003
(11) 1 072 402 (84) FI 06.10.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 073 455 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 15.04.2004 NL 08.10.2003	(51) A61K 38/16 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 15.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004		
(11) 1 072 613 (84) FI 22.12.2004	(51) C08C 19/44				
(11) 1 072 657 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 MC 31.07.2004	(51) C09D 103/06 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 19.07.2004 LU 19.07.2004 SE 20.07.2004	(11) 1 073 461 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 39/21	(11) 1 073 908 (84) AT 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 22.04.2004 MC 30.04.2004	(51) G01R 15/18 (84) BE 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 22.04.2004
(11) 1 072 658 (84) FI 13.10.2004	(51) C09D 133/00	(11) 1 073 469 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 47/18		
(11) 1 072 659 (84) FI 13.10.2004	(51) C09D 167/07	(11) 1 073 524 (84) AT 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.03.2004	(51) B02C 19/06 (84) CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 19.04.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 073 911 (84) FI 13.10.2004	(51) G01R 31/08
(11) 1 072 690 (84) DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 SE 19.02.2004	(51) C22B 11/06 (84) ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 12.07.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 073 541 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 21.04.2004 NL 17.12.2003	(51) B24B 23/03 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 073 987 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004 PT 30.12.2003	(51) G06K 9/00 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 28.04.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003
(11) 1 072 735 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) E04F 21/22 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004			(11) 1 074 058 (84) FI 20.10.2004	(51) H01P 1/205
(11) 1 072 749 (84) FI 01.12.2004	(51) E05F 15/12	(11) 1 073 543 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 28.04.2004 NL 17.12.2003	(51) B24C 1/04 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 074 089 (84) AT 13.08.2003 LI 13.08.2003 IE 08.03.2004 SE 13.11.2003	(51) H03H 17/06 (84) CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 NL 13.08.2003
(11) 1 072 796 (84) FI 13.10.2004	(51) F04C 18/16			(11) 1 074 126 (84) FI 03.11.2004	(51) H04L 12/56
(11) 1 072 826 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) F16H 63/32 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 073 587 (84) AT 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 21.04.2004	(51) B65B 39/00 (84) BE 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 074 270 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 24.05.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A61L 17/14 (84) BE 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 PT 26.12.2003 LI 17.09.2003
(11) 1 072 833 (84) FI 13.10.2004	(51) F16K 47/02	(11) 1 073 616 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 15.04.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) C07C 11/02 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 15.04.2004 MC 30.04.2004 PT 03.02.2004		
(11) 1 072 849 (84) FI 08.12.2004	(51) F25B 1/00			(11) 1 074 321 (84) FI 08.12.2004	(51) B22D 17/14
(11) 1 072 898 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) G01R 33/02 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004			(11) 1 074 324 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 SE 11.11.2004	(51) B23D 15/06 (84) ES 22.11.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 072 998 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) G06K 7/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 073 643 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 239/90		
(11) 1 073 148 (84) FI 24.11.2004	(51) H01R 9/24	(11) 1 073 695 (84) AT 10.09.2003 PT 18.12.2003	(51) C09B 67/50 (84) IE 19.04.2004 SE 10.12.2003	(11) 1 074 338 (84) CY 19.07.2003 GR 26.03.2003 LU 19.07.2004	(51) B23Q 37/00 (84) FI 19.07.2004 IE 26.03.2003 MC 31.07.2003
(11) 1 073 335 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 08.04.2004 NL 08.10.2003	(51) A01N 43/90 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 08.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004	(11) 1 073 704 (84) FI 15.12.2004	(51) C11D 3/37	(11) 1 074 351 (84) FI 06.10.2004	(51) B25F 5/02
		(11) 1 073 705 (84) FI 06.10.2004	(51) C11D 3/50	(11) 1 074 353 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B26D 7/18 (84) GR 11.11.2004
(11) 1 073 346 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DE 12.05.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 18.05.2004 SE 11.05.2004	(51) A23L 1/305 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 073 716 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C12N 5/00 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 28.04.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 074 403 (84) FI 06.10.2004	(51) B60C 5/14
		(11) 1 073 745 (84) FI 01.12.2004	(51) C12N 15/31	(11) 1 074 479 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 47/34
(11) 1 073 377 (84) FI 17.11.2004	(51) A61B 17/12	(11) 1 073 770 (84) FI 17.11.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 074 500 (84) FI 27.10.2004	(51) B65H 45/16
(11) 1 073 440 (84) FI 20.10.2004	(51) C07D 209/22	(11) 1 073 771 (84) FI 01.12.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 074 556 (84) AT 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 21.04.2004 NL 08.10.2003	(51) C07F 9/40 (84) DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004

(11) 1 074 568 (84) CY 31.07.2003 LU 31.07.2004 SE 01.08.2004	(51) C08G 18/36 (84) FI 31.07.2004 MC 31.07.2003	(11) 1 075 470 (84) AT 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 04.05.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) C07D 311/80 (84) BE 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 04.05.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 076 138 (84) FI 17.11.2004	(51) E04F 10/06
(11) 1 074 587 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 MC 31.07.2004 LI 14.01.2004	(51) C09B 67/10 (84) BE 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 27.07.2004 LU 27.07.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 075 525 (84) FI 06.10.2004	(51) C12N 15/54	(11) 1 076 323 (84) FI 22.12.2004	(51) G08C 19/02
(11) 1 074 628 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C12N 15/61 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 075 557 (84) FI 29.12.2004	(51) D06F 39/08	(11) 1 076 353 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) H01J 61/12 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 074 679 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 01.01.2004	(51) E04H 4/16 (84) BE 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 07.06.2004 NL 01.10.2003 LI 01.10.2003	(11) 1 075 595 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(51) F02G 1/043 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 26.04.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 076 538 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 ES 19.01.2004 LU 03.05.2004 SE 08.01.2004	(51) A61F 2/48 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 IE 03.05.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 074 691 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) E06B 9/78 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 075 615 (84) FI 13.10.2004	(51) F16K 1/00	(11) 1 076 539 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 30.04.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) A61F 13/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 30.04.2004 PT 27.01.2004
(11) 1 074 718 (84) FI 10.11.2004	(51) F02D 41/14	(11) 1 075 635 (84) DK 30.09.2004 IE 30.06.2004	(51) F25D 23/06 (84) FI 30.06.2004		
(11) 1 074 760 (84) FI 03.11.2004	(51) F16F 9/36	(11) 1 075 806 (84) FI 27.10.2004	(51) A46B 7/04		
(11) 1 074 795 (84) FI 06.10.2004	(51) F24D 19/10	(11) 1 075 809 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A47B 91/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 076 544 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 07.05.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 07.05.2004 PT 06.01.2004
(11) 1 074 891 (84) FI 01.12.2004	(51) G03G 15/00	(11) 1 075 825 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A61F 2/06 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004		
(11) 1 074 892 (84) FI 29.12.2004	(51) G03G 15/00	(11) 1 075 831 (84) FI 27.10.2004	(51) A61J 7/04	(11) 1 076 554 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 7/50
(11) 1 075 163 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) H04Q 11/04 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 075 854 (84) FI 10.11.2004	(51) A61N 5/067	(11) 1 076 573 (84) ES 19.01.2004 NL 08.10.2003	(51) A61M 1/36 (84) IE 07.05.2004 SE 08.01.2004
(11) 1 075 199 (84) FI 24.11.2004	(51) A47B 31/02	(11) 1 075 927 (84) FI 03.11.2004	(51) B29D 30/06	(11) 1 076 574 (84) FI 20.10.2004	(51) A61M 5/315
(11) 1 075 204 (84) FI 08.12.2004	(51) A47J 39/00	(11) 1 075 942 (84) FI 10.11.2004	(51) B41C 1/10		
(11) 1 075 225 (84) FI 08.12.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 075 995 (84) FI 27.10.2004	(51) B61L 23/22	(11) 1 076 640 (84) AT 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C07C 11/02 (84) CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 LU 16.04.2004 SE 07.04.2004
(11) 1 075 242 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 22.04.2004 NL 25.02.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 22.04.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 076 014 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 83/14		
(11) 1 075 253 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) A61K 9/26 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 076 020 (84) CH 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 23.05.2004	(51) B65G 47/252 (84) LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 076 645 (84) AT 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 27.04.2004 NL 03.03.2004	(51) C07C 323/25 (84) BE 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 075 287 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A61K 51/08 (84) CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 06.05.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 076 022 (84) FI 06.10.2004	(51) B65G 51/02	(11) 1 076 673 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 24.03.2004 NL 03.03.2004	(51) C08G 64/14 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 075 294 (84) FI 29.09.2004	(51) A61M 15/08 (84) IE 29.09.2004	(11) 1 076 037 (84) FI 29.12.2004	(51) C02F 1/00		
(11) 1 075 400 (84) GR 18.11.2004	(51) B60P 7/13 (84) IE 18.08.2004	(11) 1 076 039 (84) FI 29.12.2004	(51) C02F 1/46		
(11) 1 075 416 (84) FI 13.10.2004	(51) B63B 1/24	(11) 1 076 078 (84) FI 13.10.2004	(51) C08L 83/04	(11) 1 076 686 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 21.04.2004 SE 03.06.2004	(51) C11D 17/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 21.04.2004 NL 03.03.2004
		(11) 1 076 130 (84) BE 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 12.07.2004 SE 13.07.2004	(51) D21G 9/00 (84) CH 02.01.2004 FI 12.07.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 LI 02.01.2004	(11) 1 076 783 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004	(51) F16F 9/54 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004

(11) 1 076 797 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 12.05.2004 SE 12.08.2004	(51) F25B 21/04 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 12.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 077 632 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A61B 1/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 17.05.2004	(11) 1 078 214 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 05.05.2004 SE 28.04.2004	(51) F41G 7/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 076 835 (84) AT 21.04.2004 CH 31.05.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G02B 5/18 (84) BE 21.04.2004 LI 31.05.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 04.05.2004 SE 21.07.2004	(11) 1 077 654 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 13.05.2004	(51) A61F 2/06 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 078 215 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004	(51) F41H 5/04 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 10.03.2004 SE 17.03.2004
(11) 1 076 875 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G07F 7/10 (84) CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 04.05.2004	(11) 1 077 659 (84) DK 07.07.2004 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61F 2/44 (84) FI 07.04.2004 LU 29.04.2004	(11) 1 078 226 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 22.01.2004	(51) G01D 5/20 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 24.05.2004 NL 22.10.2003
(11) 1 076 981 (84) FI 15.12.2004	(51) H04M 1/02	(11) 1 077 660 (84) FI 03.11.2004	(51) A61F 5/01	(11) 1 078 249 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 09.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004	(51) G01N 21/88 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 09.04.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 076 982 (84) AT 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 29.04.2004 PT 27.01.2004	(51) H04M 3/00 (84) DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 29.04.2004 SE 27.11.2003	(11) 1 077 669 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A61K 7/06 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004		
(11) 1 077 060 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 077 692 (84) AT 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 11.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07D 239/26 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 078 312 (84) CH 30.04.2004 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004	(51) G06F 1/00 (84) LI 30.04.2004 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 29.04.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 077 073 (84) FI 13.10.2004	(51) A61L 31/00		(51) C07J 9/00 (84) BE 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 11.05.2004 NL 10.12.2003		
(11) 1 077 096 (84) FI 20.10.2004	(51) B21J 15/06		(51) C12N 15/82 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 078 340 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004	(51) G08B 13/14 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 06.04.2004 SE 07.04.2004
(11) 1 077 165 (84) FI 03.11.2004	(51) B60S 1/34		(51) D06F 37/04	(11) 1 078 343 (84) FI 13.10.2004	(51) G08B 29/04
(11) 1 077 175 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 06.07.2004 SE 21.07.2004	(51) B62K 25/08 (84) BE 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004 LI 21.04.2004	(11) 1 078 085 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004			
(11) 1 077 181 (84) FI 17.11.2004	(51) B65D 23/00	(11) 1 078 119 (84) FI 06.10.2004		(11) 1 078 413 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 12.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) H01P 1/203 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 12.05.2004 PT 03.02.2004
(11) 1 077 294 (84) FI 27.10.2004	(51) E04B 1/76	(11) 1 078 187 (84) AT 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 PT 27.01.2004	(51) F16K 31/385 (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 14.05.2004 SE 27.11.2003		
(11) 1 077 349 (84) FI 01.12.2004	(51) F23K 5/06			(11) 1 078 421 (84) BE 29.10.2003 IE 15.04.2004 SE 29.01.2004	(51) H01Q 9/04 (84) ES 09.02.2004 NL 29.10.2003
(11) 1 077 366 (84) FI 08.12.2004	(51) G01K 17/06	(11) 1 078 188 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 FI 05.11.2003 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004 SE 05.02.2004	(51) F16L 3/133 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 07.05.2004 NL 05.11.2003		
(11) 1 077 367 (84) FI 17.11.2004	(51) G01L 1/14			(11) 1 078 493 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 20.05.2004 SE 30.06.2004	(51) H04L 12/28 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 077 554 (84) FI 17.11.2004	(51) H04L 9/06				
(11) 1 077 595 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 07.03.2004 PT 26.12.2003 LI 17.09.2003	(51) A01D 78/10 (84) BE 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.12.2003	(11) 1 078 189 (84) AT 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 18.05.2004 SE 19.02.2004	(51) F16L 9/14 (84) CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 078 497 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 20.05.2004 SE 21.04.2004	(51) H04L 12/46 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 077 624 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A47B 77/02 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 GR 02.10.2003 LU 14.03.2004 PT 02.10.2003	(11) 1 078 202 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 12.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F21V 25/12 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 12.05.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 078 587 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) A47D 13/02 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 MC 31.08.2004

(11) 1 078 591 (84) FI 24.11.2004	(51) A47G 9/02	(11) 1 079 770 (84) AT 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 23.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.03.2004	(51) A61F 2/36 (84) CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 23.04.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 080 006 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B63B 21/22 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004 LU 26.04.2004 SE 17.06.2004
(11) 1 078 603 (84) FI 15.12.2004	(51) A61B 17/132	(11) 1 079 784 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 19.05.2004 SE 02.04.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 19.05.2004	(11) 1 080 014 (84) AT 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 21.04.2004 NL 10.03.2004	(51) B65B 39/00 (84) BE 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 078 708 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 02.07.2004	(51) B23K 11/31 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 079 785 (84) AT 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 24.05.2004	(51) A61F 13/15 (84) CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 24.05.2004	(11) 1 080 028 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(51) B65H 1/00 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 078 810 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B60N 2/30 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 079 828 (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004 PT 26.12.2003	(51) A61K 31/40 (84) BE 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 28.04.2004 NL 17.09.2003	(11) 1 080 048 (84) FI 22.12.2004	(51) C04B 24/38
(11) 1 078 829 (84) FI 08.12.2004	(51) B60R 25/02	(11) 1 079 864 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004 SE 15.01.2004	(51) A61K 48/00 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 01.06.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 080 055 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 IE 28.05.2004 NL 24.09.2003	(51) C07C 1/00 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 LU 28.05.2004 SE 24.12.2003
(11) 1 078 906 (84) FI 08.12.2004	(51) C07C 29/76	(11) 1 079 865 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 49/00	(11) 1 080 072 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) C07D 207/20 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 078 911 (84) FI 17.11.2004	(51) C07C 51/42	(11) 1 079 896 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 09.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61N 5/06 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 09.04.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 080 130 (84) FI 13.10.2004	(51) C08G 69/28
(11) 1 078 924 (84) FI 20.10.2004	(51) C07D 401/04	(11) 1 079 915 (84) FI 13.10.2004	(51) B01J 8/12	(11) 1 080 134 (84) FI 01.12.2004	(51) C08J 3/03
(11) 1 079 052 (84) FI 01.12.2004	(51) E05B 49/00	(11) 1 079 918 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 14.05.2004 NL 17.12.2003	(51) B01J 13/06 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 14.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 080 223 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 20.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 1 079 120 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 LI 07.04.2004	(51) F15B 21/04 (84) BE 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 12.07.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 079 921 (84) AT 14.01.2004 CH 31.05.2004 IE 04.05.2004	(51) B01J 19/00 (84) BE 14.01.2004 LI 31.05.2004 SE 05.05.2004	(11) 1 080 239 (84) AT 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 06.05.2004 SE 17.03.2004	(51) C22B 34/34 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 06.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 079 157 (84) FI 20.10.2004	(51) F16J 15/34	(11) 1 079 924 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B01J 19/12 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 20.04.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 080 297 (84) AT 15.10.2003 LI 15.10.2003 LU 10.05.2004	(51) F01B 3/00 (84) CH 15.10.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 079 191 (84) FI 08.12.2004	(51) F27B 7/08	(11) 1 079 982 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B60H 1/32 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 19.05.2004	(11) 1 080 397 (84) AT 02.01.2004 DK 02.04.2004 IE 30.04.2004 MC 30.04.2004	(51) G04B 19/08 (84) BE 02.01.2004 GR 02.04.2004 LU 30.04.2004 SE 02.04.2004
(11) 1 079 200 (84) FI 13.10.2004	(51) F42D 1/06	(11) 1 079 715 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(51) B01J 13/06 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 14.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 080 449 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004 SE 08.01.2004	(51) G06T 5/00 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 27.05.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 079 215 (84) FI 29.12.2004	(51) G01J 3/18	(11) 1 079 718 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 LU 16.03.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) B01J 19/00 (84) BE 14.01.2004 LI 31.05.2004 SE 05.05.2004	(11) 1 080 463 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DE 03.01.2004 FI 01.10.2003 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004 SE 01.01.2004	(51) G10L 11/00 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 27.05.2004 NL 01.10.2003
(11) 1 079 391 (84) FI 27.10.2004	(51) G11B 33/06				
(11) 1 079 533 (84) FI 22.12.2004	(51) H04B 1/38				
(11) 1 079 686 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A01K 1/01 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 21.05.2004 SE 07.07.2004				
(11) 1 079 718 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 LU 16.03.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) A47G 9/06 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 FI 09.07.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 PT 09.12.2003				
(11) 1 079 768 (84) FI 06.10.2004	(51) A61F 2/06				

(11) 1 080 586 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 IE 26.05.2004	(51) H04Q 3/00 (84) CH 19.05.2004 ES 30.08.2004 SE 19.08.2004	(11) 1 081 476 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 12.05.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) G01K 1/02 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 12.05.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 082 322 (84) AT 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07D 413/14 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 03.06.2004
(11) 1 080 623 (84) FI 29.12.2004	(51) A01C 1/08			(11) 1 082 356 (84) FI 01.12.2004	(51) C08F 4/70
(11) 1 080 627 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004	(51) A01F 15/07 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 081 510 (84) FI 06.10.2004	(51) G01V 1/28	(11) 1 082 357 (84) FI 17.11.2004	(51) C08F 6/24
(11) 1 080 631 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) E01C 9/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 081 789 (84) FI 15.12.2004	(51) H01R 4/24	(11) 1 082 361 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 26.05.2004 SE 05.02.2004	(51) C08F 10/00 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 26.05.2004
(11) 1 080 650 (84) FI 10.11.2004	(51) A43B 7/36	(11) 1 081 986 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) H05B 3/48 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004		
(11) 1 080 688 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 5/145	(11) 1 081 988 (84) FI 27.10.2004	(51) H05B 41/298	(11) 1 082 368 (84) FI 20.10.2004	(51) C08F 210/18
(11) 1 080 759 (84) FI 20.10.2004	(51) A63G 1/32	(11) 1 081 999 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A01B 71/04 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 17.05.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 082 381 (84) AT 31.03.2004 FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C08J 9/14 (84) DK 30.06.2004 IE 30.04.2004
(11) 1 080 867 (84) FI 15.12.2004	(51) B29C 47/52			(11) 1 082 422 (84) FI 01.12.2004	(51) C12N 15/11
(11) 1 080 892 (84) FI 10.11.2004	(51) B41F 33/00	(11) 1 082 019 (84) FI 22.12.2004	(51) A22C 11/02	(11) 1 082 436 (84) FI 03.11.2004	(51) C12N 15/31
(11) 1 080 902 (84) FI 29.12.2004	(51) B41J 2/14	(11) 1 082 031 (84) FI 22.05.2004 LU 22.05.2004	(51) A44B 18/00 (84) IE 24.05.2004	(11) 1 082 489 (84) FI 29.12.2004	(51) D21F 7/00
(11) 1 080 959 (84) FI 24.11.2004	(51) B60H 1/34	(11) 1 082 033 (84) AT 02.01.2004 ES 13.04.2004 IE 28.05.2004	(51) A46B 3/12 (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 082 519 (84) AT 15.10.2003 LI 15.10.2003 LU 12.05.2004	(51) F01B 19/00 (84) CH 15.10.2003 IE 12.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 081 132 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 19.05.2004 NL 10.03.2004	(51) C07C 259/06 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 082 073 (84) FI 03.11.2004	(51) A61F 2/16	(11) 1 082 556 (84) FI 08.12.2004	(51) F16H 47/04
(11) 1 081 184 (84) FI 10.11.2004	(51) C08K 5/00	(11) 1 082 099 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 082 654 (84) FI 27.10.2004	(51) G06F 9/44
(11) 1 081 219 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004	(51) C11D 17/00 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 082 135 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 39/00	(11) 1 082 926 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 MC 30.09.2004	(51) A47C 23/00 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 081 236 (84) FI 24.11.2004	(51) C21B 13/10	(11) 1 082 157 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 22.03.2004 NL 03.12.2003	(51) A61M 15/08 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 22.03.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 082 934 (84) FI 20.10.2004	(51) A47K 1/09
(11) 1 081 281 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.08.2004	(51) D21G 1/00 (84) ES 25.10.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 082 178 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 GR 08.01.2004 LU 28.04.2004 NL 08.10.2003	(51) B05D 1/04 (84) CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004	(11) 1 082 936 (84) FI 01.12.2004	(51) A47L 9/14
(11) 1 081 296 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.07.2004	(51) E03C 1/04 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004			(11) 1 083 004 (84) FI 10.11.2004	(51) B05B 11/00
(11) 1 081 303 (84) FI 29.12.2004	(51) E04B 2/88	(11) 1 082 179 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 28.04.2004 NL 26.11.2003	(51) B05D 1/04 (84) CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004 SE 26.02.2004	(11) 1 083 092 (84) FI 03.11.2004	(51) B60R 7/04
(11) 1 081 313 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) E04H 6/28 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 30.09.2004			(11) 1 083 098 (84) FI 08.12.2004	(51) B60R 19/26
(11) 1 081 331 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(51) E21F 1/00 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 082 249 (84) FI 27.08.2003 IE 04.06.2004 MC 30.06.2004 SE 27.11.2003	(51) B62M 11/06 (84) GR 27.11.2003 LU 04.06.2004 PT 27.01.2004	(11) 1 083 105 (84) FI 13.10.2004	(51) B61G 11/18
(11) 1 081 412 (84) FI 13.10.2004	(51) F16G 1/28	(11) 1 082 268 (84) FI 29.12.2004	(51) C02F 1/32	(11) 1 083 239 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 10.03.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) C22C 27/04 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 PT 20.01.2004
				(11) 1 083 269 (84) FI 20.10.2004	(51) E04D 11/00
				(11) 1 083 283 (84) FI 06.10.2004	(51) E05B 65/20

(11) 1 083 296 (84) FI 20.10.2004	(51) E21B 21/06	(11) 1 084 012 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DE 01.07.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 28.05.2004 SE 30.06.2004	(51) B26B 21/40 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 28.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 084 470 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 26.03.2004 MC 31.03.2004 PT 23.12.2003	(51) G06F 9/46 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 26.03.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003
(11) 1 083 339 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F16B 1/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004				
(11) 1 083 343 (84) FI 03.11.2004	(51) B60B 3/16				
(11) 1 083 396 (84) FI 24.11.2004	(51) F27B 9/36	(11) 1 084 059 (84) AT 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B65B 39/00 (84) BE 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 21.04.2004	(11) 1 084 581 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DE 15.04.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 03.06.2004 SE 14.04.2004	(51) H04N 7/36 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 083 801 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 01.06.2004 SE 14.04.2004	(51) A23L 3/18 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 084 122 (84) AT 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004 SE 22.01.2004	(51) C07D 471/04 (84) CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 09.06.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 084 588 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 27.05.2004 SE 12.08.2004	(51) H04R 1/28 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 083 815 (84) AT 21.07.2004 GR 21.10.2004	(51) A47K 10/36 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 084 131 (84) AT 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 30.03.2004 SE 26.02.2004	(51) C07F 9/09 (84) DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 084 592 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 01.07.2004 SE 08.01.2004	(51) H04R 7/06 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 01.07.2004
(11) 1 083 837 (84) FI 03.06.2004 LU 03.06.2004	(51) A61B 17/80 (84) IE 03.06.2004 MC 30.06.2004				
(11) 1 083 842 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) A61F 2/00 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 084 156 (84) FI 06.10.2004	(51) C08F 6/00		
(11) 1 083 863 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 01.06.2004 PT 03.02.2004	(51) A61K 7/06 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 IE 01.06.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 084 158 (84) AT 20.08.2003 LI 20.08.2003 GR 20.11.2003 PT 20.01.2004	(51) C08F 8/22 (84) CH 20.08.2003 ES 01.12.2003 IE 18.03.2004	(11) 1 084 595 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 28.03.2004 SE 24.06.2004	(51) H05B 41/285 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 083 927 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 39/395 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 03.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 1 084 162 (84) FI 10.11.2004	(51) C08F 10/02		
(11) 1 083 937 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 51/04 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 01.06.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 084 232 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C12N 5/10 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 05.05.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 084 596 (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 29.03.2004 SE 04.05.2004	(51) H05B 41/298 (84) FI 04.02.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 083 937 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 51/04 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 01.06.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 084 257 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 GR 12.02.2004 LU 21.03.2004 SE 12.02.2004	(51) C12N 15/55 (84) CH 12.11.2003 ES 23.02.2004 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 084 610 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 ES 12.07.2004 SE 30.06.2004	(51) A01J 5/017 (84) BE 31.03.2004 DK 30.06.2004 IE 01.07.2004 LI 31.03.2004
(11) 1 083 938 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 51/12	(11) 1 084 287 (84) DK 23.09.2004 IE 23.06.2004	(51) D01F 1/10 (84) FI 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 084 620 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) A22C 13/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 083 946 (84) CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 IE 27.04.2004 SE 03.03.2004	(51) A61L 31/08 (84) LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 LU 27.04.2004	(11) 1 084 366 (84) IE 10.06.2004	(51) F21V 8/00	(11) 1 084 642 (84) FI 20.10.2004	(51) A44B 17/00
(11) 1 083 948 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 04.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61M 1/16 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 04.06.2004	(11) 1 084 386 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 01.04.2004 MC 30.04.2004 PT 27.01.2004	(51) G01L 9/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 01.04.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 084 654 (84) FI 01.12.2004	(51) A47B 88/00
(11) 1 083 977 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004 SE 24.12.2003	(51) B01D 29/07 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 20.05.2004 NL 24.09.2003	(11) 1 084 409 (84) BE 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 28.05.2004 SE 12.08.2004	(51) G01N 33/543 (84) DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 28.05.2004	(11) 1 084 657 (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 17.08.2004	(51) A47B 88/04 (84) FI 16.08.2004 MC 31.08.2004
		(11) 1 084 428 (84) FI 10.11.2004	(51) G02B 1/04	(11) 1 084 771 (84) AT 24.03.2004 LI 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B08B 1/04 (84) CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 16.04.2004 SE 24.06.2004

(11) 1 084 810 (84) AT 27.08.2003 DE 28.11.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) B29B 17/00 (84) BE 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 05.04.2004 PT 27.01.2004	(11) 1 085 822 (84) AT 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 08.06.2004	(51) A23L 1/16 (84) BE 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 08.06.2004 SE 12.02.2004	(11) 1 086 602 (84) FI 13.10.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 084 870 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004	(51) B60D 1/06 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 085 858 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 9/70	(11) 1 086 637 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A47C 23/06 (84) GR 01.12.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 084 942 (84) AT 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SE 25.11.2004	(51) B62D 43/10 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 085 936 (84) IE 07.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B01D 53/22 (84) LU 05.06.2004	(11) 1 086 667 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004	(51) A61F 2/38 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 084 960 (84) FI 01.12.2004	(51) B65D 43/02	(11) 1 085 944 (84) AT 06.05.2004 DK 06.08.2004 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B01L 3/02 (84) BE 06.05.2004 GR 06.08.2004 LU 09.06.2004 SE 06.08.2004	(11) 1 086 753 (84) FI 10.11.2004	(51) B07B 7/083
(11) 1 084 963 (84) FI 29.12.2004	(51) B01L 3/00	(11) 1 085 948 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 15.03.2004 SE 10.03.2004	(51) B08B 3/02 (84) CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 086 761 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) B21D 39/04 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 084 964 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) B65G 19/02 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 086 021 (84) DK 11.11.2004 IE 11.08.2004	(51) B65D 1/00 (84) GR 11.11.2004	(11) 1 086 796 (84) FI 17.11.2004	(51) B29B 17/00
(11) 1 084 980 (84) FI 08.12.2004	(51) B66C 9/06	(11) 1 086 022 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 ES 24.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B65D 19/34 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 IE 11.05.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 086 835 (84) FI 20.10.2004	(51) B60D 1/02
(11) 1 084 986 (84) FI 29.12.2004	(51) B66F 9/065	(11) 1 086 060 (84) FI 10.11.2004	(51) C06B 47/08	(11) 1 086 865 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004 SE 08.12.2004	(51) B60S 1/04 (84) GR 08.12.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 085 040 (84) FI 17.11.2004	(51) C08J 9/14	(11) 1 086 069 (84) AT 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07C 39/367 (84) CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 10.05.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 086 882 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.07.2004	(51) B62D 25/06 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 085 055 (84) FI 20.10.2004	(51) C09B 29/085	(11) 1 086 162 (84) FI 10.11.2004	(51) C08G 77/14	(11) 1 086 904 (84) FI 17.11.2004	(51) B65D 51/32
(11) 1 085 094 (84) FI 20.10.2004	(51) C12N 15/61	(11) 1 086 302 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 10.05.2004	(51) F02B 75/26 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(11) 1 086 938 (84) AT 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 25.05.2004 SE 22.01.2004	(51) C07B 33/00 (84) DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 085 145 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) E04F 19/06 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 086 303 (84) FI 20.10.2004	(51) F02C 7/052	(11) 1 086 962 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 05.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004	(51) C08F 14/18 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 05.03.2004 NL 01.10.2003
(11) 1 085 156 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004 SE 08.12.2004	(51) E05D 15/58 (84) GR 08.12.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 086 312 (84) FI 02.06.2004 LU 02.06.2004	(51) F15B 1/24 (84) IE 02.06.2004 PT 02.12.2004	(11) 1 087 076 (84) AT 23.06.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) E04H 1/12 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 085 232 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004	(51) F16F 9/44 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 086 391 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 LU 21.05.2004 SE 06.08.2004	(51) F02B 6/00 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 087 106 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004	(51) F01L 1/34 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 085 289 (84) FI 22.12.2004	(51) F42B 5/18	(11) 1 086 401 (84) FI 24.11.2004	(51) G03B 31/00	(11) 1 087 178 (84) FI 01.12.2004	(51) F23D 14/26
(11) 1 085 313 (84) FI 17.11.2004	(51) G01N 1/08	(11) 1 086 468 (84) FI 06.10.2004	(51) G11C 19/00	(11) 1 087 182 (84) FI 03.11.2004	(51) F24D 3/14
(11) 1 085 390 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G05B 23/02 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 086 557 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004 SE 18.05.2004	(51) H04L 12/64 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 18.06.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 087 193 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) F25D 3/10 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 085 486 (84) AT 04.06.2003 FI 05.08.2004 LU 05.08.2003 PT 04.09.2003 LI 04.06.2003	(51) G09F 3/02 (84) CH 04.06.2003 GR 04.09.2003 MC 31.08.2003 SE 04.09.2003	(11) 1 086 638 (84) FI 24.11.2004	(51) H04M 7/00 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 087 499 (84) FI 06.10.2004	(51) H02K 7/108
(11) 1 085 638 (84) FI 24.11.2004	(51) B60K 28/14	(11) 1 086 680 (84) FI 28.04.2004 LU 11.06.2004 SE 28.07.2004			

(11) 1 087 711 (84) ES 06.09.2004	(51) A61B 17/70 (84) IE 16.06.2004	(11) 1 088 130 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DE 01.07.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 15.05.2004 SE 30.06.2004	(51) D21C 9/10 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 088 974 (84) FI 15.12.2004	(51) F02B 23/10
(11) 1 087 732 (84) ES 06.09.2004	(51) A61F 2/44 (84) IE 16.06.2004			(11) 1 089 010 (84) FI 13.10.2004	(51) F16F 13/10
(11) 1 087 769 (84) AT 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 26.05.2004 NL 10.03.2004	(51) A61K 31/50 (84) BE 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 088 146 (84) FI 13.10.2004	(51) E06B 9/264	(11) 1 089 013 (84) FI 17.11.2004	(51) F16G 5/16
		(11) 1 088 286 (84) GR 01.12.2004	(51) G07B 15/00 (84) IE 01.09.2004	(11) 1 089 015 (84) FI 13.10.2004	(51) F16G 13/06
(11) 1 087 783 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 17.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 38/22 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 17.06.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 088 329 (84) FI 27.10.2004	(51) H01J 37/32	(11) 1 089 070 (84) FI 15.12.2004	(51) G01N 21/952
		(11) 1 088 365 (84) ES 13.04.2004 SE 02.04.2004	(51) H01Q 1/12 (84) IE 11.06.2004 BE 02.01.2004	(11) 1 089 077 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 ES 08.12.2003 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004 PT 27.01.2004 LI 27.08.2003	(51) G01N 33/487 (84) BE 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 03.03.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 1 087 786 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 39/00	(11) 1 088 369 (84) BE 26.05.2004 SE 26.08.2004	(51) H01Q 21/28 (84) IE 11.06.2004 ES 06.09.2004		
(11) 1 087 812 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 25/00	(11) 1 088 394 (84) AT 14.01.2004 LI 14.01.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H03H 21/00 (84) CH 14.01.2004 GR 14.04.2004 LU 16.06.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 089 152 (84) FI 10.11.2004	(51) G05B 23/02
(11) 1 087 843 (84) FI 22.12.2004	(51) B05D 3/02	(11) 1 088 496 (84) FI 17.11.2004	(51) A47B 57/40	(11) 1 089 249 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) G09F 7/02 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 087 896 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 08.06.2004 NL 10.12.2003	(51) B65D 77/24 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 088 533 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 2/44	(11) 1 089 300 (84) FI 24.11.2004	(51) H01B 13/10
		(11) 1 088 546 (84) AT 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004	(51) A61K 7/075 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 089 609 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A01B 79/00 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 18.04.2004 SE 17.03.2004
(11) 1 087 899 (84) CH 10.12.2003 IE 28.04.2004	(51) B65G 47/91 (84) LI 10.12.2003 NL 10.12.2003	(11) 1 088 566 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 MC 30.09.2004	(51) A61M 5/00 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 089 613 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 18.04.2004 SE 28.04.2004	(51) A01G 31/02 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 087 903 (84) FI 13.10.2004	(51) B67B 7/16				
(11) 1 087 953 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 285/10	(11) 1 088 650 (84) FI 29.12.2004	(51) B32B 15/01		
(11) 1 087 956 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 FI 05.11.2003 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(51) C07D 307/32 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 18.06.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 088 675 (84) FI 22.12.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 089 674 (84) AT 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) A61F 2/08 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
		(11) 1 088 746 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B62D 25/06 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 089 684 (84) FI 13.10.2004	(51) A61F 5/451
(11) 1 088 018 (84) DK 17.03.2004 IE 03.03.2004	(51) C08G 63/692 (84) FI 17.12.2003	(11) 1 088 760 (84) FI 29.12.2004	(51) B65B 51/22	(11) 1 089 718 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004	(51) A61K 9/70 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 22.06.2004
(11) 1 088 053 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C12C 7/20 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 088 784 (84) FI 17.11.2004	(51) B67D 1/00		
		(11) 1 088 820 (84) AT 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 14.04.2004 SE 18.05.2004	(51) C07D 307/20 (84) BE 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 089 767 (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) A61L 2/08 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 088 106 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 15.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 1 088 840 (84) FI 15.12.2004	(51) C08G 18/76	(11) 1 089 796 (84) FI 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) B01D 3/08 (84) IE 23.04.2004
(11) 1 088 117 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 SE 25.11.2004	(51) C23C 18/20 (84) ES 06.12.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 088 882 (84) FI 15.12.2004	(51) C10M 159/12	(11) 1 089 800 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 21.06.2004 NL 12.11.2003	(51) B01D 35/00 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 SE 12.02.2004
(11) 1 088 126 (84) FI 10.11.2004	(51) D06F 1/00	(11) 1 088 961 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) E21B 7/20 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 30.09.2004		

(11) 1 089 831 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 29.06.2004	(51) B07C 3/00 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 SE 06.08.2004	(11) 1 090 040 (84) CH 03.09.2003 FI 03.09.2003 IE 04.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C08B 30/18 (84) LI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 04.06.2004 PT 03.02.2004	(11) 1 090 396 (84) AT 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 26.05.2004 SE 12.08.2004	(51) G21G 4/00 (84) BE 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 089 845 (84) FI 03.11.2004	(51) B23B 13/12	(11) 1 090 042 (84) FI 08.12.2004	(51) C08F 4/24	(11) 1 090 468 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 24.06.2004 NL 26.11.2003	(51) H04B 15/02 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 24.06.2004 MC 30.06.2004 SE 26.02.2004
(11) 1 089 847 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 NL 26.11.2003	(51) B23K 26/14 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 IE 11.05.2004 SE 26.02.2004	(11) 1 090 048 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C08F 10/02 (84) CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 10.05.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 090 529 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DE 22.04.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 23.06.2004 SE 21.04.2004	(51) H04Q 11/04 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 089 877 (84) FI 03.11.2004	(51) B32B 27/20	(11) 1 090 075 (84) FI 31.03.2004 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C09C 1/42 (84) GR 30.06.2004 LU 20.04.2004		
(11) 1 089 891 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 22.06.2004 NL 17.12.2003	(51) B60H 1/32 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 090 151 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 11.06.2004	(51) C22B 3/32 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 11.06.2004 SE 24.12.2003	(11) 1 090 648 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) A61L 15/36 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 089 918 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 11.06.2004	(51) B65D 43/06 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 11.06.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 090 164 (84) AT 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004	(51) C23G 5/028 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 09.06.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 090 669 (84) FI 15.12.2004	(51) B01D 51/10
(11) 1 089 919 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 11.06.2004	(51) B65D 43/06 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 11.06.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 090 244 (84) FI 15.12.2004	(51) F16L 33/00	(11) 1 090 676 (84) FI 10.11.2004	(51) B01D 69/02
(11) 1 089 924 (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 23.04.2004	(51) B65D 81/26 (84) DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 23.04.2004	(11) 1 090 251 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) F17C 13/02 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 090 696 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 SE 01.12.2004	(51) B21C 1/30 (84) GR 01.12.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 089 956 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 07.06.2004 SE 05.02.2004	(51) C07C 1/04 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 090 255 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 23.06.2004 NL 15.10.2003	(51) F23B 1/30 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004 SE 15.01.2004	(11) 1 090 736 (84) FI 20.10.2004	(51) B29C 51/38
(11) 1 089 971 (84) AT 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 IE 01.06.2004 PT 03.02.2004	(51) C07C 409/24 (84) CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 01.06.2004 SE 03.12.2003	(11) 1 090 260 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 18.06.2004 SE 28.04.2004	(51) F25D 3/12 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 090 795 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) B60K 15/03 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004
(11) 1 089 993 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 25.06.2004 SE 22.01.2004	(51) C07D 401/04 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 25.06.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 090 262 (84) ES 03.11.2003 IE 19.04.2004 PT 23.12.2003	(51) F41A 21/00 (84) GR 23.10.2003 LU 19.04.2004	(11) 1 090 801 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SE 25.11.2004	(51) B61D 45/00 (84) ES 25.11.2004 GR 25.11.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 089 994 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) C07D 403/10 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 090 265 (84) AT 23.06.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) F42B 10/02 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004	(11) 1 090 824 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B63B 43/00
(11) 1 090 020 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 23.06.2004 NL 05.11.2003	(51) C07H 19/16 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 090 348 (84) FI 22.12.2004	(51) G06F 11/14	(11) 1 090 833 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 71/00
		(11) 1 090 378 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DE 05.05.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 16.04.2004 SE 04.05.2004	(51) G08B 13/14 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 090 851 (84) FI 10.11.2004	(51) C04B 41/86 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 FI 19.05.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004
				(11) 1 090 883 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 LU 27.05.2004 SE 19.08.2004	(51) C08G 18/76
				(11) 1 090 941 (84) FI 01.12.2004	(51) E06B 3/30 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
				(11) 1 091 075 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) E06B 9/58 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
				(11) 1 091 081 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F25D 3/10
				(11) 1 091 181 (84) FI 15.12.2004	

(11) 1 091 232 (84) FI 17.11.2004	(51) G02B 27/01	(11) 1 091 920 (84) DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 SE 29.01.2004	(51) C07C 45/50 (84) FI 29.10.2003 IE 30.06.2004	(11) 1 092 879 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) F15B 15/14 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 091 334 (84) FI 15.12.2004	(51) G08G 1/01	(11) 1 091 952 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DE 30.01.2004 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 29.06.2004 NL 29.10.2003	(51) C07D 333/38 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004 SE 29.01.2004	(11) 1 092 893 (84) AT 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F16H 21/32 (84) CH 05.11.2003 GR 05.02.2004 LU 22.05.2004 LI 05.11.2003
(11) 1 091 666 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 30.06.2004 NL 18.02.2004	(51) A45D 40/26 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 30.06.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 092 000 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) C09C 3/08 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 092 924 (84) FI 29.12.2004	(51) F23Q 2/16
(11) 1 091 677 (84) FI 08.12.2004	(51) A47K 10/32	(11) 1 092 110 (84) FI 06.10.2004	(51) F16L 59/14	(11) 1 092 932 (84) FI 08.12.2004	(51) F25J 1/02
(11) 1 091 682 (84) FI 08.12.2004	(51) A61B 1/267	(11) 1 092 141 (84) AT 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 IE 30.06.2004 SE 02.09.2004	(51) G01N 1/30 (84) BE 02.06.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 092 933 (84) FI 15.12.2004	(51) F25J 1/02
(11) 1 091 720 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 29.06.2004 SE 19.08.2004	(51) A61F 13/42 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 29.06.2004	(11) 1 092 160 (84) DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 30.06.2004	(51) G01R 19/00 (84) FI 05.11.2003 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 092 966 (84) FI 15.12.2004	(51) G01J 5/06
(11) 1 091 768 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 23.06.2004 NL 05.11.2003	(51) A61L 9/14 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 092 213 (84) IE 02.06.2004	(51) G09B 19/18 (84) SE 10.12.2003	(11) 1 092 981 (84) FI 24.11.2004	(51) G01R 19/06
(11) 1 091 772 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 29.06.2004 NL 03.12.2003	(51) A61L 15/56 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 29.06.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 092 216 (84) AT 29.10.2003 LI 30.04.2004 FI 29.10.2003 LU 26.04.2004 SE 29.01.2004	(51) G09F 11/30 (84) CH 30.04.2004 DK 29.01.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 093 352 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 29.06.2004 SE 17.06.2004	(51) A61F 13/42 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 29.06.2004
(11) 1 091 820 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) B23B 29/24 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 092 247 (84) FI 24.11.2004	(51) H01R 4/00	(11) 1 093 356 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) A61K 7/32 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 06.07.2004 SE 26.08.2004
(11) 1 091 826 (84) FI 10.11.2004	(51) B23Q 5/04	(11) 1 092 308 (84) FI 24.11.2004	(51) H04L 29/14	(11) 1 093 357 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) A61K 7/32 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 06.07.2004 SE 07.04.2004
(11) 1 091 869 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 FI 10.12.2003 LU 23.06.2004	(51) B63B 7/08 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 092 331 (84) FI 06.10.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 1 093 375 (84) FI 17.11.2004	(51) A61L 24/10
(11) 1 091 878 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 GR 21.07.2004 LU 09.07.2004	(51) B65D 5/40 (84) CH 21.04.2004 ES 01.08.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 092 341 (84) FI 01.12.2004	(51) A01D 41/14	(11) 1 093 383 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 47/48
(11) 1 091 881 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 03.11.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 28.04.2004 SE 21.07.2004	(51) B65D 17/50 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 092 343 (84) FI 07.07.2004 MC 30.09.2004	(51) A01G 9/02 (84) IE 07.07.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 093 398 (84) FI 20.10.2004	(51) B01J 19/00
(11) 1 091 886 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 11.06.2004	(51) B65D 43/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 11.06.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 092 417 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) A61K 7/06 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 093 435 (84) AT 28.01.2004 DK 28.04.2004 IE 03.06.2004	(51) B65G 33/16 (84) BE 28.01.2004 GR 28.04.2004 SE 28.04.2004
(11) 1 091 895 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 LU 18.06.2004 SE 06.08.2004	(51) B65G 47/50 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 092 437 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 38/18	(11) 1 093 445 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DE 04.03.2004 ES 14.03.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C04B 7/147 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 08.06.2004 NL 03.12.2003
		(11) 1 092 656 (84) FI 27.10.2004	(51) B65G 17/06	(11) 1 093 495 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 22.06.2004 SE 17.06.2004	(51) C09D 13/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004
		(11) 1 092 657 (84) FI 17.11.2004	(51) B65G 17/32		
		(11) 1 092 746 (84) FI 15.12.2004	(51) C08J 9/12		
		(11) 1 092 786 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C22C 29/08 (84) GR 01.12.2004		
		(11) 1 092 828 (84) FI 10.11.2004	(51) E05C 19/14		

(11) 1 093 496 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 22.06.2004 SE 21.04.2004	(51) C09D 151/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 094 169 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) E04C 2/38 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 094 775 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 29.06.2004 SE 19.08.2004	(51) A61F 13/495 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 29.06.2004
(11) 1 093 554 (84) FI 29.12.2004	(51) F16K 5/06	(11) 1 094 185 (84) AT 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) E05F 3/20 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 094 784 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) A61K 7/32 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 06.07.2004 SE 11.05.2004
(11) 1 093 557 (84) AT 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F16L 55/11 (84) CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 25.05.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 094 204 (84) FI 29.12.2004	(51) F01M 13/04		
(11) 1 093 710 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A01D 57/20 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 094 277 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) F24C 15/04 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 094 786 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 7/46
(11) 1 093 715 (84) FI 22.12.2004	(51) A01J 25/16	(11) 1 094 283 (84) FI 20.10.2004	(51) F24J 2/24	(11) 1 094 797 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 9/70
(11) 1 093 730 (84) FI 22.12.2004	(51) A43B 13/20	(11) 1 094 287 (84) FI 22.12.2004	(51) F25J 3/04	(11) 1 094 841 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) A61K 9/36 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 093 733 (84) FI 06.10.2004	(51) A47B 77/00	(11) 1 094 359 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) G03B 39/00 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 094 850 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) A61L 17/00 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 05.07.2004 SE 28.07.2004
(11) 1 093 751 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 30.09.2004	(51) E05D 11/08 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 094 372 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) G04B 3/04 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 094 857 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 05.07.2004 NL 08.10.2003	(51) A61M 5/24 (84) BE 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 05.07.2004 SE 08.01.2004
(11) 1 093 776 (84) FI 01.12.2004	(51) A61F 2/38	(11) 1 094 444 (84) FI 17.11.2004	(51) G10K 11/178		
(11) 1 093 778 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61F 2/50 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 094 654 (84) AT 23.06.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) H04M 1/725 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 094 858 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 SE 08.01.2004	(51) A61M 5/24 (84) BE 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 05.07.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 093 779 (84) FI 01.12.2004	(51) A61F 13/00				
(11) 1 093 826 (84) FI 15.12.2004	(51) A61M 5/28	(11) 1 094 711 (84) FI 24.11.2004	(51) A01N 63/04		
(11) 1 093 874 (84) FI 06.10.2004	(51) B23B 27/14	(11) 1 094 718 (84) FI 24.11.2004	(51) A23G 9/00	(11) 1 094 869 (84) FI 03.11.2004	(51) A63C 17/22
(11) 1 093 893 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DE 03.04.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 28.02.2004 SE 02.04.2004	(51) B26B 21/06 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004	(11) 1 094 732 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 05.07.2004 SE 10.03.2004	(51) A45D 29/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 094 890 (84) FI 09.06.2004 LU 09.06.2004 SE 10.06.2004	(51) B01D 53/46 (84) CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 05.07.2004 SE 26.08.2004
(11) 1 093 956 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 MC 30.09.2004	(51) B60K 41/20 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 094 739 (84) FI 10.11.2004	(51) A47H 13/00		
(11) 1 093 961 (84) FI 01.12.2004	(51) B60N 3/06	(11) 1 094 740 (84) FI 17.11.2004	(51) A47J 37/07	(11) 1 094 906 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004	(51) B07B 1/24 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 16.06.2004 NL 17.12.2003
(11) 1 093 972 (84) FI 03.11.2004	(51) B60R 11/02	(11) 1 094 759 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) A61B 17/70 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004		
(11) 1 094 010 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65D 39/00 (84) GR 18.11.2004	(11) 1 094 763 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 094 949 (84) FI 24.09.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B41F 15/42 (84) GR 24.12.2003 LU 02.05.2004
(11) 1 094 099 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 FI 17.12.2003 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004 SE 17.03.2004	(51) C09K 3/18 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 28.04.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 094 766 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004	(51) A61F 2/42 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 02.07.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 094 951 (84) DK 10.06.2004 GR 10.06.2004	(51) B41M 3/00 (84) FI 10.03.2004 IE 09.06.2004
				(11) 1 094 975 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65D 55/06 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004

(11) 1 094 976 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B65D 81/32 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 095 523 (84) FI 06.10.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 096 085 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) E05B 65/12 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 094 999 (84) IE 15.09.2004	(51) C07C 17/389	(11) 1 095 555 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A01D 78/10 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 096 112 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SE 15.12.2004	(51) F01L 1/344 (84) GR 15.12.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 095 018 (84) AT 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 08.07.2004 SE 14.04.2004	(51) C07D 209/12 (84) BE 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 095 577 (84) FI 22.09.2004	(51) A42B 3/22 (84) IE 22.09.2004	(11) 1 096 204 (84) FI 08.12.2004	(51) F23G 5/46
(11) 1 095 032 (84) BE 10.12.2003 GR 10.03.2004 LU 12.07.2004 SE 10.03.2004	(51) C07D 311/16 (84) FI 10.12.2003 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 095 659 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A61K 35/78 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 096 209 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) F25B 30/02 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 095 157 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) C12P 19/18 (84) IE 08.09.2004	(11) 1 095 693 (84) FI 06.10.2004	(51) B01D 61/06	(11) 1 096 218 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F41A 27/12 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 095 184 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 16.04.2004 NL 15.10.2003	(51) D21C 1/04 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004 SE 15.01.2004	(11) 1 095 704 (84) FI 06.10.2004	(51) B05B 5/025	(11) 1 096 628 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) H02G 1/12 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 095 186 (84) CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004	(51) D21H 17/69 (84) LI 25.02.2004 GR 25.05.2004 LU 08.07.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 095 739 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B25B 27/10 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 096 855 (84) FI 03.11.2004	(51) A01N 47/36
(11) 1 095 254 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 3/52	(11) 1 095 786 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 02.07.2004 SE 11.05.2004	(51) B41M 5/38 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 096 959 (84) CH 27.08.2003 FI 13.07.2004 SE 14.07.2004	(51) A61L 9/01 (84) LI 27.08.2003 LU 13.07.2004
(11) 1 095 260 (84) FI 10.11.2004	(51) G01N 21/25	(11) 1 095 814 (84) FI 06.10.2004	(51) B60N 2/38	(11) 1 097 033 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) B29B 9/06 (84) IE 22.09.2004
(11) 1 095 281 (84) AT 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 05.07.2004 SE 04.05.2004	(51) G01N 35/10 (84) BE 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 095 857 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 FI 13.08.2003 IE 06.05.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B65B 11/14 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 06.05.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 097 076 (84) FI 06.10.2004	(51) B61H 9/00
(11) 1 095 381 (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004 MC 31.07.2004	(51) H01B 3/44 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 FI 02.06.2004 IE 01.07.2004 SE 02.09.2004	(11) 1 095 867 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DE 22.04.2004 FI 21.01.2004 IE 08.07.2004 SE 21.04.2004	(51) B65D 19/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 08.07.2004	(11) 1 097 079 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004 SE 19.02.2004	(51) B62D 55/14 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 GR 19.02.2004 LU 08.07.2004 NL 19.11.2003
(11) 1 095 386 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H01G 9/20 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 15.06.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 095 875 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65D 85/42 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 097 098 (84) FI 01.12.2004	(51) B65G 69/28
(11) 1 095 387 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H01G 9/20 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 15.06.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 095 906 (84) FI 29.12.2004	(51) C01C 1/04	(11) 1 097 121 (84) AT 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 01.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C07C 67/04 (84) CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 01.07.2004 SE 17.06.2004
(11) 1 095 467 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 08.07.2004 NL 22.10.2003	(51) H04B 1/707 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 08.07.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 095 923 (84) FI 22.12.2004	(51) C04B 41/46	(11) 1 097 142 (84) FI 13.10.2004	(51) C07D 237/30
(11) 1 095 492 (84) AT 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004	(51) H04L 29/06 (84) DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 02.07.2004	(11) 1 095 936 (84) FI 24.11.2004	(51) C07D 241/04	(11) 1 097 179 (84) AT 28.04.2004 LI 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C08G 18/48 (84) CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 12.07.2004 SE 28.07.2004
		(11) 1 095 964 (84) FI 15.12.2004	(51) C08J 5/18	(11) 1 097 209 (84) FI 27.10.2004	(51) C12N 15/12
		(11) 1 096 053 (84) FI 29.12.2004	(51) D06F 67/00	(11) 1 097 240 (84) FI 29.12.2004	(51) C12Q 1/00
		(11) 1 096 073 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 01.07.2004 NL 10.03.2004	(51) E02F 9/00 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 01.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 097 268 (84) DK 17.06.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004	(51) D21G 7/00 (84) GR 17.06.2004 LU 09.07.2004
		(11) 1 096 074 (84) FI 15.12.2004	(51) E03C 1/05	(11) 1 097 269 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 12.07.2004	(51) D21G 7/00 (84) CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004

(11) 1 097 296 (84) AT 12.05.2004 GR 12.08.2004 LU 02.07.2004 SE 12.08.2004	(51) F01N 1/24 (84) BE 12.05.2004 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 098 759 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B32B 7/02 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 29.04.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 099 538 (84) FI 22.12.2004	(51) B29C 70/38
(11) 1 097 314 (84) FI 13.10.2004	(51) F16F 9/58	(11) 1 098 776 (84) AT 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004	(51) B41M 5/00 (84) CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 08.07.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 099 552 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B41F 25/00 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 097 333 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F16L 55/162 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 GR 03.03.2004 LU 08.06.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 098 801 (84) FI 16.08.2004 MC 31.07.2004	(51) B61F 3/12 (84) GR 02.09.2004 SE 02.09.2004	(11) 1 099 592 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) B60N 2/02 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004
(11) 1 097 371 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 12.07.2004 NL 22.10.2003	(51) G01N 21/76 (84) BE 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 12.07.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 098 835 (84) FI 29.12.2004	(51) B66F 9/12	(11) 1 099 611 (84) FI 01.12.2004	(51) B60T 8/94
(11) 1 097 430 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G06K 7/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 098 846 (84) FI 29.12.2004	(51) C01B 33/18	(11) 1 099 703 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(51) C07F 7/18 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 097 642 (84) FI 17.11.2004	(51) A22C 7/00	(11) 1 098 864 (84) FI 06.10.2004	(51) C07B 35/02	(11) 1 099 768 (84) AT 25.08.2004 ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) C21D 5/00 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004
(11) 1 097 694 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 099 001 (84) DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 23.06.2004 NL 08.10.2003	(51) C22C 29/08 (84) FI 08.10.2003 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 099 807 (84) FI 29.12.2004	(51) E04B 2/96
(11) 1 097 766 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) B22D 13/02 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 099 029 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) E01F 15/04 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 099 851 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 04.03.2004 MC 31.03.2004	(51) F03D 1/04 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 04.03.2004 SE 14.04.2004
(11) 1 097 774 (84) GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) B23H 7/30 (84) IE 14.07.2004	(11) 1 099 085 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 12.05.2004 NL 20.08.2003	(51) F26B 23/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 FR 03.09.2004 IE 12.05.2004 MC 31.05.2004 PT 20.01.2004	(11) 1 099 871 (84) FI 22.12.2004	(51) F16D 65/092
(11) 1 097 807 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) B32B 19/00 (84) IE 29.09.2004	(11) 1 099 128 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DE 19.05.2004 FI 18.02.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004 SE 18.05.2004	(51) G02B 5/10 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 07.07.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 099 872 (84) FI 22.12.2004	(51) F16D 65/12
(11) 1 097 934 (84) FI 13.10.2004	(51) C07D 471/06	(11) 1 099 200 (84) FI 03.11.2004	(51) G06K 7/00	(11) 1 100 315 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 10.05.2004	(51) A01K 1/01 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 097 935 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 12.07.2004 NL 03.12.2003	(51) C07D 487/22 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 099 341 (84) FI 13.10.2004	(51) H04N 5/445	(11) 1 100 317 (84) FI 03.11.2004	(51) A01K 1/01
(11) 1 097 966 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) C08L 21/00 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 099 426 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) A61F 2/34 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 100 318 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 10.05.2004	(51) A01K 1/01 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 098 028 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) D06F 58/22 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 099 470 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B01F 15/00 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 100 319 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 10.05.2004	(51) A01K 1/015 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 098 046 (84) FI 13.10.2004	(51) E04B 2/96	(11) 1 099 479 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 01.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) B01J 39/06 (84) BE 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004 PT 18.12.2003 LI 10.09.2003	(11) 1 100 321 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 10.05.2004	(51) A01K 29/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 098 155 (84) FI 06.10.2004	(51) F27D 15/02	(11) 1 099 505 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) B23K 20/02 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 100 322 (84) FI 03.11.2004	(51) A01K 29/00
(11) 1 098 248 (84) FI 08.12.2004	(51) G06F 11/00			(11) 1 100 344 (84) FI 29.08.2004 SE 30.07.2004	(51) A23L 1/056 (84) MC 31.07.2004
(11) 1 098 572 (84) FI 17.11.2004	(51) A23K 1/18				
(11) 1 098 643 (84) IE 02.07.2004	(51) A61K 31/195 (84) MC 31.07.2004				
(11) 1 098 655 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 31/765				

(11) 1 100 362 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 28.06.2004 NL 29.10.2003	(51) F25C 1/04 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 SE 29.01.2004	(11) 1 100 855 (84) FI 10.11.2004	(51) C09K 19/56	(11) 1 101 668 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) B60R 22/46 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 100 465 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 9/12	(11) 1 100 867 (84) FI 01.12.2004	(51) C12M 1/107	(11) 1 101 720 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B65H 18/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 100 561 (84) FI 13.10.2004	(51) A61M 1/34	(11) 1 100 976 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 05.07.2004 NL 03.03.2004	(51) C22C 29/08 (84) DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 101 783 (84) FI 22.12.2004	(51) C08G 18/58
(11) 1 100 565 (84) FI 15.12.2004	(51) A61M 5/142	(11) 1 100 977 (84) FI 13.10.2004	(51) C22F 1/05	(11) 1 101 787 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(51) C08G 77/26 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 100 572 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 100 994 (84) FI 03.11.2004	(51) E01B 25/28	(11) 1 101 791 (84) FI 27.10.2004	(51) C08J 9/14
(11) 1 100 575 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 37/00	(11) 1 100 996 (84) FI 06.10.2004	(51) E01D 19/10	(11) 1 101 928 (84) FI 06.10.2004	(51) F02M 35/024
(11) 1 100 585 (84) FI 13.10.2004	(51) A61N 5/04	(11) 1 101 025 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) F02B 75/04 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 102 167 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) G06F 9/445 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 100 591 (84) FI 17.11.2004	(51) A62B 9/06	(11) 1 101 056 (84) FI 15.12.2004	(51) F16L 15/00	(11) 1 102 541 (84) FI 24.11.2004	(51) A21D 2/18
(11) 1 100 617 (84) FI 06.10.2004	(51) B01J 27/26	(11) 1 101 097 (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DK 02.09.2004 FI 02.06.2004 IE 28.06.2004 SE 02.09.2004	(51) G01N 21/03 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 ES 13.09.2004 GR 02.09.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 102 563 (84) FI 06.10.2004	(51) A61B 5/08
(11) 1 100 630 (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B08B 3/08 (84) ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 16.04.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 101 112 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 33/50	(11) 1 102 567 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 2/00
(11) 1 100 654 (84) FI 27.10.2004	(51) B24D 3/06	(11) 1 101 172 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 PT 06.01.2004	(51) G06F 17/30 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 16.03.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 1 102 675 (84) FI 01.12.2004	(51) B31D 1/02
(11) 1 100 667 (84) DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 MC 31.07.2004	(51) B29C 44/58 (84) FI 23.07.2004 LU 23.07.2004 SE 24.07.2004	(11) 1 101 187 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) G06K 9/20 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 102 793 (84) FI 17.11.2004	(51) B41K 1/36 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 11.06.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 100 675 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 01.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B29D 1/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 01.04.2004	(11) 1 101 203 (84) FI 24.11.2004	(51) G07D 7/00	(11) 1 102 826 (84) FI 17.11.2004	(51) C08F 2/22
(11) 1 100 685 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004	(51) B41M 3/00 (84) CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 20.05.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 101 332 (84) FI 06.10.2004	(51) H04L 12/64	(11) 1 102 858 (84) FI 13.10.2004	(51) C09K 7/00
(11) 1 100 718 (84) FI 13.10.2004	(51) B64C 9/00	(11) 1 101 335 (84) AT 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 08.07.2004 SE 26.02.2004	(51) H04L 25/49 (84) DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 102 898 (84) FI 17.11.2004	(51) C12N 15/86
(11) 1 100 757 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 LU 01.07.2004 SE 06.08.2004	(51) C04B 24/04 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 01.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 101 395 (84) FI 08.12.2004	(51) A01D 33/10	(11) 1 102 940 (84) FI 10.11.2004	(51) E01F 8/02
(11) 1 100 765 (84) FI 15.12.2004	(51) C07C 67/39	(11) 1 101 416 (84) FI 22.12.2004	(51) A41C 3/00	(11) 1 102 966 (84) FI 15.12.2004	(51) F16H 9/26
(11) 1 100 776 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07C 409/22 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 25.05.2004 SE 15.01.2004	(11) 1 101 494 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 35/50	(11) 1 102 972 (84) FI 13.10.2004	(51) G01F 1/32
(11) 1 100 845 (84) FI 10.11.2004	(51) C08L 23/08	(11) 1 101 527 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B01J 13/04 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 103 036 (84) FI 10.11.2004	(51) G01M 3/28
		(11) 1 101 612 (84) FI 22.12.2004	(51) B41F 27/12	(11) 1 103 037 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) G08B 13/24
				(11) 1 103 107 (84) BE 03.03.2004 NL 03.03.2004	(51) G08B 21/00 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
				(11) 1 103 117 (84) FI 06.10.2004	(51) H04B 10/18 (84) IE 13.05.2004 SE 03.06.2004
				(11) 1 103 199 (84) FI 10.11.2004	(51) H04L 12/28
					(51) A43D 13/00

(11) 1 103 225 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61B 17/58 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 104 542 (84) FI 29.12.2004	(51) G01B 3/10	(11) 1 105 705 (84) FI 13.10.2004	(51) G01L 1/20
(11) 1 103 332 (84) FI 10.11.2004	(51) B23K 11/31	(11) 1 104 564 (84) FI 17.11.2004	(51) G06F 9/45	(11) 1 105 727 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 33/50
(11) 1 103 358 (84) FI 20.10.2004	(51) B26F 1/40	(11) 1 104 639 (84) FI 10.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 105 750 (84) FI 13.10.2004	(51) G01T 1/164
(11) 1 103 362 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 33/48	(11) 1 104 654 (84) FI 10.11.2004	(51) A23L 1/23	(11) 1 105 961 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(51) H02K 1/14 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 GR 05.02.2004 LU 02.06.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 103 441 (84) AT 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B61D 17/20 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 104 734 (84) FI 22.12.2004	(51) B61F 9/00		
(11) 1 103 483 (84) FI 22.12.2004	(51) B65D 75/30	(11) 1 104 755 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 217/26		
(11) 1 103 496 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B65G 23/08 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 104 761 (84) FI 13.10.2004	(51) C07D 417/14	(11) 1 105 970 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 11.06.2004 MC 30.06.2004 SE 12.02.2004	(51) H03K 17/687 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 11.06.2004 NL 12.11.2003
(11) 1 103 512 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B66C 23/72 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 104 772 (84) FI 20.10.2004	(51) C07K 16/12		
(11) 1 103 664 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 03.06.2004	(51) E02F 9/28 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 03.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 104 835 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) E06B 3/54 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 105 977 (84) FI 13.10.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 103 696 (84) FI 27.10.2004	(51) E21B 19/20	(11) 1 104 950 (84) FI 08.12.2004	(51) H02P 6/08	(11) 1 106 039 (84) FI 22.12.2004	(51) H05K 3/40
(11) 1 103 769 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F25B 1/00 (84) GR 11.11.2004	(11) 1 104 990 (84) FI 17.11.2004	(51) A01N 37/46	(11) 1 106 058 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 FI 10.12.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004	(51) A01G 23/093 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 12.04.2004 NL 10.12.2003
(11) 1 103 936 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) G08B 25/01 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 105 101 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 9/16		
(11) 1 104 266 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 105 182 (84) FI 20.10.2004	(51) A61M 25/02	(11) 1 106 101 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A45D 19/02 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 104 273 (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 IE 16.04.2004 PT 26.12.2003	(51) A61F 7/12 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 105 198 (84) FI 20.10.2004	(51) A63F 13/00		
(11) 1 104 278 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 105 215 (84) FI 06.10.2004	(51) B01J 29/61	(11) 1 106 127 (84) FI 17.11.2004	(51) A47J 36/16
(11) 1 104 315 (84) FI 17.11.2004	(51) A61M 5/20	(11) 1 105 314 (84) FI 24.11.2004	(51) B65D 5/46	(11) 1 106 275 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B21D 26/02 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) 1 104 327 (84) FI 27.10.2004	(51) A61N 1/40	(11) 1 105 315 (84) FI 08.12.2004	(51) B65D 5/50		
(11) 1 104 380 (84) FI 13.10.2004	(51) B62J 1/00	(11) 1 105 328 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65G 47/84 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 106 279 (84) FI 24.11.2004	(51) B21J 13/08
(11) 1 104 407 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 233/54	(11) 1 105 433 (84) FI 27.10.2004	(51) C08G 75/23	(11) 1 106 334 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B29D 12/00 (84) GR 15.12.2004
(11) 1 104 424 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 11.06.2004	(51) C07D 477/14 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 11.06.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 105 437 (84) FI 03.11.2004	(51) C08K 3/16	(11) 1 106 368 (84) FI 06.10.2004	(51) B41J 3/44
(11) 1 104 450 (84) FI 24.11.2004	(51) C11D 3/06	(11) 1 105 438 (84) FI 17.11.2004	(51) C08K 5/09	(11) 1 106 473 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B62D 1/28 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 104 453 (84) FI 10.11.2004	(51) C12C 3/08	(11) 1 105 562 (84) FI 13.10.2004	(51) D21F 1/00		
		(11) 1 105 567 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004	(51) D21F 11/00 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 GR 12.02.2004 LU 29.04.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 106 485 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B62D 25/06 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
		(11) 1 105 568 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 09.06.2004	(51) D21F 11/00 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 09.06.2004	(11) 1 106 508 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B65B 9/20 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
		(11) 1 105 598 (84) FI 10.11.2004	(51) E04H 12/22	(11) 1 106 551 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B65H 35/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
				(11) 1 106 600 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) C07C 209/26 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004

(11) 1 106 750 (84) FI 24.11.2004	(51) E04H 15/38	(11) 1 108 469 (84) FI 29.12.2004	(51) B01J 25/00	(11) 1 109 642 (84) FI 17.11.2004	(51) B23B 31/02
(11) 1 106 860 (84) FI 01.12.2004	(51) F16F 1/38	(11) 1 108 474 (84) FI 17.11.2004	(51) B05B 5/16	(11) 1 109 667 (84) FI 01.12.2004	(51) B32B 27/08
(11) 1 106 881 (84) FI 24.11.2004	(51) F16K 27/02	(11) 1 108 475 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) B05B 5/16 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 109 674 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 18.04.2004 NL 22.10.2003	(51) B41K 1/58 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 22.01.2004
(11) 1 107 355 (84) FI 20.10.2004	(51) H01Q 1/38	(11) 1 108 584 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B60K 7/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004		
(11) 1 107 695 (84) FI 06.10.2004	(51) A61B 5/08				
(11) 1 107 709 (84) FI 08.12.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 108 647 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B64D 17/34 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 109 715 (84) FI 27.10.2004	(51) B62K 25/08
(11) 1 107 711 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 2/44			(11) 1 109 791 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 251/24
(11) 1 107 745 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 31/00	(11) 1 108 656 (84) DK 28.10.2004 IE 28.07.2004	(51) B65D 81/32 (84) GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 109 799 (84) AT 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 12.04.2004 NL 17.12.2003	(51) C07D 307/32 (84) DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 107 802 (84) FI 13.10.2004	(51) A61L 31/08	(11) 1 108 690 (84) FI 29.12.2004	(51) C03B 33/07		
(11) 1 107 828 (84) FI 08.12.2004	(51) B04B 1/00	(11) 1 108 808 (84) FI 06.10.2004	(51) D06F 39/00	(11) 1 109 835 (84) AT 03.09.2003 IE 02.06.2004 PT 03.02.2004	(51) C08B 30/14 (84) GR 03.12.2003 LU 02.06.2004
(11) 1 107 839 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B21D 53/84 (84) GR 29.12.2004	(11) 1 108 809 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) D06F 39/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 109 883 (84) FI 27.10.2004	(51) C11D 3/37
(11) 1 107 846 (84) FI 03.11.2004	(51) B23K 35/30	(11) 1 108 812 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) D06F 58/28 (84) ES 29.11.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 109 975 (84) FI 27.10.2004	(51) E03D 1/14
(11) 1 107 856 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 45/44	(11) 1 108 820 (84) FI 24.11.2004	(51) E03B 9/10	(11) 1 109 982 (84) FI 24.11.2004	(51) E05B 69/00
(11) 1 107 865 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B31B 19/98 (84) GR 14.10.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 109 003 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) G01M 3/28 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 110 010 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004	(51) F16F 9/05 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 107 924 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 90/62			(11) 1 110 031 (84) GR 23.09.2004 MC 31.08.2004	(51) F21V 8/00 (84) IE 23.06.2004
(11) 1 107 971 (84) FI 24.11.2004	(51) C07D 487/22	(11) 1 109 005 (84) FI 29.12.2004	(51) G01N 15/14		
(11) 1 108 005 (84) FI 20.10.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 109 022 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 35/04	(11) 1 110 043 (84) FI 03.11.2004	(51) F25D 9/00
(11) 1 108 050 (84) FI 06.10.2004	(51) C12N 15/86	(11) 1 109 086 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) G05B 19/4097 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 110 050 (84) DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 28.06.2004 SE 28.07.2004	(51) F41A 5/04 (84) FI 28.04.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 108 091 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) E01H 1/05 (84) GR 01.12.2004	(11) 1 109 474 (84) FI 17.11.2004	(51) A47C 20/02	(11) 1 110 054 (84) FI 27.10.2004	(51) G01B 9/02
(11) 1 108 108 (84) FI 29.12.2004	(51) E06C 7/42	(11) 1 109 500 (84) FI 17.11.2004	(51) A61B 17/17	(11) 1 110 070 (84) FI 03.11.2004	(51) G01M 3/04
(11) 1 108 129 (84) FI 20.10.2004	(51) F02C 7/143	(11) 1 109 513 (84) FI 15.12.2004	(51) A61F 2/30	(11) 1 110 085 (84) FI 01.12.2004	(51) G01N 33/487
(11) 1 108 175 (84) FI 27.10.2004	(51) F16L 11/22	(11) 1 109 515 (84) FI 22.12.2004	(51) A61F 2/44	(11) 1 110 106 (84) FI 06.10.2004	(51) G01V 11/00
(11) 1 108 185 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F23G 7/06 (84) ES 22.11.2004 FI 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 109 519 (84) FI 06.10.2004	(51) A61F 9/007	(11) 1 110 189 (84) FI 20.10.2004	(51) G08B 7/06
(11) 1 108 306 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 1/24	(11) 1 109 540 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 9/16	(11) 1 110 193 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) G08B 13/196 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 04.07.2004 SE 14.07.2004
(11) 1 108 376 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A45D 20/12 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 109 550 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 31/395		
(11) 1 108 380 (84) FI 01.12.2004	(51) A47B 97/08	(11) 1 109 586 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 5/172		
(11) 1 108 433 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 39/10	(11) 1 109 587 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 16/04	(11) 1 110 206 (84) FI 29.12.2004	(51) G10L 15/26
		(11) 1 109 594 (84) FI 27.10.2004	(51) A61N 1/30	(11) 1 110 443 (84) FI 08.12.2004	(51) A01D 43/10

(11) 1 110 451 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A01M 29/00 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 111 024 (84) FI 27.10.2004	(51) C09K 7/06	(11) 1 112 487 (84) FI 22.12.2004	(51) G01N 27/00
(11) 1 110 475 (84) CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 19.02.2004	(51) A45C 13/18 (84) LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 LU 10.04.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 111 070 (84) FI 24.11.2004	(51) C21B 9/12	(11) 1 112 509 (84) FI 01.12.2004	(51) G01S 5/14
(11) 1 110 486 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) A47C 11/00 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 111 118 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004	(51) D06F 39/00 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 112 526 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 9/02
(11) 1 110 487 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A47C 17/04 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 111 139 (84) FI 13.10.2004	(51) E02F 3/20	(11) 1 112 661 (84) FI 29.12.2004	(51) H04N 7/36
(11) 1 110 498 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004	(51) A47L 15/42 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 111 164 (84) FI 06.10.2004	(51) E05B 3/08	(11) 1 112 664 (84) FI 08.12.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 1 110 596 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004	(51) B01D 67/00 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 111 406 (84) FI 22.12.2004	(51) G01T 1/00	(11) 1 112 694 (84) AT 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A23L 2/04 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 110 612 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 MC 30.09.2004	(51) B01L 3/02 (84) ES 15.11.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 111 565 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) G08B 25/10 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 112 696 (84) FI 27.10.2004	(51) A43B 3/26
(11) 1 110 649 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004	(51) B23D 45/06 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 111 989 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 16.05.2004	(51) A01J 5/007 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 112 704 (84) FI 03.11.2004	(51) A47B 3/087
(11) 1 110 683 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 26.05.2004 SE 12.08.2004	(51) B26D 7/20 (84) BE 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004 LI 12.05.2004	(11) 1 112 036 (84) FI 08.12.2004	(51) A61C 5/10	(11) 1 112 707 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A47C 17/14 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 110 684 (84) AT 21.07.2004 ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) B26D 9/00 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 112 045 (84) AT 23.06.2004 FI 23.06.2004 MC 30.09.2004	(51) A61F 2/16 (84) DK 23.09.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 112 742 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 31/215
(11) 1 110 686 (84) FI 29.12.2004	(51) B26F 3/00	(11) 1 112 051 (84) FI 27.10.2004	(51) A61H 1/02	(11) 1 112 797 (84) FI 27.10.2004	(51) B23D 61/02
(11) 1 110 757 (84) FI 27.10.2004	(51) B60B 33/00	(11) 1 112 091 (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 15.06.2004 NL 17.09.2003	(51) A61L 2/00 (84) BE 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 15.06.2004 PT 26.12.2003	(11) 1 112 828 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 33/38
(11) 1 110 791 (84) FI 08.12.2004	(51) B60K 26/02	(11) 1 112 111 (84) FI 20.10.2004	(51) A63B 69/00	(11) 1 112 951 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B65H 23/032 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 110 869 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65D 1/22 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 112 112 (84) FI 03.11.2004	(51) A63G 31/16	(11) 1 112 952 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B65H 45/22 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 110 883 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65G 47/90 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 112 120 (84) FI 20.10.2004	(51) B01J 31/22	(11) 1 112 978 (84) AT 14.07.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) C03B 37/029 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 110 924 (84) FI 10.11.2004	(51) C04B 41/89	(11) 1 112 253 (84) FI 20.10.2004	(51) C07D 207/16	(11) 1 113 032 (84) FI 29.12.2004	(51) C08G 18/38
(11) 1 110 968 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 25.06.2004 NL 01.10.2003 LI 01.10.2003	(51) C07K 5/06 (84) BE 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 25.06.2004 SE 01.01.2004	(11) 1 112 273 (84) FI 13.10.2004	(51) C07F 7/04	(11) 1 113 092 (84) FI 17.11.2004	(51) C23C 30/00
(11) 1 110 987 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) C08G 18/80 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 112 367 (84) FI 29.12.2004	(51) C12N 15/52	(11) 1 113 098 (84) FI 24.11.2004	(51) D01F 6/62
(11) 1 110 998 (84) FI 15.12.2004	(51) C08K 3/36	(11) 1 112 426 (84) FI 10.11.2004	(51) E05B 15/10	(11) 1 113 117 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) E04B 7/22 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
		(11) 1 112 431 (84) FI 06.10.2004	(51) E05B 65/12	(11) 1 113 157 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) F01P 7/04 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
		(11) 1 112 436 (84) FI 01.12.2004	(51) E21B 23/10	(11) 1 113 180 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004	(51) F16C 33/12 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
		(11) 1 112 464 (84) AT 10.03.2004 LI 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F24H 1/26 (84) CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 19.06.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 113 184 (84) FI 01.12.2004	(51) F16D 65/092
		(11) 1 112 471 (84) FI 27.10.2004	(51) G01B 5/012	(11) 1 113 223 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F23G 5/16 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
				(11) 1 113 525 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) H01R 9/26 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004

(11) 1 113 766 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 2/20	(11) 1 115 347 (84) FI 15.12.2004	(51) A61C 9/00	(11) 1 116 198 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 22.06.2004	(51) G09F 1/10 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 22.06.2004
(11) 1 113 767 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 5/00	(11) 1 115 364 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 6/10		
(11) 1 113 768 (84) FI 08.12.2004	(51) A61F 5/01	(11) 1 115 373 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 7/20	(11) 1 116 237 (84) FI 22.12.2004	(51) G11C 7/00
(11) 1 113 839 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 37/00	(11) 1 115 433 (84) FI 08.12.2004	(51) A61L 24/08	(11) 1 116 254 (84) FI 27.10.2004	(51) H01J 5/54
(11) 1 113 900 (84) IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(51) B23K 9/10 (84) LU 10.07.2004	(11) 1 115 436 (84) FI 15.12.2004	(51) A61M 1/14	(11) 1 116 286 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 31.08.2004	(51) H01M 4/22 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004
(11) 1 113 943 (84) FI 24.11.2004	(51) B60K 41/00	(11) 1 115 450 (84) FI 17.11.2004	(51) A61M 25/01		
(11) 1 113 970 (84) FI 24.11.2004	(51) B65D 83/10	(11) 1 115 480 (84) FI 06.10.2004	(51) B01J 13/18	(11) 1 116 419 (84) FI 06.10.2004	(51) H05B 33/14
(11) 1 114 001 (84) FI 15.12.2004	(51) C03C 17/00	(11) 1 115 583 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 LU 10.03.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) B43L 23/00 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 PT 02.10.2003	(11) 1 116 429 (84) FI 17.11.2004	(51) A01B 45/04
(11) 1 114 040 (84) FI 08.12.2004	(51) C07D 309/30			(11) 1 116 482 (84) FI 17.11.2004	(51) A61H 33/00
(11) 1 114 069 (84) AT 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C08F 10/00 (84) CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 18.04.2004 PT 30.12.2003	(11) 1 115 748 (84) FI 20.10.2004	(51) C08B 37/12	(11) 1 116 532 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B01D 15/02
(11) 1 114 072 (84) FI 15.12.2004	(51) C08F 110/06	(11) 1 115 770 (84) FI 10.11.2004	(51) C08G 18/32	(11) 1 116 508 (84) FI 08.12.2004	(51) B21F 11/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 114 106 (84) FI 17.11.2004	(51) C09D 11/00	(11) 1 115 787 (84) FI 24.11.2004	(51) C08K 9/00	(11) 1 116 627 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) B60N 2/36 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004
(11) 1 114 115 (84) FI 15.12.2004	(51) C09K 7/02	(11) 1 115 816 (84) FI 01.12.2004	(51) C10M 173/02	(11) 1 116 651 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B64D 11/00 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 114 117 (84) FI 03.11.2004	(51) C09K 9/02	(11) 1 115 817 (84) FI 29.12.2004	(51) C10M 173/02		
(11) 1 114 209 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) C25D 15/02 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 115 833 (84) FI 15.12.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 116 669 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B65D 81/05 (84) GR 08.12.2004
(11) 1 114 278 (84) FI 24.11.2004	(51) F21V 8/00	(11) 1 115 927 (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 MC 30.09.2004 SE 15.09.2004	(51) D01F 13/02 (84) FI 14.09.2004 IE 18.02.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 116 715 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 207/38
(11) 1 114 291 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 17.05.2004 NL 18.02.2004	(51) F27D 1/14 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 115 971 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F02M 51/06 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 116 725 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C07J 73/00 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 05.07.2004 SE 14.04.2004
(11) 1 114 577 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A01D 75/28 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 115 972 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F02M 51/06 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 116 732 (84) FI 13.10.2004	(51) C08F 10/00
(11) 1 114 601 (84) FI 06.10.2004	(51) A47F 3/00	(11) 1 115 979 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 30.09.2004	(51) F04C 2/08 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 116 816 (84) DK 14.10.2004 IE 14.07.2004	(51) D21B 1/32 (84) GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 114 776 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B65B 25/14 (84) ES 29.11.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 115 985 (84) FI 03.11.2004	(51) F16C 13/00	(11) 1 116 846 (84) FI 13.10.2004	(51) E05F 1/00
(11) 1 114 833 (84) FI 27.10.2004	(51) C08F 218/08	(11) 1 115 998 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) F21V 8/00 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 116 857 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) E06B 9/68 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 114 870 (84) FI 06.10.2004	(51) C12Q 1/60	(11) 1 116 013 (84) FI 15.12.2004	(51) G01L 1/18	(11) 1 116 867 (84) FI 15.12.2004	(51) F02B 75/02
(11) 1 114 887 (84) FI 13.10.2004	(51) D04H 13/00	(11) 1 116 179 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 30.09.2004	(51) G06K 19/077 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 116 909 (84) AT 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) F16K 31/34 (84) FI 08.09.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 114 889 (84) FI 06.10.2004	(51) D06F 75/38			(11) 1 117 314 (84) FI 08.12.2004	(51) A45F 3/04

(11) 1 117 337 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 SE 01.12.2004	(51) A61B 17/72 (84) GR 01.12.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 118 036 (84) BE 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 06.07.2004 NL 12.11.2003	(51) G02C 1/00 (84) DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 MC 31.07.2004 SE 12.02.2004	(11) 1 119 311 (84) FI 15.12.2004	(51) A61C 8/00
(11) 1 117 340 (84) FI 01.12.2004	(51) A61C 19/00	(11) 1 118 047 (84) FI 24.11.2004	(51) G05B 19/418	(11) 1 119 322 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 7/00
(11) 1 117 361 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 13/45	(11) 1 118 185 (84) FI 17.11.2004	(51) H04L 12/00	(11) 1 119 341 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 7/16
(11) 1 117 373 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.08.2004	(51) A61K 7/06 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 118 262 (84) FI 17.11.2004	(51) H05K 13/08	(11) 1 119 344 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 7/48
(11) 1 117 416 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 118 287 (84) FI 24.11.2004	(51) A47B 47/04	(11) 1 119 383 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) A61M 15/00 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 117 418 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 118 298 (84) IE 15.09.2004	(51) A47J 31/00	(11) 1 119 428 (84) IE 29.09.2004	(51) B22D 41/14
(11) 1 117 514 (84) FI 24.11.2004	(51) B28D 1/12	(11) 1 118 356 (84) FI 13.10.2004	(51) A63B 21/065	(11) 1 119 469 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B60P 3/00 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 117 515 (84) FI 24.11.2004	(51) B28D 1/12	(11) 1 118 405 (84) FI 06.10.2004	(51) B23B 5/16	(11) 1 119 473 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004	(51) B60R 22/34 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 08.07.2004 NL 03.03.2004
(11) 1 117 520 (84) FI 24.11.2004	(51) B29C 45/27	(11) 1 118 427 (84) FI 06.10.2004	(51) B23Q 11/08		
(11) 1 117 534 (84) FI 03.11.2004	(51) B32B 27/18	(11) 1 118 433 (84) FI 03.11.2004	(51) B25B 13/46		
(11) 1 117 553 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004	(51) B60K 15/03 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 118 504 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B60R 13/02 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 119 503 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 85/48
(11) 1 117 600 (84) FI 10.11.2004	(51) B65D 83/16	(11) 1 118 542 (84) FI 17.11.2004	(51) B65B 61/02	(11) 1 119 509 (84) FI 24.11.2004	(51) B65G 47/54
(11) 1 117 611 (84) AT 10.03.2004 LI 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 12.04.2004 NL 10.03.2004	(51) B67C 11/00 (84) CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 118 558 (84) FI 10.11.2004	(51) B65G 13/06	(11) 1 119 531 (84) DK 25.11.2004 IE 25.08.2004	(51) C07C 2/08 (84) GR 25.11.2004
(11) 1 117 639 (84) FI 15.12.2004	(51) C07C 317/24	(11) 1 118 593 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) C03C 3/091 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 119 538 (84) FI 01.12.2004	(51) C07C 43/196
(11) 1 117 699 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) C08F 4/02 (84) IE 29.09.2004	(11) 1 118 595 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) C03C 3/093 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 119 548 (84) FI 08.12.2004	(51) C07D 207/44
(11) 1 117 701 (84) FI 03.11.2004	(51) C08F 6/00	(11) 1 118 713 (84) FI 13.10.2004	(51) E01C 19/00	(11) 1 119 551 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 211/24
(11) 1 117 708 (84) FI 13.10.2004	(51) C08F 110/10	(11) 1 118 715 (84) FI 27.10.2004	(51) E01D 19/06	(11) 1 119 602 (84) FI 10.09.2004 SE 11.09.2004	(51) C11D 1/94 (84) MC 30.09.2004
(11) 1 117 709 (84) FI 17.11.2004	(51) C08F 210/16	(11) 1 118 784 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) F16C 33/66 (84) ES 22.11.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 119 681 (84) FI 17.11.2004	(51) E06B 3/66
(11) 1 117 728 (84) FI 02.06.2004 IE 12.07.2004 SE 02.09.2004	(51) C08J 3/03 (84) GR 02.09.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 118 792 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) F16F 1/393 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 119 683 (84) FI 13.10.2004	(51) E06B 9/322
(11) 1 117 741 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(51) C08L 67/02 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 118 832 (84) FI 17.11.2004	(51) F41A 21/22	(11) 1 119 685 (84) FI 22.12.2004	(51) E21B 19/083
(11) 1 117 856 (84) FI 10.11.2004	(51) C25D 3/56	(11) 1 118 894 (84) FI 29.12.2004	(51) G02B 13/00	(11) 1 119 742 (84) FI 22.12.2004	(51) G01D 5/353
(11) 1 117 896 (84) FI 01.12.2004	(51) E21B 10/28	(11) 1 118 906 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G03C 5/26 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 120 030 (84) FI 06.10.2004	(51) A01G 13/02
(11) 1 117 940 (84) FI 27.10.2004	(51) F16B 7/14	(11) 1 118 960 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 SE 18.11.2004	(51) G06K 19/077 (84) DK 18.11.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 120 038 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A01K 61/00 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 117 943 (84) FI 20.10.2004	(51) F16D 69/02	(11) 1 119 149 (84) FI 24.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 120 043 (84) FI 06.10.2004	(51) A21D 13/08
				(11) 1 120 062 (84) FI 06.10.2004	(51) A47B 13/06
				(11) 1 120 067 (84) FI 27.10.2004	(51) A47C 1/14

(11) 1 120 103 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 120 878 (84) FI 24.11.2004	(51) H02G 9/06	(11) 1 121 869 (84) FI 17.11.2004	(51) A24C 5/24
(11) 1 120 104 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 121 029 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) A41B 11/04 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 121 880 (84) FI 03.11.2004	(51) A47C 23/00
(11) 1 120 144 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) A63H 18/16 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 121 032 (84) AT 23.06.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) A45D 19/02 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 121 902 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A61B 17/70 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 120 211 (84) FI 03.11.2004	(51) B27L 5/00	(11) 1 121 033 (84) FI 10.11.2004	(51) A45D 40/00	(11) 1 121 925 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 7/06
(11) 1 120 220 (84) FI 29.12.2004	(51) B29C 45/14	(11) 1 121 046 (84) FI 06.10.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 121 929 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 31/122
(11) 1 120 243 (84) FI 03.11.2004	(51) B32B 15/01	(11) 1 121 086 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) A61H 1/02 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 121 962 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) A63C 11/26 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 120 244 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B32B 27/34 (84) GR 01.12.2004	(11) 1 121 090 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 121 965 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A63H 17/12 (84) GR 08.12.2004
(11) 1 120 283 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) B41N 7/04 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 121 142 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 38/18	(11) 1 121 966 (84) FI 20.10.2004	(51) A63H 17/12
(11) 1 120 345 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65B 51/30 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 121 161 (84) FI 20.10.2004	(51) A61L 24/00	(11) 1 121 989 (84) FI 20.10.2004	(51) B08B 15/00
(11) 1 120 405 (84) FI 27.10.2004	(51) C07C 281/16	(11) 1 121 217 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004	(51) B23D 15/00 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 121 998 (84) FI 15.12.2004	(51) B21D 41/02
(11) 1 120 430 (84) FI 13.10.2004	(51) C08F 10/02	(11) 1 121 293 (84) FI 15.12.2004	(51) B65B 37/08	(11) 1 122 046 (84) FI 03.11.2004	(51) B28B 7/02
(11) 1 120 435 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C08G 85/00 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 06.07.2004 SE 06.08.2004	(11) 1 121 331 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) C02F 3/34 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 122 165 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) B63H 11/08 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 120 464 (84) FI 06.10.2004	(51) C12N 15/12	(11) 1 121 354 (84) FI 08.12.2004	(51) C07D 401/06	(11) 1 122 173 (84) AT 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B65C 3/06 (84) BE 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 07.06.2004 SE 14.07.2004
(11) 1 120 532 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) E06B 9/06 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 121 363 (84) FI 22.12.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 122 212 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 PT 09.12.2003	(51) C01B 33/18 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 LU 22.03.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003
(11) 1 120 533 (84) FI 20.10.2004	(51) E06B 9/17	(11) 1 121 394 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) C09D 5/46 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 122 224 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) C04B 35/109 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 120 534 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) E06B 9/262 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 121 411 (84) FI 22.12.2004	(51) C11D 9/26	(11) 1 122 260 (84) FI 15.12.2004	(51) C07H 15/252
(11) 1 120 575 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) F15D 1/02 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 121 488 (84) FI 08.12.2004	(51) D21H 21/22	(11) 1 122 265 (84) FI 24.11.2004	(51) C08F 12/04
(11) 1 120 659 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) G01R 11/04 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 121 507 (84) FI 10.11.2004	(51) E05C 9/02	(11) 1 122 404 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) E06B 9/80 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 120 683 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004	(51) G03B 21/26 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 121 574 (84) FI 22.12.2004	(51) G01G 19/50	(11) 1 122 475 (84) FI 20.10.2004	(51) F16K 17/30
(11) 1 120 763 (84) GR 25.11.2004	(51) G08B 13/19 (84) IE 25.08.2004	(11) 1 121 599 (84) FI 15.12.2004	(51) G01N 33/58	(11) 1 122 708 (84) FI 17.11.2004	(51) G09F 15/00
(11) 1 120 866 (84) BE 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004 SE 15.01.2004	(51) H01R 13/646 (84) DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 23.03.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 121 663 (84) FI 29.12.2004	(51) G06T 5/00	(11) 1 122 709 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) G09G 3/20 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
		(11) 1 121 804 (84) FI 17.11.2004	(51) H04N 7/10	(11) 1 122 727 (84) FI 13.10.2004	(51) G11B 17/04
		(11) 1 121 815 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(51) H04Q 3/00 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 30.09.2004		

(11) 1 123 056 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A61B 17/70 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 124 484 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61B 5/103 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 125 123 (84) AT 04.08.2004 GR 04.11.2004	(51) G01N 31/22 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 123 195 (84) FI 17.11.2004	(51) B29D 11/00	(11) 1 124 494 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 125 135 (84) FI 08.12.2004	(51) G01N 33/68
(11) 1 123 235 (84) FI 24.11.2004	(51) B62D 57/00	(11) 1 124 504 (84) FI 06.10.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 125 150 (84) FI 17.11.2004	(51) G02B 5/08
(11) 1 123 329 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C08F 251/00 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 124 510 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 2/44	(11) 1 125 304 (84) FI 01.12.2004	(51) G21F 5/015
(11) 1 123 360 (84) FI 15.12.2004	(51) C09D 201/00	(11) 1 124 514 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 5/02	(11) 1 125 326 (84) FI 13.10.2004	(51) H01L 21/763
(11) 1 123 412 (84) FI 06.10.2004	(51) C12Q 1/37	(11) 1 124 545 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 31/00	(11) 1 125 352 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 SE 22.12.2004	(51) H02J 7/35 (84) GR 22.12.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 123 483 (84) FI 06.10.2004	(51) G01B 21/20	(11) 1 124 576 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 39/385	(11) 1 125 353 (84) FI 13.10.2004	(51) H02K 7/075
(11) 1 123 489 (84) AT 21.07.2004 ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) G01F 23/26 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 124 601 (84) FI 29.12.2004	(51) A61M 5/20	(11) 1 125 481 (84) FI 01.12.2004	(51) H05K 7/14
(11) 1 123 509 (84) FI 29.12.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 124 634 (84) FI 13.10.2004	(51) B01J 23/10	(11) 1 125 487 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) A01B 39/26 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004
(11) 1 123 618 (84) FI 13.10.2004	(51) H04M 3/42	(11) 1 124 678 (84) FI 15.12.2004	(51) B30B 9/00	(11) 1 125 509 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) A24C 5/18 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
(11) 1 123 661 (84) FI 24.11.2004	(51) A23L 1/30	(11) 1 124 728 (84) FI 17.11.2004	(51) B65D 1/00	(11) 1 125 517 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A45D 34/04 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 123 664 (84) FI 24.11.2004	(51) A23N 17/00	(11) 1 124 796 (84) FI 22.12.2004	(51) C07C 309/81	(11) 1 125 565 (84) FI 22.12.2004	(51) A61F 2/40
(11) 1 123 677 (84) FI 13.10.2004	(51) A47J 39/02	(11) 1 124 812 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) C07D 301/16 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 125 566 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 5/00
(11) 1 123 680 (84) FI 15.12.2004	(51) A47K 3/40	(11) 1 124 870 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C08F 255/02 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 125 567 (84) FI 22.12.2004	(51) A61F 5/01
(11) 1 123 853 (84) DK 11.11.2004 IE 11.08.2004	(51) B61H 7/08 (84) FI 11.08.2004	(11) 1 124 893 (84) FI 22.12.2004	(51) C08K 5/098	(11) 1 125 570 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) A61F 13/20 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 123 867 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B65B 19/34 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 124 907 (84) FI 24.11.2004	(51) C09D 7/06	(11) 1 125 638 (84) FI 06.10.2004	(51) B05B 11/00
(11) 1 123 886 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B65G 54/02 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 124 981 (84) FI 15.12.2004	(51) C12P 19/02	(11) 1 125 662 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004	(51) B23B 51/02 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 123 899 (84) FI 13.10.2004	(51) C01C 1/04	(11) 1 125 004 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) C23F 13/04 (84) DK 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 125 684 (84) FI 03.11.2004	(51) B23Q 41/02
(11) 1 123 999 (84) FI 27.10.2004	(51) D06F 58/02	(11) 1 125 020 (84) FI 17.11.2004	(51) D21F 5/18	(11) 1 125 789 (84) FI 13.10.2004	(51) B60N 3/02
(11) 1 124 152 (84) FI 08.12.2004	(51) G02C 3/02	(11) 1 125 030 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 05.07.2004 SE 28.04.2004	(51) E03C 1/122 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 125 845 (84) FI 03.11.2004	(51) B65B 51/02
(11) 1 124 236 (84) FI 24.11.2004	(51) H01B 7/14	(11) 1 125 044 (84) FI 03.11.2004	(51) F02M 41/16	(11) 1 125 847 (84) FI 10.11.2004	(51) B65B 51/30
(11) 1 124 321 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H02P 1/46 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 125 045 (84) FI 24.11.2004	(51) F02M 45/00	(11) 1 125 863 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B65D 83/00 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 124 410 (84) FI 01.12.2004	(51) A01G 9/02	(11) 1 125 049 (84) FI 03.11.2004	(51) F02M 47/02	(11) 1 125 867 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65F 1/16 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 124 458 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) A43B 7/12 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 125 112 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) G01N 21/64 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004		

(11) 1 125 870 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B65G 47/14 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 127 664 (84) FI 29.12.2004	(51) B25J 19/00	(11) 1 129 127 (84) GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C08J 5/18 (84) IE 18.08.2004
(11) 1 125 882 (84) FI 17.11.2004	(51) B66B 9/08	(11) 1 127 688 (84) FI 08.12.2004	(51) B41F 31/02	(11) 1 129 145 (84) FI 20.10.2004	(51) C09D 9/00
(11) 1 125 886 (84) FI 03.11.2004	(51) B67B 1/00	(11) 1 127 794 (84) FI 24.11.2004	(51) B65B 51/22	(11) 1 129 241 (84) DK 21.04.2004 FI 28.09.2004 IE 21.01.2004 SE 29.09.2004	(51) D01F 2/00 (84) ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 125 975 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C08K 3/22 (84) GR 08.12.2004	(11) 1 127 826 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B65H 27/00 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 129 340 (84) FI 22.12.2004	(51) G01N 22/00
(11) 1 126 012 (84) FI 15.12.2004	(51) C11D 3/48	(11) 1 127 889 (84) FI 20.10.2004	(51) C07F 13/00	(11) 1 129 395 (84) FI 10.11.2004	(51) G06F 1/20
(11) 1 126 015 (84) FI 06.10.2004	(51) C11D 3/50	(11) 1 127 933 (84) FI 15.12.2004	(51) C09J 7/02	(11) 1 129 428 (84) FI 29.12.2004	(51) G06K 9/62
(11) 1 126 022 (84) FI 24.11.2004	(51) A01N 1/02	(11) 1 127 992 (84) FI 13.10.2004	(51) E04B 7/16	(11) 1 129 519 (84) GR 08.12.2004	(51) H02P 6/00 (84) IE 08.09.2004
(11) 1 126 070 (84) FI 10.11.2004	(51) D06F 39/02	(11) 1 128 000 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) E04F 15/04 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 129 553 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 25/14
(11) 1 126 110 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) E05C 9/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 128 057 (84) FI 15.12.2004	(51) F02M 35/104	(11) 1 129 563 (84) FI 15.12.2004	(51) H04L 12/28
(11) 1 126 112 (84) FI 15.12.2004	(51) E05D 5/02	(11) 1 128 085 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F16F 1/12 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 129 606 (84) FI 29.12.2004	(51) A01B 63/112
(11) 1 126 291 (84) FI 27.10.2004	(51) G02B 5/30	(11) 1 128 104 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F16K 11/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 129 615 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GB 01.03.2004 IE 01.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) A01H 1/04 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 LU 01.03.2004 PT 25.09.2003
(11) 1 126 482 (84) FI 01.12.2004	(51) H01H 25/00	(11) 1 128 132 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) F24C 15/20 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 129 633 (84) AT 11.08.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) A41D 31/00 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 126 580 (84) FI 06.10.2004	(51) H02K 5/22	(11) 1 128 150 (84) FI 24.11.2004	(51) F28F 9/00	(11) 1 129 721 (84) CH 31.03.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 38/39 (84) GR 30.06.2004 LU 30.06.2004 LI 31.03.2004
(11) 1 126 841 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 31/405	(11) 1 128 395 (84) AT 30.06.2004 GR 30.09.2004	(51) F01B 3/44 (84) ES 11.10.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 129 727 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 02.03.2004 SE 14.04.2004	(51) A61L 2/08 (84) BE 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004 LI 14.01.2004
(11) 1 127 002 (84) FI 13.10.2004	(51) B63H 9/06	(11) 1 128 491 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) H01R 24/00 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 129 839 (84) FI 03.11.2004	(51) B29C 49/48
(11) 1 127 033 (84) FI 15.12.2004	(51) C04B 16/06	(11) 1 128 750 (84) FI 08.12.2004	(51) A47F 3/00	(11) 1 129 861 (84) FI 03.11.2004	(51) B41M 5/36
(11) 1 127 097 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) C09J 131/04 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 128 804 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 7/42	(11) 1 129 907 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B60R 1/074 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 127 146 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) C12N 15/82 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 128 809 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 9/00	(11) 1 129 947 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 27.02.2004 NL 29.10.2003 LI 29.10.2003	(51) B65B 37/20 (84) BE 29.10.2003 DE 30.01.2004 FI 29.10.2003 IE 27.02.2004 MC 28.02.2004 SE 29.01.2004
(11) 1 127 245 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) G01B 11/24 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 128 871 (84) FI 06.10.2004	(51) A61N 1/372	(11) 1 129 968 (84) FI 10.11.2004	(51) B65G 69/18
(11) 1 127 480 (84) FI 17.11.2004	(51) H05K 7/14	(11) 1 128 872 (84) FI 10.11.2004	(51) A61N 5/10		
(11) 1 127 483 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004	(51) A01J 7/02 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 128 873 (84) FI 29.12.2004	(51) A61N 5/10		
(11) 1 127 516 (84) FI 27.10.2004	(51) A47C 4/24	(11) 1 128 894 (84) GR 30.09.2004	(51) B01D 53/73 (84) IE 30.06.2004		
(11) 1 127 522 (84) FI 22.12.2004	(51) A47C 31/12	(11) 1 129 019 (84) FI 03.11.2004	(51) B65G 53/52		
(11) 1 127 619 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 30.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B01L 7/00 (84) BE 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 30.03.2004	(11) 1 129 082 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C07D 261/04 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004		
		(11) 1 129 115 (84) FI 08.12.2004	(51) C08F 210/02		

(11) 1 130 010 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C07C 17/10 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 131 460 (84) FI 06.10.2004	(51) C12P 17/10	(11) 1 132 299 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) B65B 11/04 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 130 023 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C07F 7/18 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 131 507 (84) FI 13.10.2004	(51) E04B 2/74	(11) 1 132 301 (84) FI 22.12.2004	(51) B65B 43/44
(11) 1 130 026 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C07H 15/04 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 131 683 (84) FI 17.11.2004	(51) G05B 19/042	(11) 1 132 332 (84) FI 03.11.2004	(51) B67B 7/04
(11) 1 130 084 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) C12M 1/107 (84) GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 131 890 (84) FI 03.11.2004	(51) H03M 1/74	(11) 1 132 344 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) C02F 1/00 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 130 177 (84) FI 24.11.2004	(51) E03C 1/04	(11) 1 131 933 (84) FI 15.12.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 132 409 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) C08F 4/64 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 130 181 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) E04B 2/22 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 131 950 (84) FI 03.11.2004	(51) H04N 3/15	(11) 1 132 417 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C08J 3/03 (84) GR 15.12.2004
(11) 1 130 231 (84) FI 01.12.2004	(51) F01N 3/08	(11) 1 131 952 (84) FI 15.12.2004	(51) H04N 5/235	(11) 1 132 002 (84) FI 10.11.2004	(51) C09J 7/02
(11) 1 130 323 (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) F24B 13/00 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 132 023 (84) AT 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) A47B 3/00 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 132 444 (84) FI 29.12.2004	(51) C09K 19/00
(11) 1 130 332 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) F24F 7/08 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 132 047 (84) FI 29.12.2004	(51) A61B 5/055	(11) 1 132 450 (84) FI 13.10.2004	(51) E03C 1/04
(11) 1 130 349 (84) BE 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 01.03.2004 NL 19.11.2003	(51) F28F 9/04 (84) CH 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004 LI 19.11.2003	(11) 1 132 048 (84) FI 29.12.2004	(51) A61B 5/055	(11) 1 132 530 (84) FI 13.10.2004	(51) E04H 12/22 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 130 534 (84) AT 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) G06K 9/00 (84) GR 14.10.2004	(11) 1 132 062 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) A61F 2/30 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 132 548 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) E04H 17/16 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 130 556 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) G08B 13/24 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 132 107 (84) FI 08.12.2004	(51) A61M 39/10	(11) 1 132 549 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) E05B 27/06 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 130 866 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 29.02.2004 PT 19.12.2003	(51) H04L 27/22 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 01.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 132 117 (84) FI 15.12.2004	(51) A63B 23/03	(11) 1 132 553 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) F24F 12/00 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) 1 131 034 (84) FI 10.11.2004	(51) A61G 15/04	(11) 1 132 197 (84) FI 13.10.2004	(51) B32B 27/08	(11) 1 132 690 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) G03C 7/305
(11) 1 131 128 (84) FI 15.12.2004	(51) A61M 29/02	(11) 1 132 260 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B60R 21/06 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 132 770 (84) FI 17.11.2004	(51) H01M 10/48 (84) BE 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 01.03.2004 PT 20.01.2004
(11) 1 131 205 (84) FI 15.12.2004	(51) B32B 27/08	(11) 1 132 265 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B60R 22/20 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 132 991 (84) AT 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004	(51) H01R 13/115 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 131 340 (84) FI 13.10.2004	(51) C07K 5/037	(11) 1 132 266 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B60R 22/20 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 133 013 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61J 3/10 (84) GR 01.12.2004
(11) 1 131 358 (84) FI 22.12.2004	(51) C07K 16/28	(11) 1 132 270 (84) FI 10.11.2004	(51) B60T 1/06	(11) 1 133 271 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61K 9/51
(11) 1 131 360 (84) FI 24.11.2004	(51) C08F 4/642	(11) 1 132 291 (84) FI 03.11.2004	(51) B64D 11/06	(11) 1 133 286 (84) FI 24.11.2004	(51) A61M 16/04
(11) 1 131 389 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C10G 11/18 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 132 292 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B64D 11/06 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 133 328 (84) FI 24.11.2004	(51) B01D 3/32 (84) IE 15.09.2004
(11) 1 131 393 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004	(51) A61K 7/50 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 132 293 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B64D 11/06 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 133 340 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) C07C 45/74
		(11) 1 132 294 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B64D 11/06 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 133 463 (84) FI 22.12.2004	(51) C07C 291/04
		(11) 1 132 296 (84) CH 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B65B 9/06 (84) DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 08.03.2004 LI 05.11.2003	(11) 1 133 469 (84) FI 20.10.2004	

(11) 1 133 935 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) A44C 5/00 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 134 510 (84) FI 08.12.2004	(51) F24F 12/00	(11) 1 135 559 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) E03D 5/10 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 134 016 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 16.03.2004 NL 22.10.2003 LI 22.10.2003	(51) B01D 53/14 (84) BE 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 134 645 (84) FI 22.12.2004	(51) G06F 1/32	(11) 1 135 594 (84) FI 01.12.2004	(51) F02M 45/04
(11) 1 134 034 (84) FI 15.12.2004	(51) B05D 1/26	(11) 1 134 749 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H01B 7/18 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 135 595 (84) FI 15.12.2004	(51) F02M 45/04
(11) 1 134 052 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 FI 12.03.2004 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004 SE 13.03.2004	(51) B23K 26/10 (84) BE 31.03.2004 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 12.03.2004 NL 22.10.2003 LI 22.10.2003	(11) 1 134 765 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 LU 27.02.2004 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) H01H 27/00 (84) BE 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 IE 27.02.2004 MC 28.02.2004 PT 28.08.2003 LI 28.05.2003	(11) 1 135 616 (84) FI 03.11.2004	(51) F16B 7/04
(11) 1 134 056 (84) AT 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 09.10.2003	(51) B24B 53/00 (84) BE 09.07.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 LU 07.03.2004 PT 09.12.2003	(11) 1 134 790 (84) CH 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 26.03.2004 LI 19.11.2003	(51) H01L 21/00 (84) DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 26.03.2004	(11) 1 135 626 (84) FI 27.10.2004	(51) F16F 9/32
(11) 1 134 060 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B28B 7/38 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 134 834 (84) FI 13.10.2004	(51) H01P 5/18	(11) 1 135 652 (84) FI 24.11.2004	(51) F23G 7/06
(11) 1 134 123 (84) AT 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) B60R 9/06 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 134 850 (84) GR 21.10.2004	(51) H01R 13/518 (84) IE 21.07.2004	(11) 1 135 657 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 MC 30.09.2004	(51) F24H 1/00 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 134 126 (84) FI 29.12.2004	(51) B60R 13/08	(11) 1 134 876 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) H02K 11/00 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 135 788 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H01J 9/24 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 134 170 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B65G 1/02 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 135 018 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) A01G 13/02 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 135 944 (84) FI 06.10.2004	(51) H04Q 7/32
(11) 1 134 171 (84) FI 01.12.2004	(51) B65G 1/02	(11) 1 135 024 (84) FI 29.12.2004	(51) A01N 57/20	(11) 1 135 955 (84) IE 22.09.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 134 192 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C02F 1/48 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 135 037 (84) FI 06.10.2004	(51) A24F 19/00	(11) 1 135 978 (84) FI 22.12.2004	(51) H05K 7/20
(11) 1 134 270 (84) AT 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 23.12.2003	(51) C09K 19/22 (84) BE 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 13.03.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(11) 1 135 095 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 136 032 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 PT 19.12.2003	(51) A61B 5/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 21.03.2004 NL 10.09.2003
(11) 1 134 341 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) E05D 3/06 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 135 112 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 9/20	(11) 1 136 033 (84) FI 10.11.2004	(51) A61B 5/00
(11) 1 134 381 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004	(51) F02B 75/26 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 135 123 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 31/404	(11) 1 136 047 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61F 2/42 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 134 410 (84) FI 08.12.2004	(51) F03D 11/00	(11) 1 135 182 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 1/10	(11) 1 136 116 (84) FI 22.12.2004	(51) B01D 69/12
(11) 1 134 450 (84) FI 17.11.2004	(51) B60R 7/06	(11) 1 135 236 (84) FI 20.10.2004	(51) B24B 37/04	(11) 1 136 181 (84) FI 03.11.2004	(51) B24B 23/02
(11) 1 134 495 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) F23H 17/08 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 135 241 (84) FI 08.12.2004	(51) B29C 45/00	(11) 1 136 281 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 LI 21.01.2004	(51) B41N 1/14 (84) BE 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 20.03.2004 SE 21.04.2004
		(11) 1 135 259 (84) FI 06.10.2004	(51) B41J 11/04	(11) 1 136 314 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B60N 2/58 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
		(11) 1 135 379 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 295/18	(11) 1 136 338 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B61B 12/00 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
		(11) 1 135 457 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C11D 17/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 136 362 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65B 39/04 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
		(11) 1 135 512 (84) FI 13.10.2004	(51) C12N 15/82		
		(11) 1 135 552 (84) FI 20.10.2004	(51) D06F 33/00		

(11) 1 136 374 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65D 19/00 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 137 348 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DE 19.05.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 21.05.2004 NL 18.02.2004	(51) A41D 13/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 138 220 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 LI 28.01.2004	(51) A44B 19/16 (84) BE 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 14.03.2004 SE 28.04.2004
(11) 1 136 404 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) B65H 9/06 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 137 391 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 138 230 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A47F 3/04 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 136 409 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B65H 29/68 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 137 407 (84) AT 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 04.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61K 31/13 (84) CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 04.03.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 138 239 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A47J 43/08 (84) GR 15.12.2004
(11) 1 136 434 (84) AT 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B67D 1/14 (84) BE 10.03.2004 GR 10.06.2004 LU 16.03.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 137 464 (84) FI 10.11.2004	(51) A63F 13/06	(11) 1 138 272 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61C 13/087 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 136 462 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) C04B 41/45 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004	(11) 1 137 476 (84) FI 17.11.2004	(51) B01D 53/04	(11) 1 138 294 (84) FI 20.10.2004	(51) A61F 13/15
(11) 1 136 471 (84) AT 16.07.2003 DK 16.10.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 LI 16.07.2003	(51) C07C 219/08 (84) CH 16.07.2003 FI 16.07.2003 LU 16.03.2004 SE 16.10.2003	(11) 1 137 542 (84) AT 18.12.2002 LI 18.12.2002 DK 18.03.2003 FI 19.07.2004 IE 21.07.2003 MC 31.07.2003 SE 20.07.2004	(51) B41M 5/165 (84) CH 18.12.2002 CY 19.07.2003 ES 27.06.2003 GR 18.12.2002 LU 19.07.2003 PT 18.03.2003	(11) 1 138 336 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 31.03.2004 NL 10.12.2003	(51) A61L 27/18 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.03.2004
(11) 1 136 550 (84) FI 15.12.2004	(51) C12N 9/96	(11) 1 137 624 (84) AT 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 29.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C07C 209/36 (84) CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 29.04.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 138 340 (84) FI 15.12.2004	(51) A61M 16/08
(11) 1 136 572 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) G01N 33/12 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 137 653 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) C07H 17/07 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 138 365 (84) FI 03.11.2004	(51) B01D 39/08
(11) 1 136 578 (84) FI 06.10.2004	(51) C22C 16/00	(11) 1 137 690 (84) FI 10.11.2004	(51) C08G 65/32	(11) 1 138 397 (84) FI 29.12.2004	(51) B05C 17/005
(11) 1 136 605 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) D03D 47/34 (84) GR 29.12.2004	(11) 1 137 705 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C08K 5/20 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 138 401 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) B07B 1/28 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 136 705 (84) AT 03.12.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(51) F16B 13/08 (84) DK 03.03.2004 LU 22.03.2004	(11) 1 137 820 (84) FI 13.10.2004	(51) C22B 34/24	(11) 1 138 440 (84) FI 13.10.2004	(51) B24D 13/16
(11) 1 136 728 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) F16H 63/38 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 137 891 (84) AT 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) F16J 15/34 (84) DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 06.07.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 138 465 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 31.03.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) B29C 53/60 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004 PT 03.02.2004
(11) 1 136 829 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) G01R 21/133 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 137 911 (84) FI 13.10.2004	(51) G01C 22/00	(11) 1 138 476 (84) FI 06.10.2004	(51) B32B 9/00
(11) 1 136 936 (84) FI 27.10.2004	(51) G06K 9/00	(11) 1 138 093 (84) FI 17.11.2004	(51) H01M 2/20	(11) 1 138 501 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 28.03.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) B41J 2/175 (84) BE 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 23.12.2003 LI 23.07.2003
(11) 1 137 109 (84) FI 03.11.2004	(51) H01R 13/44	(11) 1 138 136 (84) FI 06.10.2004	(51) H04L 7/04	(11) 1 138 508 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 30.03.2004 PT 27.01.2004 LI 27.08.2003	(51) B41J 17/32 (84) BE 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 30.03.2004 MC 31.03.2004 SE 27.11.2003
(11) 1 137 219 (84) FI 13.10.2004	(51) H04L 7/06	(11) 1 138 137 (84) FI 13.10.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 138 541 (84) FI 03.11.2004	(51) B60K 15/04
(11) 1 137 251 (84) AT 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H04N 1/32 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 07.05.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 138 143 (84) FI 17.11.2004	(51) H04L 29/06		
(11) 1 137 346 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A41B 3/00 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 138 210 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A23L 1/39 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004		

(11) 1 138 555 (84) FI 10.11.2004	(51) B60R 16/02	(11) 1 139 910 (84) FI 24.11.2004	(51) A61F 2/00	(11) 1 140 981 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) C07K 5/06 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 138 601 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B65B 43/14 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 139 925 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61F 2/34 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 141 022 (84) FI 27.10.2004	(51) C07K 14/81
(11) 1 138 602 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 14.03.2004 NL 24.09.2003 LI 24.09.2003	(51) B65B 51/06 (84) BE 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 24.12.2003	(11) 1 139 951 (84) FI 06.10.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 141 032 (84) FI 03.11.2004	(51) C08F 2/32
(11) 1 138 622 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B65H 29/68 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 139 987 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A61K 7/13 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 141 033 (84) FI 06.10.2004	(51) C08F 2/38
(11) 1 138 678 (84) FI 22.12.2004	(51) C07D 295/073	(11) 1 139 995 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 7/16	(11) 1 141 043 (84) FI 24.11.2004	(51) C08F 10/00
(11) 1 138 788 (84) FI 06.10.2004	(51) C14C 11/00	(11) 1 140 160 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A61K 39/118 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 141 065 (84) FI 13.10.2004	(51) C08G 18/62
(11) 1 138 839 (84) BE 31.03.2004 FI 16.07.2003 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.03.2004	(51) E03D 13/00 (84) DK 31.03.2004 GR 16.10.2003 LU 02.03.2004 PT 16.12.2003	(11) 1 140 256 (84) FI 24.11.2004	(51) A61M 5/14	(11) 1 141 066 (84) FI 27.10.2004	(51) C08G 18/62
(11) 1 138 841 (84) FI 17.11.2004	(51) E04B 1/32	(11) 1 140 269 (84) FI 08.12.2004	(51) A61M 25/00	(11) 1 141 083 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C08G 65/22 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 138 864 (84) FI 01.09.2004 SE 01.12.2004	(51) E06B 5/16 (84) IE 01.09.2004	(11) 1 140 288 (84) FI 24.11.2004	(51) A61N 5/06	(11) 1 141 118 (84) FI 22.12.2004	(51) C08L 23/04
(11) 1 138 876 (84) FI 22.12.2004	(51) F01C 1/32	(11) 1 140 296 (84) FI 01.12.2004	(51) A63C 5/16	(11) 1 141 122 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C08L 51/04 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 139 007 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 13.03.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) F17C 13/02 (84) BE 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 30.12.2003 LI 30.07.2003	(11) 1 140 381 (84) FI 24.11.2004	(51) B08B 9/32	(11) 1 141 131 (84) FI 03.11.2004	(51) C08L 83/04
(11) 1 139 024 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) F24B 1/06 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 140 412 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B23K 10/00 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 141 138 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C09B 29/036 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 139 049 (84) FI 22.12.2004	(51) F27D 1/16	(11) 1 140 422 (84) FI 29.12.2004	(51) B23Q 15/00	(11) 1 141 198 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C11D 3/37 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 139 056 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) F28F 19/00 (84) GR 07.10.2004	(11) 1 140 434 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B25C 3/00 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 141 423 (84) FI 13.10.2004	(51) C21D 1/09
(11) 1 139 365 (84) IE 22.03.2004	(51) H01H 25/04 (84) SE 11.05.2004	(11) 1 140 478 (84) FI 24.11.2004	(51) B29D 30/10	(11) 1 141 491 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) E02D 31/02 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 139 522 (84) FI 06.10.2004	(51) H01S 3/17	(11) 1 140 481 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) B31B 19/60 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 141 507 (84) FI 15.12.2004	(51) E05D 7/10
(11) 1 139 699 (84) AT 21.01.2004 DK 21.04.2004 LU 29.03.2004 SE 21.04.2004	(51) H05B 41/00 (84) CH 21.01.2004 FI 29.03.2004 MC 31.03.2004 LI 21.01.2004	(11) 1 140 609 (84) FI 06.10.2004	(51) B62L 1/14	(11) 1 141 550 (84) FI 13.10.2004	(51) F04B 53/16
(11) 1 139 791 (84) FI 13.10.2004	(51) A23L 1/22	(11) 1 140 627 (84) FI 27.10.2004	(51) B64F 5/00	(11) 1 141 552 (84) FI 17.11.2004	(51) F04C 27/00
(11) 1 139 822 (84) FI 22.12.2004	(51) A47D 7/01	(11) 1 140 635 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) B65C 7/00 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 141 557 (84) FI 15.12.2004	(51) F16B 12/00
(11) 1 139 848 (84) FI 29.12.2004	(51) A47L 9/14	(11) 1 140 684 (84) FI 20.10.2004	(51) B65H 75/14	(11) 1 141 560 (84) FI 20.10.2004	(51) F16B 19/10
		(11) 1 140 725 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) C04B 14/02 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 141 571 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) F16D 57/04 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
		(11) 1 140 963 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) C07H 19/10 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 141 589 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F16H 61/00 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
		(11) 1 140 980 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) C07K 5/033 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 141 673 (84) FI 27.10.2004	(51) G01N 13/16
				(11) 1 141 795 (84) FI 01.12.2004	(51) G05B 19/409

(11) 1 141 797 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G05B 19/4099 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 143 280 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 12.03.2004 NL 10.12.2003 LI 10.12.2003	(51) G02B 6/44 (84) BE 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 144 247 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 25.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B64B 1/40 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 25.06.2004
(11) 1 142 135 (84) FI 20.10.2004	(51) H04B 1/00				
(11) 1 142 142 (84) FI 29.12.2004	(51) H04B 1/40				
(11) 1 142 249 (84) FI 06.10.2004	(51) H04L 27/26	(11) 1 143 561 (84) FI 29.12.2004	(51) H01Q 15/14	(11) 1 144 263 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B65D 19/38 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 142 437 (84) FI 22.12.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 1 143 606 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 31.03.2004 NL 19.11.2003	(51) H03B 5/36 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 144 274 (84) FI 17.11.2004	(51) B65D 85/57
(11) 1 142 599 (84) FI 17.11.2004	(51) A61M 5/24			(11) 1 144 290 (84) FI 20.10.2004	(51) B65H 3/00
(11) 1 142 611 (84) FI 22.12.2004	(51) A62C 35/02			(11) 1 144 312 (84) FI 20.10.2004	(51) B09C 1/00
(11) 1 142 651 (84) FI 10.11.2004	(51) B07B 1/46	(11) 1 143 638 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 04.04.2004	(51) H04B 7/26 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 144 321 (84) FI 29.12.2004	(51) C03B 5/26
(11) 1 142 662 (84) DK 04.11.2004 IE 04.08.2004	(51) B23D 35/00 (84) GR 04.11.2004			(11) 1 144 355 (84) FI 08.12.2004	(51) C07C 69/63
(11) 1 142 668 (84) FI 13.10.2004	(51) B23Q 3/12	(11) 1 143 785 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A01G 7/04 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 144 409 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 471/04
(11) 1 142 724 (84) AT 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 26.02.2004 MC 28.02.2004	(51) B41J 29/02 (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 26.02.2004 SE 28.04.2004	(11) 1 143 802 (84) FI 08.12.2004	(51) A22B 3/06	(11) 1 144 414 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 487/22
(11) 1 142 732 (84) FI 27.10.2004	(51) B60D 1/54	(11) 1 143 813 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 17.06.2004 NL 03.03.2004	(51) A23L 3/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 17.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 144 462 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004	(51) C08F 2/38 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 142 784 (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B64D 25/14 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004			(11) 1 144 506 (84) FI 17.11.2004	(51) C08L 33/06
(11) 1 142 794 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B65D 47/08 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 143 863 (84) FI 22.12.2004	(51) A61B 17/16	(11) 1 144 535 (84) FI 03.11.2004	(51) C09J 157/00
		(11) 1 143 868 (84) FI 03.11.2004	(51) A61B 19/02	(11) 1 144 733 (84) FI 06.10.2004	(51) C25D 11/18
(11) 1 142 852 (84) FI 15.12.2004	(51) C04B 41/87	(11) 1 143 881 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 2/18	(11) 1 144 736 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) C30B 15/02 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
(11) 1 142 888 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C07D 333/32 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 143 897 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 144 774 (84) FI 03.11.2004	(51) E04D 12/00
(11) 1 142 918 (84) FI 08.12.2004	(51) C08F 255/00	(11) 1 143 921 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 7/047	(11) 1 144 788 (84) FI 29.12.2004	(51) E05F 15/16
(11) 1 142 929 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C08G 77/18 (84) GR 08.12.2004	(11) 1 143 942 (84) DK 13.11.2003 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61K 31/00 (84) FI 13.08.2003 LU 23.03.2004	(11) 1 144 789 (84) FI 24.11.2004	(51) E05G 1/14
(11) 1 143 069 (84) GR 07.10.2004	(51) E01B 27/17 (84) IE 07.07.2004	(11) 1 144 048 (84) FI 20.10.2004	(51) A61N 5/06	(11) 1 144 895 (84) FI 13.10.2004	(51) F16L 55/165
(11) 1 143 075 (84) FI 01.12.2004	(51) E02D 29/02	(11) 1 144 062 (84) FI 10.11.2004	(51) A63G 27/00	(11) 1 144 896 (84) FI 13.10.2004	(51) F16L 5/04
(11) 1 143 153 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) F15D 1/04 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 144 079 (84) FI 03.11.2004	(51) F01M 13/04	(11) 1 144 947 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) G01C 15/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 143 204 (84) FI 13.10.2004	(51) F24F 13/22	(11) 1 144 153 (84) FI 10.11.2004	(51) B23Q 1/25	(11) 1 144 965 (84) FI 24.11.2004	(51) G01J 3/18
				(11) 1 144 983 (84) FI 17.11.2004	(51) G01N 21/00
(11) 1 143 218 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) F42B 3/13 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 144 190 (84) BE 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B32B 27/00 (84) DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 20.05.2004	(11) 1 145 007 (84) FI 29.12.2004	(51) G01N 33/532
				(11) 1 145 030 (84) FI 01.12.2004	(51) G01S 7/02
				(11) 1 145 086 (84) FI 17.11.2004	(51) G05B 1/00

(11) 1 145 177 (84) FI 20.10.2004	(51) G06F 19/00	(11) 1 145 961 (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B65B 61/24 (84) BE 03.03.2004 GR 03.06.2004 LU 12.04.2004	(11) 1 147 368 (84) FI 20.10.2004	(51) G01B 11/16
(11) 1 145 181 (84) FI 20.10.2004	(51) G06F 19/00			(11) 1 147 423 (84) FI 10.11.2004	(51) G01N 33/86
(11) 1 145 395 (84) FI 13.10.2004	(51) H01S 5/32	(11) 1 145 969 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B65D 1/22 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 147 426 (84) FI 22.12.2004	(51) G01R 1/22
(11) 1 145 405 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) H02K 1/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 145 992 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004	(51) B65G 1/04 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 LU 12.04.2004 NL 10.12.2003	(11) 1 147 479 (84) FI 06.10.2004	(51) G06K 7/10
(11) 1 145 520 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 18.06.2004 NL 12.11.2003	(51) H04L 29/06 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 146 047 (84) AT 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004	(51) C07D 491/08 (84) BE 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 11.04.2004 NL 10.12.2003	(11) 1 147 535 (84) FI 15.12.2004	(51) H01J 9/24
(11) 1 145 565 (84) FI 20.10.2004	(51) H04N 9/31		(11) 1 147 642 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 147 695 (84) FI 08.12.2004	(51) H04L 29/06 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 145 619 (84) FI 03.11.2004	(51) A01D 75/28	(11) 1 146 102 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C09J 197/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004	(11) 1 147 701 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A01F 12/10 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 145 628 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 FI 25.06.2003 IE 22.03.2004 PT 25.09.2003	(51) A01K 5/02 (84) BE 25.06.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 21.03.2004 LI 25.06.2003	(11) 1 146 116 (84) FI 20.10.2004	(51) C12H 1/18	(11) 1 147 702 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A01F 12/10 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 145 633 (84) CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A01N 57/20 (84) LI 25.02.2004 GR 25.05.2004 LU 12.04.2004	(11) 1 146 152 (84) FI 29.12.2004	(51) D01H 4/12	(11) 1 147 707 (84) FI 20.10.2004	(51) A21D 13/08
(11) 1 145 669 (84) FI 20.10.2004	(51) A47C 7/40	(11) 1 146 188 (84) FI 29.12.2004	(51) E05D 5/02	(11) 1 147 734 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 20.05.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) A47L 13/16 (84) BE 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 20.05.2004 PT 19.12.2003 LI 10.09.2003
(11) 1 145 674 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 11.04.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A47J 41/00 (84) BE 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 14.01.2004 LI 03.09.2003	(11) 1 146 195 (84) FI 10.11.2004	(51) E05D 5/06	(11) 1 147 751 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 FI 21.05.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 21.08.2003 LI 21.05.2003	(51) A61F 2/44 (84) BE 21.05.2003 DK 21.08.2003 GR 21.08.2003 LU 27.03.2004 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003
(11) 1 145 683 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 10/00	(11) 1 146 207 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) F01N 11/00 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 147 801 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B01D 53/94 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 145 688 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) A61C 1/18 (84) GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 146 276 (84) IE 28.07.2004	(51) F16L 55/033	(11) 1 147 804 (84) GR 01.12.2004	(51) B01F 5/06 (84) IE 01.09.2004
(11) 1 145 786 (84) FI 01.12.2004	(51) B22D 11/057	(11) 1 146 805 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A47C 27/10 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 147 805 (84) DK 25.11.2004 IE 25.08.2004	(51) B01F 7/00 (84) GR 25.11.2004
(11) 1 145 789 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B23B 31/20 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 146 928 (84) FI 08.12.2004	(51) A61M 39/28	(11) 1 147 819 (84) AT 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B05B 9/08 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) 1 145 861 (84) FI 27.10.2004	(51) B41J 29/02	(11) 1 146 951 (84) AT 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) B01D 53/22 (84) BE 13.08.2003 ES 24.11.2003 IE 17.03.2004	(11) 1 147 834 (84) FI 03.11.2004	(51) B21D 28/34
(11) 1 145 890 (84) FI 29.12.2004	(51) B60K 15/04	(11) 1 146 956 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 IE 15.04.2004	(51) B01F 17/00 (84) CH 11.02.2004 ES 22.05.2004	(11) 1 147 836 (84) FI 13.10.2004	(51) B22D 23/00
(11) 1 145 945 (84) FI 20.10.2004	(51) B62K 5/04	(11) 1 147 057 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B65G 15/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 147 958 (84) FI 08.12.2004	(51) B60S 3/00
(11) 1 145 951 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B63H 25/40 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 147 234 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) C21D 7/02 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 147 981 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B63B 19/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 145 954 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B64C 23/06 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 147 341 (84) FI 27.10.2004	(51) F24B 1/199	(11) 1 147 983 (84) FI 20.10.2004	(51) B63G 8/00
		(11) 1 147 349 (84) FI 13.10.2004	(51) F25B 9/00	(11) 1 147 985 (84) FI 17.11.2004	(51) B64C 9/24

(11) 1 147 986 (84) FI 17.11.2004	(51) B64C 9/24	(11) 1 148 747 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 ES 28.06.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 LI 17.03.2004	(51) H04Q 7/22 (84) BE 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 12.04.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 149 693 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 24.04.2004 SE 28.04.2004	(51) B32B 27/32 (84) BE 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 LI 28.01.2004
(11) 1 147 992 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B65D 39/08 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004				
(11) 1 148 010 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 23.03.2004 NL 08.10.2003	(51) B65H 5/30 (84) BE 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(11) 1 148 804 (84) FI 27.10.2004	(51) A47J 47/06	(11) 1 149 730 (84) IE 19.04.2004	(51) B60Q 1/00
		(11) 1 148 895 (84) FI 17.11.2004	(51) A61L 24/06	(11) 1 149 784 (84) AT 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B65H 3/12 (84) CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 26.04.2004 LI 21.01.2004
(11) 1 148 019 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004	(51) B66B 9/08 (84) BE 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 27.03.2004 NL 01.10.2003 LI 01.10.2003	(11) 1 148 911 (84) FI 22.12.2004	(51) A61N 5/10		
		(11) 1 148 969 (84) FI 24.11.2004	(51) B23K 37/053		
		(11) 1 149 009 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B61F 3/16 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 149 811 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) C05F 17/02 (84) GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 148 059 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 513/04			(11) 1 149 846 (84) CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C08B 31/18 (84) LI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 25.04.2004 PT 19.12.2003
(11) 1 148 106 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 9/70	(11) 1 149 047 (84) FI 29.12.2004	(51) C01B 33/193		
(11) 1 148 186 (84) FI 20.10.2004	(51) E04H 12/22	(11) 1 149 063 (84) FI 15.12.2004	(51) C07C 1/00	(11) 1 149 871 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 11.04.2004 SE 07.04.2004	(51) C08L 83/07 (84) BE 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 LI 07.01.2004
(11) 1 148 189 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) E05B 47/06 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 149 102 (84) FI 08.12.2004	(51) C07D 487/04		
(11) 1 148 245 (84) FI 01.12.2004	(51) F04C 2/344	(11) 1 149 131 (84) FI 22.12.2004	(51) C08L 67/06	(11) 1 149 927 (84) FI 06.10.2004	(51) C22B 11/00
(11) 1 148 257 (84) AT 07.01.2004 DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 LU 10.04.2004 SE 07.04.2004	(51) F16B 12/44 (84) CH 07.01.2004 FI 07.01.2004 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 LI 07.01.2004	(11) 1 149 224 (84) FI 01.12.2004	(51) E21B 4/00	(11) 1 149 960 (84) FI 20.10.2004	(51) E04F 10/06
		(11) 1 149 242 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) F03G 7/08 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 149 985 (84) FI 08.12.2004	(51) F01D 11/12
(11) 1 148 275 (84) CH 21.01.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(51) F16H 61/44 (84) GR 21.04.2004 LU 11.04.2004 LI 21.01.2004				
		(11) 1 149 258 (84) FI 22.09.2004	(51) F23K 5/14 (84) IE 22.09.2004		
(11) 1 148 287 (84) FI 08.12.2004	(51) F16M 7/00	(11) 1 149 266 (84) FI 06.10.2004	(51) F28D 9/00	(11) 1 150 019 (84) BE 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 28.02.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) F15B 19/00 (84) CH 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 PT 13.01.2004 LI 13.08.2003
(11) 1 148 309 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 LI 03.03.2004	(51) F25J 1/02 (84) BE 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 12.04.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 149 452 (84) FI 10.11.2004	(51) H02H 9/02	(11) 1 150 031 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 21.04.2004 MC 30.04.2004	(51) F16D 48/06 (84) BE 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 21.04.2004 LI 19.11.2003
(11) 1 148 312 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004	(51) F28D 1/053 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 149 529 (84) CH 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 LI 30.07.2003	(51) A01K 89/00 (84) DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 24.04.2004 PT 30.12.2003		
		(11) 1 149 536 (84) DK 03.12.2003 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004 PT 03.02.2004	(51) A23G 1/18 (84) FI 03.09.2003 LU 28.04.2004 NL 03.09.2003	(11) 1 150 051 (84) FI 15.09.2004	(51) F16K 17/04 (84) IE 15.09.2004
(11) 1 148 317 (84) FI 10.11.2004	(51) G01F 15/00			(11) 1 150 056 (84) IE 04.08.2004	(51) F16L 47/06
(11) 1 148 399 (84) FI 24.11.2004	(51) G05B 19/042				
		(11) 1 149 538 (84) FI 15.12.2004	(51) A23L 1/325	(11) 1 150 059 (84) FI 13.10.2004	(51) F17C 1/00
(11) 1 148 527 (84) FI 15.12.2004	(51) H01H 33/90				
		(11) 1 149 633 (84) FI 01.12.2004	(51) B05B 9/08	(11) 1 150 077 (84) FI 03.11.2004	(51) F25B 35/04
(11) 1 148 528 (84) AT 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) H01H 33/98 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004				
		(11) 1 149 640 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) B21D 9/01 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 150 407 (84) AT 23.06.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) H02G 3/04 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004
(11) 1 148 572 (84) FI 20.10.2004	(51) H01P 1/04				
				(11) 1 150 419 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H02M 5/257 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 148 581 (84) FI 08.12.2004	(51) H01Q 9/04	(11) 1 149 652 (84) FI 22.12.2004	(51) B23D 63/18		

(11) 1 150 473 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 ES 14.03.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 LI 03.12.2003	(51) H04L 29/06 (84) BE 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 25.04.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 151 662 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A01F 29/20 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 152 203 (84) FI 17.11.2004	(51) F25D 29/00
(11) 1 150 608 (84) FI 29.12.2004	(51) A61B 5/117	(11) 1 151 674 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A23K 1/10 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 152 507 (84) FI 10.11.2004	(51) H02B 1/01
(11) 1 150 649 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 7/42	(11) 1 151 689 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 24.04.2004 SE 07.04.2004	(51) A45D 4/16 (84) BE 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 LI 07.01.2004	(11) 1 152 696 (84) FI 27.10.2004	(51) A61B 17/00
(11) 1 150 694 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 35/28	(11) 1 151 691 (84) FI 15.12.2004	(51) A45D 20/22	(11) 1 152 704 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A61B 17/70 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 150 736 (84) DK 23.09.2004 IE 23.06.2004	(51) A61M 25/01 (84) FI 23.06.2004	(11) 1 151 697 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) A47B 88/00 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 152 720 (84) FI 06.10.2004	(51) A61F 5/01
(11) 1 150 751 (84) AT 28.07.2004 DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) A63F 7/04 (84) DE 29.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 151 748 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 9/50	(11) 1 152 793 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61N 5/10 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 150 811 (84) FI 06.10.2004	(51) B27B 5/075	(11) 1 151 835 (84) AT 18.08.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B26D 7/06 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 152 794 (84) FI 06.10.2004	(51) A61N 5/10
(11) 1 150 839 (84) FI 06.10.2004	(51) B32B 31/00	(11) 1 151 836 (84) FI 20.10.2004	(51) B26D 7/10	(11) 1 152 795 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) A61N 5/10 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 150 916 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) B66D 5/14 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 151 905 (84) GR 30.09.2004	(51) B61D 3/10 (84) IE 30.06.2004	(11) 1 152 796 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) A61N 5/10 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 150 947 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C07C 301/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 151 918 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 05.05.2004 NL 19.11.2003 LI 19.11.2003	(51) B64C 31/028 (84) BE 19.11.2003 DE 20.02.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 05.05.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 152 797 (84) FI 06.10.2004	(51) A61N 5/10
(11) 1 150 952 (84) FI 27.10.2004	(51) C07D 209/42	(11) 1 151 930 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 03.05.2004 NL 10.03.2004 LI 10.03.2004	(51) B65D 33/25 (84) BE 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 152 798 (84) FI 03.11.2004	(51) A61N 5/10 (84) FI 03.11.2004
(11) 1 150 954 (84) FI 13.10.2004	(51) C07D 209/42	(11) 1 151 959 (84) FI 13.10.2004	(51) B66F 9/08	(11) 1 152 799 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61N 5/10 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 151 138 (84) FI 29.12.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 152 118 (84) FI 13.10.2004	(51) E06B 9/17	(11) 1 152 800 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61N 5/10 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 151 157 (84) FI 06.10.2004	(51) D02G 1/02	(11) 1 152 139 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) F02B 77/02 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004	(11) 1 152 806 (84) FI 29.12.2004	(51) A63C 9/00
(11) 1 151 268 (84) FI 22.12.2004	(51) G01N 11/02	(11) 1 152 150 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) F04B 49/24 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 152 838 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 NL 01.10.2003	(51) B05C 1/08 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 IE 19.05.2004 SE 01.01.2004
(11) 1 151 286 (84) FI 22.12.2004	(51) G01N 27/24	(11) 1 152 171 (84) CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 13.04.2004 SE 18.05.2004	(51) F02B 77/02 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004	(11) 1 152 961 (84) FI 15.09.2004 SE 15.12.2004	(51) B65D 85/10 (84) IE 15.09.2004
(11) 1 151 358 (84) FI 06.10.2004	(51) G05B 19/418	(11) 1 152 195 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F16H 61/00 (84) DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 LI 18.02.2004	(11) 1 152 980 (84) FI 22.12.2004	(51) C01F 5/30
(11) 1 151 431 (84) FI 06.10.2004	(51) G10L 15/22	(11) 1 152 198 (84) FI 10.11.2004	(51) F25B 41/06 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 153 043 (84) FI 13.10.2004	(51) C08F 4/00
(11) 1 151 510 (84) FI 15.12.2004	(51) H02B 1/052	(11) 1 152 653 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) F25D 3/12	(11) 1 153 083 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) C08L 67/02 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 151 654 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) A01D 43/08 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 151 659 (84) FI 24.11.2004	(51) A01F 29/10	(11) 1 153 208 (84) FI 27.10.2004	(51) F02B 25/22
(11) 1 151 659 (84) FI 24.11.2004	(51) A01F 29/10	(11) 1 151 660 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A01F 29/14 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 153 253 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) F26B 9/10 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 151 660 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A01F 29/14 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004			(11) 1 153 255 (84) FI 06.10.2004	(51) F27D 1/12
				(11) 1 153 263 (84) FI 08.12.2004	(51) G01B 9/02

(11) 1 153 392 (84) FI 03.11.2004	(51) G11B 33/04	(11) 1 153 904 (84) AT 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 08.05.2004 LI 01.10.2003	(51) C07C 15/24 (84) CH 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 154 803 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 51/08
(11) 1 153 490 (84) FI 13.10.2004	(51) H04J 3/26			(11) 1 154 872 (84) FI 20.10.2004	(51) B23B 31/11
(11) 1 153 547 (84) FI 24.11.2004	(51) A23L 1/22	(11) 1 153 914 (84) AT 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004 SE 01.01.2004	(51) C07C 227/16 (84) CH 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 03.05.2004 NL 01.10.2003 LI 01.10.2003	(11) 1 154 941 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004 SE 08.01.2004	(51) B65G 17/06 (84) BE 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 15.06.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 153 549 (84) FI 17.11.2004	(51) A23L 2/02				
(11) 1 153 581 (84) AT 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) A61F 2/06 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 153 918 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C07D 211/02 (84) GR 08.12.2004	(11) 1 154 959 (84) FI 06.10.2004	(51) C03B 23/025
(11) 1 153 610 (84) AT 20.08.2003 GR 20.11.2003 LU 26.02.2004 NL 20.08.2003	(51) A61K 38/39 (84) FI 20.08.2003 IE 26.02.2004 MC 28.02.2004 PT 20.01.2004	(11) 1 153 984 (84) FI 27.10.2004	(51) C08L 101/00	(11) 1 154 966 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C04B 7/14 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 153 616 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 47/36	(11) 1 154 144 (84) FI 15.12.2004	(51) F02M 25/07	(11) 1 154 970 (84) FI 03.11.2004	(51) C04B 35/80
(11) 1 153 666 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004	(51) B05B 13/00 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 154 166 (84) FI 13.10.2004	(51) F16B 7/00	(11) 1 154 990 (84) FI 22.12.2004	(51) C07C 235/60
(11) 1 153 667 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004 LI 14.04.2004	(51) B05C 11/10 (84) BE 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 02.05.2004 SE 14.07.2004	(11) 1 154 176 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 01.05.2004 NL 03.03.2004 LI 03.03.2004	(51) F16K 1/52 (84) BE 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 155 051 (84) FI 13.10.2004	(51) C08F 4/64
		(11) 1 154 194 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) F16L 55/26 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 155 053 (84) FI 20.10.2004	(51) C08F 10/00
(11) 1 153 745 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B41F 21/00 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 154 208 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F25B 17/08 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 155 076 (84) FI 20.10.2004	(51) C08K 5/47
(11) 1 153 764 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) B42B 4/00 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 154 218 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F28F 9/02 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 155 082 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C08L 9/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 153 770 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B60D 1/54 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 154 225 (84) FI 27.10.2004	(51) F28F 9/02 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 155 083 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C08L 23/16 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 153 796 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B60R 7/06 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 154 278 (84) FI 20.10.2004	(51) F28F 9/02 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 155 094 (84) FI 13.10.2004	(51) C09K 3/32
(11) 1 153 835 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.03.2004	(51) B65B 49/08 (84) BE 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 04.05.2004 NL 10.12.2003 LI 10.12.2003	(11) 1 154 546 (84) FI 15.12.2004	(51) G01B 11/02	(11) 1 155 145 (84) FI 13.10.2004	(51) C12Q 1/37
(11) 1 153 872 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) B65H 31/34 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 154 554 (84) FI 01.12.2004	(51) G01R 15/24	(11) 1 155 190 (84) FI 24.11.2004	(51) D21G 1/02
(11) 1 153 880 (84) AT 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B66F 11/04 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 154 569 (84) FI 24.11.2004	(51) H02K 5/22	(11) 1 155 208 (84) FI 17.11.2004	(51) E05B 65/12
(11) 1 153 891 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C02F 3/06 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 154 662 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 10.05.2004 NL 03.03.2004	(51) H02P 3/06	(11) 1 155 303 (84) FI 10.11.2004	(51) G01N 15/14
		(11) 1 154 682 (84) FI 15.12.2004	(51) H03H 7/21	(11) 1 155 410 (84) FI 01.12.2004	(51) G11B 20/00
		(11) 1 154 708 (84) FI 15.12.2004	(51) H04Q 7/36 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 155 579 (84) FI 13.10.2004	(51) H04Q 7/32
		(11) 1 154 740 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) A01F 7/06	(11) 1 155 609 (84) FI 17.11.2004	(51) A01D 57/20
		(11) 1 154 763 (84) FI 24.11.2004	(51) A42B 3/14	(11) 1 155 630 (84) FI 03.11.2004	(51) A44C 5/02
			(51) A61F 2/44 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 155 638 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) A47B 57/42 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
			(51) A61K 9/70	(11) 1 155 660 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 ES 21.03.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.03.2004	(51) A61B 17/12 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 LU 15.05.2004 NL 10.12.2003

(11) 1 155 663 (84) FI 13.10.2004	(51) A61C 19/10	(11) 1 156 095 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 02.05.2004 NL 18.02.2004 LI 18.02.2004	(51) C09K 3/10 (84) BE 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 157 039 (84) FI 17.11.2004	(51) C07K 14/78
(11) 1 155 687 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A61K 7/48 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 156 163 (84) AT 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) E02F 9/06 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 157 064 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C08K 3/22 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 155 737 (84) AT 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B01J 19/02 (84) CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 17.05.2004 SE 28.04.2004	(11) 1 156 175 (84) FI 13.10.2004	(51) E04G 11/28	(11) 1 157 072 (84) AT 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C09D 17/00 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 155 768 (84) FI 29.12.2004	(51) B23K 26/34	(11) 1 156 180 (84) FI 03.11.2004	(51) E05B 59/00	(11) 1 157 085 (84) FI 03.11.2004	(51) C10G 73/00
(11) 1 155 772 (84) FI 03.11.2004	(51) B27C 5/04	(11) 1 156 295 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) F41A 27/22 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 157 134 (84) FI 10.11.2004	(51) C14C 15/00
(11) 1 155 849 (84) AT 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 10.05.2004	(51) B41F 33/00 (84) BE 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 156 302 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) G01F 23/284 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 157 150 (84) AT 10.09.2003 ES 21.12.2003 GB 01.03.2004 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004 PT 19.12.2003	(51) D03D 51/34 (84) DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 01.03.2004 NL 10.09.2003
(11) 1 155 871 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B41N 3/00 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 156 699 (84) FI 10.11.2004	(51) H04R 1/02	(11) 1 157 182 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 28.02.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) E05F 15/14 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 PT 27.01.2004
(11) 1 155 889 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B60H 1/34 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 156 726 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DE 12.05.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 01.03.2004 SE 11.05.2004	(51) A45D 26/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 157 222 (84) FI 06.10.2004	(51) F16F 15/00
(11) 1 155 941 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004	(51) B62D 21/09 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 156 735 (84) FI 13.10.2004	(51) A47J 43/044	(11) 1 157 237 (84) FI 24.11.2004	(51) F23N 5/26
(11) 1 155 959 (84) FI 29.12.2004	(51) B64F 1/305	(11) 1 156 744 (84) FI 03.11.2004	(51) A61B 17/08	(11) 1 157 262 (84) FI 01.12.2004	(51) G01K 5/20
(11) 1 155 964 (84) FI 15.12.2004	(51) B65B 55/20	(11) 1 156 767 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 13/62	(11) 1 157 273 (84) FI 20.10.2004	(51) G01N 33/49
(11) 1 155 978 (84) FI 20.10.2004	(51) B65G 1/137	(11) 1 156 774 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A61K 7/06 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 157 347 (84) FI 20.10.2004	(51) G06F 19/00
(11) 1 155 990 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) B65H 26/00 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 156 867 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 29.03.2004 SE 08.01.2004	(51) B01D 53/52 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 157 365 (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 SE 11.09.2003	(51) G08B 13/24 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 ES 22.09.2003 GR 11.09.2003 LU 29.02.2004 PT 11.09.2003
(11) 1 156 009 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B66F 7/28 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 156 901 (84) FI 20.10.2004	(51) B23B 27/04	(11) 1 157 398 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) H01H 13/52 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 156 010 (84) AT 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004 SE 24.12.2003	(51) B67B 7/72 (84) BE 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 18.05.2004 NL 24.09.2003	(11) 1 156 948 (84) FI 10.11.2004	(51) B60R 21/01	(11) 1 157 601 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A01C 23/00 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 156 037 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 209/40	(11) 1 156 955 (84) FI 20.10.2004	(51) B62B 5/04	(11) 1 157 611 (84) FI 17.11.2004	(51) A01M 29/02
(11) 1 156 050 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 16.04.2004 NL 18.02.2004 LI 18.02.2004	(51) C07D 513/04 (84) BE 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 16.04.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 156 976 (84) AT 16.07.2003 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 GR 16.10.2003 LU 01.03.2004 NL 16.07.2003	(51) B65H 63/032 (84) BE 31.03.2004 ES 27.10.2003 GB 01.03.2004 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004 PT 16.12.2003	(11) 1 157 624 (84) FI 27.10.2004	(51) A44B 17/00
(11) 1 156 085 (84) FI 06.10.2004	(51) C09D 5/44	(11) 1 156 989 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C03C 3/087 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 157 633 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A47B 3/083 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 156 092 (84) FI 13.10.2004	(51) C09J 1/00			(11) 1 157 646 (84) FI 27.10.2004	(51) A47J 27/21

(11) 1 157 732 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B01D 53/85 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 23.05.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 158 545 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 22.05.2004 SE 08.01.2004	(51) H01F 1/057 (84) BE 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 LI 08.10.2003	(11) 1 159 005 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 01.03.2004 NL 12.11.2003	(51) A61K 45/06 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004 SE 12.02.2004
(11) 1 157 778 (84) FI 27.10.2004	(51) B23Q 3/00	(11) 1 158 605 (84) ES 25.07.2004 SE 14.07.2004 BE 14.04.2004 DK 14.07.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H01Q 13/10 (84) FI 14.04.2004 AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 GR 14.07.2004 LU 26.05.2004 LI 14.04.2004	(11) 1 159 049 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B01D 15/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 17.03.2004 NL 03.03.2004
(11) 1 157 803 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 22.05.2004 NL 10.12.2003 LI 10.12.2003	(51) B29C 45/33 (84) BE 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 158 606 (84) FI 06.10.2004	(51) H01Q 13/10	(11) 1 159 073 (84) FI 03.11.2004	(51) B01L 9/06
(11) 1 157 820 (84) IE 29.09.2004	(51) B32B 15/01	(11) 1 158 628 (84) FI 27.10.2004	(51) H01R 24/04	(11) 1 159 075 (84) DE 07.11.2003	(51) B05B 3/10 (84) IE 10.03.2004
(11) 1 157 879 (84) FI 03.11.2004	(51) B60M 1/23	(11) 1 158 745 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 24.04.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) H04L 29/06 (84) BE 03.09.2003 CH 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 PT 03.02.2004 LI 03.09.2003	(11) 1 159 078 (84) FI 15.12.2004	(51) B05B 17/06
(11) 1 157 939 (84) FI 10.11.2004	(51) B65D 71/42	(11) 1 158 817 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) H04Q 3/00 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 159 079 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 06.03.2004 SE 04.05.2004	(51) B05B 17/06 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 157 980 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) C07C 51/02 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 158 863 (84) FI 13.10.2004	(51) A23G 9/02 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 159 095 (84) FI 03.11.2004	(51) B21D 22/30
(11) 1 158 061 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) C22C 1/04 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 158 864 (84) FI 20.10.2004	(51) A23G 9/02	(11) 1 159 138 (84) AT 23.07.2003 CH 29.02.2004 DK 23.10.2003 FI 29.02.2004 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 PT 23.12.2003	(51) B41J 3/407 (84) BE 28.02.2004 LI 29.02.2004 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 29.02.2004 NL 23.07.2003 SE 02.03.2004
(11) 1 158 123 (84) FI 06.10.2004	(51) E05B 65/02	(11) 1 158 865 (84) FI 13.10.2004	(51) A23G 9/02	(11) 1 159 167 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(51) B60R 21/20 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 02.03.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 158 147 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004 SE 17.03.2004	(51) F02D 19/06 (84) BE 17.12.2003 DE 18.03.2004 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 27.04.2004 NL 17.12.2003 LI 17.12.2003	(11) 1 158 873 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004	(51) A23L 1/304 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 28.02.2004 SE 28.04.2004		
(11) 1 158 159 (84) FI 22.12.2004	(51) F02M 35/10	(11) 1 158 876 (84) FI 13.10.2004	(51) A41D 13/00	(11) 1 159 181 (84) FI 29.12.2004	(51) B61K 7/02
(11) 1 158 182 (84) FI 08.12.2004	(51) F15C 3/14	(11) 1 158 903 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 SE 13.11.2003	(51) A61B 8/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 10.03.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 159 200 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 71/68
(11) 1 158 241 (84) FI 03.11.2004	(51) F23B 7/00			(11) 1 159 231 (84) FI 15.12.2004	(51) C03C 17/00
(11) 1 158 257 (84) FI 27.10.2004	(51) F26B 21/00			(11) 1 159 265 (84) FI 24.11.2004	(51) C07C 405/00
(11) 1 158 266 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) G01B 7/00 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 158 918 (84) FI 10.11.2004	(51) A61B 18/14	(11) 1 159 266 (84) FI 03.11.2004	(51) C07C 405/00
(11) 1 158 460 (84) FI 06.10.2004	(51) G06T 1/00	(11) 1 158 942 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A61F 13/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 159 276 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004 SE 22.01.2004	(51) C07D 405/04 (84) BE 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 02.03.2004 NL 22.10.2003
(11) 1 158 471 (84) FI 17.11.2004	(51) G07F 19/00	(11) 1 158 953 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 7/06		
(11) 1 158 495 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 22.05.2004 SE 28.07.2004	(51) G10L 19/02 (84) BE 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 LI 28.04.2004	(11) 1 158 955 (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 PT 26.12.2003	(51) A61K 7/16 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 10.03.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 159 311 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004 PT 04.09.2003	(51) C08F 10/00 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 LU 03.03.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003

(11) 1 159 335 (84) FI 08.12.2004	(51) C08G 65/48	(11) 1 159 816 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 09.03.2004 NL 12.11.2003	(51) H04L 29/06 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004 SE 12.02.2004	(11) 1 160 385 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) E02D 31/12 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 159 339 (84) FI 06.10.2004	(51) C08J 9/00			(11) 1 160 404 (84) FI 08.12.2004	(51) E05B 67/04
(11) 1 159 359 (84) FI 17.11.2004	(51) C09D 133/06				
(11) 1 159 461 (84) AT 25.06.2003 LI 25.06.2003 GR 25.09.2003 LU 08.03.2004 PT 25.09.2003	(51) C22B 23/06 (84) CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 IE 08.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 159 852 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(51) H04R 1/02 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 06.03.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 160 435 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) F02D 41/02 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 159 508 (84) FI 06.10.2004	(51) E21B 19/18	(11) 1 159 868 (84) FI 08.12.2004	(51) A01F 12/46		
(11) 1 159 535 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) F16B 13/06 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 159 872 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 LI 24.03.2004	(51) A01K 15/02 (84) BE 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 22.05.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 160 533 (84) FI 20.10.2004	(51) F42B 3/13
(11) 1 159 541 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 LU 03.03.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) F16C 13/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004 PT 20.01.2004	(11) 1 159 897 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 GR 30.06.2004 LU 30.04.2004 LI 31.03.2004	(51) A47C 27/06 (84) BE 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 30.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 160 535 (84) GR 08.12.2004	(51) F42C 13/02 (84) IE 08.09.2004
(11) 1 159 550 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DE 26.05.2004 FI 25.02.2004 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 SE 25.05.2004	(51) F16H 57/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 16.03.2004 NL 25.02.2004	(11) 1 159 906 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 26.02.2004	(51) A47J 31/40 (84) BE 26.11.2003 DE 27.02.2004 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 23.05.2004 NL 26.11.2003 LI 26.11.2003	(11) 1 160 580 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) G01R 31/36 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 159 560 (84) FI 15.12.2004	(51) F16L 55/38	(11) 1 159 913 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) A47L 15/44 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 160 914 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) H01Q 1/42 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 159 566 (84) IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F24C 15/20 (84) LU 01.05.2004	(11) 1 159 978 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 5/28	(11) 1 161 139 (84) FI 20.10.2004	(51) A01K 11/00
(11) 1 159 681 (84) IE 08.03.2004	(51) G06F 9/50 (84) NL 12.11.2003	(11) 1 160 069 (84) FI 17.11.2004	(51) B29C 33/10	(11) 1 161 154 (84) BE 25.06.2003 LI 31.03.2004 FI 25.06.2003 LU 08.03.2004 PT 25.09.2003	(51) A23K 1/10 (84) CH 31.03.2004 DK 31.03.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 159 686 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004 PT 19.12.2003	(51) G06F 13/38 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 03.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 160 131 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 LI 07.04.2004	(51) B60R 9/058 (84) BE 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 23.05.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 161 155 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 10.03.2004 PT 23.12.2003	(51) A23L 1/0522 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 FI 23.07.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 SE 23.10.2003
(11) 1 159 717 (84) FI 17.11.2004	(51) G08B 13/24	(11) 1 160 163 (84) AT 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B65B 13/18 (84) BE 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 31.05.2004 NL 10.12.2003	(11) 1 161 156 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 10.03.2004 SE 12.02.2004	(51) A23L 1/2165 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 159 720 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 09.03.2004 SE 10.03.2004	(51) G08G 1/01 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 160 182 (84) FI 08.12.2004	(51) B65G 47/51	(11) 1 161 168 (84) FI 16.03.2004	(51) A47J 37/06 (84) IE 16.03.2004
(11) 1 159 791 (84) AT 11.06.2003 FI 11.06.2003 IE 08.03.2004 PT 11.09.2003	(51) H04B 7/24 (84) DK 11.09.2003 GR 11.09.2003 LU 06.03.2004	(11) 1 160 231 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 24.04.2004 NL 03.12.2003 LI 03.12.2003	(51) C07C 43/12 (84) BE 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 161 196 (84) FI 20.10.2004	(51) A61C 8/00
		(11) 1 160 365 (84) FI 20.10.2004	(51) D03D 51/46	(11) 1 161 198 (84) AT 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 14.03.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) A61C 19/06 (84) BE 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 27.01.2004
				(11) 1 161 199 (84) FI 01.12.2004	(51) A61F 2/00
				(11) 1 161 217 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) A61J 1/06 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004
				(11) 1 161 218 (84) FI 27.10.2004	(51) A61J 3/10

(11) 1 161 228 (84) AT 27.08.2003 GR 27.11.2003 LU 08.03.2004 PT 27.01.2004	(51) A61K 9/48 (84) FI 27.08.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 27.11.2003	(11) 1 161 503 (84) FI 17.11.2004	(51) C09D 7/12	(11) 1 161 988 (84) FI 13.10.2004	(51) B01J 19/00
(11) 1 161 245 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 31/557	(11) 1 161 510 (84) FI 27.10.2004	(51) C09K 7/02	(11) 1 162 083 (84) FI 08.12.2004	(51) B60B 33/00
(11) 1 161 246 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 31/70	(11) 1 161 545 (84) FI 24.11.2004	(51) C12N 15/82	(11) 1 162 149 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 21.05.2004 SE 30.06.2004	(51) B65D 5/06 (84) BE 31.03.2004 DE 01.07.2004 FI 31.03.2004 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004 LI 31.03.2004
(11) 1 161 291 (84) FI 22.12.2004	(51) B01D 15/00	(11) 1 161 579 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) D02G 1/02 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 162 155 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65D 47/20 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 161 352 (84) AT 02.07.2003 DK 02.10.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B42D 15/00 (84) BE 02.07.2003 GR 02.10.2003 LU 10.03.2004 PT 02.10.2003	(11) 1 161 606 (84) FI 13.10.2004	(51) E05C 9/02	(11) 1 162 164 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 30.05.2004 SE 04.05.2004	(51) B65H 19/18 (84) BE 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 LI 04.02.2004
(11) 1 161 359 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B60R 11/02 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 161 615 (84) FI 20.10.2004	(51) E21B 23/04	(11) 1 162 179 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C02F 1/72 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 161 370 (84) AT 11.06.2003 LI 11.06.2003 FI 11.06.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 11.09.2003	(51) B65B 11/50 (84) CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 GR 11.09.2003 LU 07.03.2004 PT 11.09.2003	(11) 1 161 645 (84) FI 27.10.2004	(51) F24H 9/12	(11) 1 162 215 (84) FI 01.12.2004	(51) C08F 216/06
(11) 1 161 393 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B65G 53/60 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 161 682 (84) AT 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004 SE 13.11.2003	(51) G01N 33/487 (84) CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 09.03.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 162 251 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) C10G 9/20 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004
(11) 1 161 417 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 13.03.2004 NL 03.12.2003	(51) C07C 323/60 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 161 698 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DE 03.01.2004 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 15.03.2004 NL 01.10.2003	(51) G02B 6/293 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004	(11) 1 162 299 (84) AT 06.05.2004 FI 06.05.2004 LU 06.06.2004 SE 06.08.2004	(51) D06B 3/28 (84) BE 06.05.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 161 425 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C07D 301/32 (84) CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 14.03.2004 SE 12.02.2004	(11) 1 161 721 (84) BE 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 15.03.2004 NL 10.12.2003	(51) G06F 3/12 (84) DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 162 310 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) E01B 27/17 (84) GR 08.12.2004
(11) 1 161 456 (84) FI 29.12.2004	(51) C07K 16/28	(11) 1 161 758 (84) FI 06.10.2004	(51) H01B 3/46	(11) 1 162 312 (84) GR 04.11.2004	(51) E01B 29/06 (84) IE 04.08.2004
(11) 1 161 458 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C08B 31/12 (84) ES 29.11.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 161 797 (84) FI 22.12.2004	(51) H03K 19/177	(11) 1 162 322 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) E04B 1/343 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 161 465 (84) AT 22.10.2003 LI 22.10.2003 GR 22.01.2004 LU 06.03.2004 SE 22.01.2004	(51) C08F 10/00 (84) CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 161 822 (84) FI 03.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 162 330 (84) FI 03.11.2004	(51) E04G 21/32
(11) 1 161 483 (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 09.03.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) C08J 5/18 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 MC 31.03.2004 PT 26.12.2003	(11) 1 161 861 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 GR 10.03.2004 LU 09.04.2004 SE 10.03.2004	(51) A01K 5/02 (84) BE 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 09.04.2004 MC 30.04.2004 LI 10.12.2003	(11) 1 162 362 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) F02M 35/14 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 161 486 (84) AT 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 30.10.2003	(51) C08J 9/00 (84) DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 13.03.2004 PT 30.12.2003	(11) 1 161 893 (84) FI 01.12.2004	(51) A45C 5/12	(11) 1 162 378 (84) FI 13.10.2004	(51) F16B 35/04
(11) 1 161 495 (84) FI 22.12.2004	(51) C08L 23/10	(11) 1 161 897 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 06.06.2004 NL 10.03.2004 LI 10.03.2004	(51) A47B 37/00 (84) BE 10.03.2004 DE 12.06.2004 ES 21.06.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 162 395 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F16L 11/08 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
		(11) 1 161 972 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A63C 9/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 162 403 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F23D 11/44 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
		(11) 1 161 978 (84) FI 29.12.2004	(51) B01D 46/52	(11) 1 162 504 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 SE 18.05.2004	(51) G03C 7/38 (84) BE 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 07.06.2004 NL 18.02.2004 LI 18.02.2004

(11) 1 162 527 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 ES 06.09.2004 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G05B 23/02 (84) BE 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 01.06.2004 LI 26.05.2004	(11) 1 163 060 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 24.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B07C 5/34 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 163 210 (84) AT 04.02.2004 LI 04.02.2004 IE 10.03.2004 SE 04.05.2004	(51) C07C 233/02 (84) CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 LU 10.03.2004
(11) 1 162 630 (84) FI 13.10.2004	(51) H01B 7/08	(11) 1 163 103 (84) AT 02.07.2003 DK 31.03.2004 GR 02.10.2003 LU 24.03.2004 PT 02.10.2003	(51) B29C 59/14 (84) BE 02.07.2003 FI 02.07.2003 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004 SE 25.03.2004	(11) 1 163 230 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 10.09.2003 LU 08.03.2004 PT 19.12.2003	(51) C07D 251/24 (84) CH 31.03.2004 DK 10.12.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.12.2003
(11) 1 162 724 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 22.05.2004 NL 03.03.2004 LI 03.03.2004	(51) H02M 3/335 (84) BE 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 163 107 (84) FI 15.12.2004	(51) B29D 11/00	(11) 1 163 243 (84) AT 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 NL 10.12.2003	(51) C07D 493/04 (84) BE 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 16.03.2004 SE 10.03.2004
(11) 1 162 769 (84) FI 20.10.2004	(51) H04B 10/17	(11) 1 163 125 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004 PT 13.01.2004	(51) B60N 2/44 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 24.03.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 163 246 (84) AT 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 PT 23.12.2003	(51) C07F 9/76 (84) BE 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 16.03.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003
(11) 1 162 853 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 06.06.2004 SE 02.04.2004	(51) H04Q 7/38 (84) BE 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 LI 02.01.2004	(11) 1 163 149 (84) FI 20.10.2004	(51) B63H 9/08	(11) 1 163 275 (84) FI 17.11.2004	(51) C08F 8/04
(11) 1 162 854 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 LI 26.05.2004	(51) H04Q 7/38 (84) BE 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 07.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 1 163 155 (84) CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 24.03.2004 PT 13.01.2004	(51) B65C 9/18 (84) LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004 SE 13.11.2003	(11) 1 163 301 (84) FI 24.11.2004	(51) C09D 5/44
(11) 1 162 873 (84) FI 10.11.2004	(51) A01F 7/06	(11) 1 163 156 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 FI 12.11.2003 LU 17.03.2004 SE 12.02.2004	(51) B65C 9/46 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 IE 17.03.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 163 312 (84) FI 29.12.2004	(51) C09K 5/04
(11) 1 162 897 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) A41D 19/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 163 169 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 LU 15.03.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B65D 81/38 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 FI 06.08.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 06.01.2004	(11) 1 163 322 (84) FI 01.12.2004	(51) C11D 7/50
(11) 1 162 903 (84) FI 03.11.2004	(51) A47C 7/40	(11) 1 163 176 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 16.03.2004 NL 03.03.2004	(51) B65H 18/00 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 163 380 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) D01D 4/02 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 162 919 (84) BE 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61B 17/68 (84) DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 09.03.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 163 177 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 20.03.2004	(51) B65H 19/12 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 163 383 (84) FI 20.10.2004	(51) D01G 25/00
(11) 1 162 942 (84) AT 02.06.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004 MC 31.07.2004	(51) A61K 7/42 (84) BE 02.06.2004 FI 02.06.2004 IE 06.07.2004 SE 02.09.2004	(11) 1 163 183 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 FI 10.12.2003 LU 22.03.2004	(51) B66C 13/14 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 163 388 (84) FI 13.10.2004	(51) D06F 37/30
(11) 1 162 962 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 31/10	(11) 1 163 190 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 23.03.2004 PT 25.09.2003	(51) C02F 1/52 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 23.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 163 393 (84) FI 27.10.2004	(51) E01B 31/17
(11) 1 162 970 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 24.03.2004 NL 17.12.2003	(51) A61K 31/4748 (84) BE 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 163 190 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 23.03.2004 PT 25.09.2003	(51) C02F 1/52 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 23.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 163 398 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 17.03.2004 NL 22.10.2003	(51) E03B 3/04 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004 SE 22.01.2004
(11) 1 162 985 (84) FI 04.02.2004 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61K 35/32 (84) GR 04.05.2004 LU 09.03.2004	(11) 1 163 190 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 23.03.2004 PT 25.09.2003	(51) C02F 1/52 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 23.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 163 479 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) F24F 5/00 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 163 015 (84) FI 06.10.2004	(51) A61L 15/28	(11) 1 163 190 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 23.03.2004 PT 25.09.2003	(51) C02F 1/52 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 23.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 163 552 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 LU 30.05.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) G03F 1/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 FR 10.09.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 PT 27.01.2004
(11) 1 163 037 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DE 31.10.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 13.03.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B01D 33/03 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 30.12.2003	(11) 1 163 190 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 23.03.2004 PT 25.09.2003	(51) C02F 1/52 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 23.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 163 569 (84) FI 17.11.2004	(51) G06F 1/12
(11) 1 163 037 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DE 31.10.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 13.03.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B01D 33/03 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 30.12.2003	(11) 1 163 190 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 23.03.2004 PT 25.09.2003	(51) C02F 1/52 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 23.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 163 571 (84) FI 06.10.2004	(51) G06F 1/26

(11) 1 163 597 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 13.03.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) G06F 13/38 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 FI 02.07.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 02.10.2003	(11) 1 163 947 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 FI 19.05.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 LI 19.05.2004	(51) B01D 53/26 (84) BE 19.05.2004 DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 LU 07.06.2004 SE 19.08.2004	(11) 1 164 819 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 14.06.2004 SE 11.05.2004	(51) H05B 41/00 (84) BE 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004 LI 11.02.2004
(11) 1 163 606 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 PT 16.12.2003	(51) G06F 17/17 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 06.03.2004 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(11) 1 163 950 (84) AT 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 15.06.2004 NL 15.10.2003	(51) B01F 7/04 (84) BE 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004 SE 15.01.2004	(11) 1 164 824 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 30.03.2004 NL 15.10.2003 LI 15.10.2003	(51) H05K 5/02 (84) BE 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 30.03.2004 MC 31.03.2004 SE 15.01.2004
(11) 1 163 673 (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 06.03.2004	(51) G11B 27/32 (84) FI 28.01.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 163 956 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 11.03.2004 MC 31.03.2004 LI 04.02.2004	(51) B01J 31/22 (84) BE 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 11.03.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 164 826 (84) FI 13.10.2004	(51) A01C 1/06
(11) 1 163 691 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 21.03.2004 SE 21.04.2004	(51) H01H 51/12 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 163 963 (84) FI 03.11.2004	(51) B21J 15/10	(11) 1 164 831 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004 SE 05.02.2004	(51) A01H 4/00 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 24.03.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 163 738 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 GR 27.11.2003 LU 22.03.2004 PT 27.01.2004	(51) H04B 7/005 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 163 996 (84) FI 20.10.2004	(51) B29C 51/34	(11) 1 164 832 (84) FI 10.11.2004	(51) A01J 5/013
(11) 1 163 745 (84) FI 06.10.2004	(51) H04B 7/26	(11) 1 163 998 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B29C 65/08 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 164 850 (84) AT 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 16.03.2004 PT 25.09.2003	(51) A01N 47/12 (84) BE 25.06.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 16.03.2004 SE 25.09.2003
(11) 1 163 766 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 30.03.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) H04L 12/58 (84) CH 31.03.2004 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 30.03.2004 MC 31.03.2004 PT 06.01.2004	(11) 1 164 003 (84) FI 27.10.2004	(51) B31B 19/86	(11) 1 164 859 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 27.03.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) A23F 3/40 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 02.10.2003
(11) 1 163 773 (84) FI 06.10.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 164 016 (84) FI 20.10.2004	(51) B41J 2/16	(11) 1 164 869 (84) FI 17.11.2004	(51) A23L 1/16
(11) 1 163 776 (84) FI 06.10.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 164 035 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) B60H 1/00 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 164 899 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DE 24.10.2003 GB 29.02.2004 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 PT 23.12.2003	(51) A47C 20/08 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 29.02.2004 NL 23.07.2003
(11) 1 163 832 (84) FI 13.10.2004	(51) A01D 34/535	(11) 1 164 051 (84) FI 03.11.2004	(51) B60N 2/46	(11) 1 164 906 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A47K 10/36 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004
(11) 1 163 834 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A01F 12/40 (84) GR 08.12.2004	(11) 1 164 091 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 81/26	(11) 1 164 912 (84) FI 27.10.2004	(51) A47L 9/00
(11) 1 163 845 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 16.06.2004 SE 26.08.2004	(51) A01K 81/04 (84) BE 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004 LI 26.05.2004	(11) 1 164 115 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) C04B 41/50 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 164 981 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 5/37
(11) 1 163 908 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 GR 06.08.2004 LU 16.06.2004 LI 06.05.2004	(51) A61K 35/78 (84) BE 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 164 214 (84) FI 17.11.2004	(51) D06B 23/20	(11) 1 164 999 (84) FI 13.10.2004	(51) A61F 13/15
(11) 1 163 917 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61M 1/16 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 164 216 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004 LI 06.05.2004	(51) D06F 43/00 (84) BE 06.05.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 LU 14.06.2004 SE 06.08.2004	(11) 1 165 014 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) A61K 6/083 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
		(11) 1 164 230 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) E04B 2/88 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 165 028 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) A61K 7/16 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
		(11) 1 164 248 (84) FI 15.12.2004	(51) E06B 3/54	(11) 1 165 040 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 7/50
		(11) 1 164 431 (84) FI 24.11.2004	(51) G03F 1/14		
		(11) 1 164 600 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 19.02.2004	(51) H01F 1/117 (84) BE 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 24.04.2004 NL 19.11.2003 LI 19.11.2003		
		(11) 1 164 816 (84) FI 03.11.2004	(51) H05B 3/50		

(11) 1 165 051 (84) BE 31.03.2004 LI 09.07.2003 DK 31.03.2004 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61K 9/20 (84) CH 09.07.2003 CY 17.03.2004 FI 17.03.2004 LU 17.03.2004 SE 18.03.2004	(11) 1 165 301 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 30.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B29C 44/42 (84) CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 30.03.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 165 542 (84) BE 20.08.2003 LI 31.03.2004 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 28.03.2004 PT 20.01.2004	(51) C07D 401/04 (84) CH 31.03.2004 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 20.11.2003
(11) 1 165 056 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DE 09.01.2004 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 03.04.2004 NL 08.10.2003	(51) A61K 9/50 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004	(11) 1 165 316 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B32B 27/08 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 165 555 (84) BE 16.07.2003 LI 31.03.2004 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 10.03.2004 PT 16.12.2003	(51) C07D 471/00 (84) CH 31.03.2004 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 SE 16.10.2003
(11) 1 165 064 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 25.05.2004	(51) A61K 31/192 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 05.04.2004 NL 25.02.2004	(11) 1 165 362 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 15.01.2004	(51) B62K 25/04 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 04.04.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 165 616 (84) FI 24.11.2004	(51) C07K 16/18
(11) 1 165 102 (84) FI 28.01.2004 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A61K 35/32 (84) GR 28.04.2004 LU 09.03.2004	(11) 1 165 403 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) B65D 85/68 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 165 624 (84) FI 08.12.2004	(51) C08F 2/18
(11) 1 165 107 (84) BE 25.06.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 23.03.2004 PT 25.09.2003	(51) A61K 35/78 (84) DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 23.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 165 443 (84) FI 29.12.2004	(51) C02F 1/46	(11) 1 165 657 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C08G 65/26 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 165 117 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 38/21	(11) 1 165 451 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 28.03.2004 PT 26.12.2003	(51) C03B 37/012 (84) BE 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.12.2003	(11) 1 165 675 (84) FI 27.10.2004	(51) C08J 11/14
(11) 1 165 152 (84) DK 30.09.2004 IE 30.06.2004	(51) A61L 9/014 (84) FI 30.06.2004	(11) 1 165 461 (84) FI 13.10.2004	(51) C04B 40/00	(11) 1 165 676 (84) FI 24.11.2004	(51) C08K 3/34
(11) 1 165 195 (84) FI 15.12.2004	(51) A63F 9/00	(11) 1 165 474 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 PT 30.12.2003	(51) C07C 17/00 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 05.04.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 165 683 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C08K 9/06 (84) GR 29.12.2004
(11) 1 165 227 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B01J 19/00 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 165 479 (84) AT 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 27.03.2004 SE 01.01.2004	(51) C07C 45/00 (84) BE 01.10.2003 DK 01.10.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 165 690 (84) FI 15.12.2004	(51) C08L 67/06
(11) 1 165 236 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.06.2004	(51) B01L 3/02 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 20.03.2004 NL 10.03.2004	(11) 1 165 499 (84) CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 24.03.2004 SE 29.01.2004	(51) C07C 253/34 (84) LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 165 707 (84) FI 17.11.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 165 268 (84) AT 10.09.2003 LI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 20.03.2004 PT 19.12.2003	(51) B21D 39/02 (84) CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 165 509 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 207/22	(11) 1 165 710 (84) AT 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 02.03.2004 SE 18.05.2004	(51) C09D 163/00 (84) BE 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 165 278 (84) FI 27.10.2004	(51) B23B 31/30	(11) 1 165 533 (84) FI 13.10.2004	(51) C07D 295/00	(11) 1 165 716 (84) FI 06.10.2004	(51) C09J 133/04
(11) 1 165 282 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B23K 37/04 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004	(11) 1 165 540 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 16.03.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) C07D 309/10 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 165 731 (84) FI 06.10.2004	(51) C11D 3/00
(11) 1 165 298 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 27.03.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) B29B 7/28 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 03.02.2004	(11) 1 165 559 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 295/00	(11) 1 165 734 (84) AT 17.12.2003 LU 22.03.2004 NL 17.12.2003	(51) C11D 3/16 (84) IE 22.03.2004 MC 31.03.2004
				(11) 1 165 773 (84) FI 06.10.2004	(51) C12P 13/02
				(11) 1 165 822 (84) FI 06.10.2004	(51) C12Q 1/44 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
				(11) 1 165 834 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C23C 24/04 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004
				(11) 1 165 859 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 03.03.2004	

(11) 1 165 880 (84) DK 16.10.2003 GR 16.10.2003 LU 07.03.2004 PT 16.12.2003	(51) D21C 9/10 (84) ES 27.10.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 16.10.2003	(11) 1 166 435 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 29.03.2004 PT 19.12.2003	(51) H03F 1/32 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.12.2003	(11) 1 166 683 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 SE 26.02.2004	(51) A47C 1/121 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 21.03.2004 NL 26.11.2003
(11) 1 165 883 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 MC 31.03.2004 NL 20.08.2003 LU 29.03.2004	(51) D21G 1/02 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 29.03.2004 SE 20.11.2003 PT 20.01.2004	(11) 1 166 440 (84) FI 01.10.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004	(51) H03H 7/42 (84) GR 01.01.2004 LU 12.04.2004 SE 01.01.2004	(11) 1 166 687 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A47F 5/12 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 165 970 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) F16B 13/06 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 166 442 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 22.01.2004	(51) H03H 17/02 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 03.04.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 166 718 (84) FI 01.12.2004	(51) A61B 5/103
(11) 1 165 973 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 24.03.2004	(51) F16B 31/04 (84) BE 31.03.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 166 447 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DE 27.02.2004 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 28.03.2004 NL 26.11.2003	(51) H03L 7/23 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 26.02.2004	(11) 1 166 751 (84) GR 15.12.2004	(51) A61K 7/13 (84) IE 15.09.2004
(11) 1 165 975 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 17.03.2004 SE 03.03.2004	(51) F16B 37/14 (84) CH 31.03.2004 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 166 497 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 22.01.2004	(51) H04L 12/28 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 07.03.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 166 833 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A63C 9/00 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 166 007 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 31.03.2004 NL 18.02.2004	(51) F16L 47/06 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 166 529 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.03.2004	(51) H04L 29/12 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 02.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 166 851 (84) FI 29.12.2004	(51) B01D 53/64
(11) 1 166 008 (84) FI 15.12.2004	(51) F16L 55/00			(11) 1 166 896 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B07B 1/28 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 1 166 028 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) F41A 25/26 (84) GR 23.09.2004	(11) 1 166 541 (84) FI 24.11.2004	(51) H04M 3/533	(11) 1 166 900 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 19.06.2004 SE 30.06.2004	(51) B08B 9/027 (84) BE 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 LI 31.03.2004
(11) 1 166 039 (84) FI 06.10.2004	(51) G01B 7/30			(11) 1 166 909 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B21C 37/29 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
(11) 1 166 108 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 28.03.2004 NL 12.11.2003	(51) G01N 33/49 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 12.02.2004	(11) 1 166 553 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 07.03.2004 NL 10.12.2003	(51) H04N 7/08 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 166 914 (84) FI 17.11.2004	(51) B21D 26/02
(11) 1 166 152 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) G01V 1/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 166 598 (84) AT 16.07.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 05.04.2004 SE 16.10.2003	(51) H04R 25/00 (84) BE 16.07.2003 FI 16.07.2003 IE 05.04.2004 PT 16.12.2003	(11) 1 166 961 (84) BE 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 SE 26.02.2004	(51) B24B 9/10 (84) DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 28.06.2004 NL 26.11.2003
(11) 1 166 256 (84) FI 22.12.2004	(51) G09F 15/00			(11) 1 166 992 (84) FI 27.10.2004	(51) B29C 45/16
(11) 1 166 262 (84) FI 24.11.2004	(51) G11B 7/24	(11) 1 166 628 (84) CH 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A01K 89/02 (84) DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 19.06.2004 LI 05.11.2003	(11) 1 166 999 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004 SE 25.05.2004	(51) B29C 65/66 (84) BE 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 13.06.2004 NL 25.02.2004 LI 25.02.2004
(11) 1 166 317 (84) AT 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 27.03.2004	(51) H01J 35/14 (84) DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 166 631 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 27.06.2004 LI 26.11.2003	(51) A01N 43/38 (84) BE 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 167 067 (84) FI 17.11.2004	(51) B42D 15/04
(11) 1 166 388 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 LU 24.03.2004	(51) H01Q 3/26 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 166 665 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004	(51) A42B 3/08 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 167 073 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B44C 5/04 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004
				(11) 1 167 134 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B60R 25/02 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004

(11) 1 167 160 (84) FI 22.12.2004	(51) B62D 5/12	(11) 1 167 402 (84) AT 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.06.2004	(51) C08F 216/06 (84) CH 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 29.06.2004 NL 10.03.2004 LI 10.03.2004	(11) 1 167 828 (84) AT 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 30.06.2004 NL 18.02.2004 LI 18.02.2004	(51) F16H 57/02 (84) CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004 SE 18.05.2004
(11) 1 167 176 (84) FI 03.11.2004	(51) B62M 25/08				
(11) 1 167 194 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B65B 11/50 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 167 403 (84) FI 15.12.2004	(51) C08F 218/08	(11) 1 167 829 (84) FI 10.11.2004	(51) F16H 61/00
(11) 1 167 200 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 11.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B65B 13/34 (84) BE 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 11.06.2004	(11) 1 167 437 (84) FI 27.10.2004	(51) C08L 23/06	(11) 1 167 839 (84) AT 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004 LI 26.05.2004	(51) F16H 61/38 (84) CH 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 30.06.2004 SE 26.08.2004
(11) 1 167 222 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B65D 45/32 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 167 452 (84) FI 20.10.2004	(51) C08L 71/02		
		(11) 1 167 467 (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 MC 30.06.2004 LI 09.06.2004	(51) C09D 11/00 (84) BE 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 IE 11.06.2004 SE 09.09.2004	(11) 1 167 858 (84) FI 06.10.2004	(51) F16L 57/00
(11) 1 167 232 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 23.06.2004 NL 22.10.2003 LI 22.10.2003	(51) B65D 83/08 (84) CH 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 167 486 (84) FI 17.11.2004	(51) C09K 5/08	(11) 1 167 860 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F17C 5/02 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 167 242 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B65F 3/04 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 167 502 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 LI 28.04.2004	(51) C11D 3/00 (84) BE 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 27.06.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 167 887 (84) FI 01.12.2004	(51) F24F 1/00
(11) 1 167 243 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B65F 3/04 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004			(11) 1 167 890 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 25.06.2004 MC 30.06.2004 LI 24.03.2004	(51) F24F 5/00 (84) BE 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 25.06.2004 SE 24.06.2004
(11) 1 167 275 (84) GR 08.12.2004	(51) B66F 11/04 (84) IE 08.09.2004	(11) 1 167 545 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) C14B 1/18 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 167 901 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F25D 29/00 (84) BE 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 16.05.2004 LI 07.04.2004
(11) 1 167 294 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 19.06.2004 NL 03.03.2004 LI 03.03.2004	(51) C01B 31/18 (84) BE 03.03.2004 DE 04.06.2004 FI 03.03.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 167 636 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) E02F 5/10 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 168 057 (84) AT 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 LI 12.11.2003	(51) G03B 21/56 (84) CH 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 07.06.2004 SE 12.02.2004
(11) 1 167 315 (84) FI 15.09.2004	(51) C04B 22/12 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 167 641 (84) FI 20.10.2004	(51) E03C 1/06		
(11) 1 167 320 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004	(51) C04B 35/109 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 167 649 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004 LI 21.04.2004	(51) E04B 9/08 (84) BE 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 15.06.2004 SE 21.07.2004	(11) 1 168 276 (84) FI 06.10.2004	(51) G08G 1/16
(11) 1 167 326 (84) AT 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 28.06.2004 PT 20.01.2004	(51) C07C 2/12 (84) BE 20.08.2003 GR 20.11.2003 MC 30.06.2004	(11) 1 167 653 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) E04F 15/04 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 168 510 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) H01R 12/04 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 167 340 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004 LI 17.12.2003	(51) C07C 69/52 (84) CH 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 07.05.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 167 664 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 GR 28.04.2004 LU 06.06.2004 LI 28.01.2004	(51) E05B 65/14 (84) BE 28.01.2004 DK 28.04.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 168 916 (84) AT 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 11.04.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A01N 25/30 (84) FI 17.09.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 26.12.2003
		(11) 1 167 665 (84) FI 06.10.2004	(51) E05B 65/16	(11) 1 168 939 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 21.03.2004 NL 19.11.2003	(51) A44C 11/00 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 SE 19.02.2004
(11) 1 167 355 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 LI 01.10.2003	(51) C07D 231/12 (84) BE 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 15.03.2004 SE 01.01.2004	(11) 1 167 673 (84) GR 07.07.2004 LU 14.04.2004	(51) E05D 15/26 (84) IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 168 947 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 03.04.2004 NL 19.11.2003	(51) A47C 7/46 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 19.02.2004
(11) 1 167 358 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C07D 235/18 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 167 675 (84) BE 19.05.2004 DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 LU 26.06.2004 LI 19.05.2004	(51) E05F 15/14 (84) CH 19.05.2004 FI 19.05.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 169 008 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 6/00
		(11) 1 167 757 (84) FI 06.10.2004	(51) F04B 17/00		

(11) 1 169 010 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 169 239 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 11.04.2004 NL 12.11.2003	(51) B65D 51/24 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 12.02.2004	(11) 1 169 524 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DE 04.06.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 10.04.2004 NL 03.03.2004	(51) E04B 1/41 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 169 014 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 7/32				
(11) 1 169 044 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 16.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) A61K 31/702 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 PT 19.12.2003	(11) 1 169 249 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B65G 47/84 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 169 529 (84) FI 17.11.2004	(51) E04F 15/18
		(11) 1 169 271 (84) IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C02F 3/02 (84) LU 12.04.2004	(11) 1 169 549 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004	(51) F01B 9/04 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 169 064 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DE 04.06.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 31.03.2004 NL 03.03.2004	(51) A61K 47/48 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 169 292 (84) FI 24.11.2004	(51) C07C 69/88	(11) 1 169 555 (84) FI 20.10.2004	(51) F01N 7/18
		(11) 1 169 338 (84) FI 03.11.2004	(51) C07K 5/062	(11) 1 169 556 (84) FI 27.10.2004	(51) F02B 25/22
		(11) 1 169 366 (84) FI 06.10.2004	(51) C08F 290/02	(11) 1 169 557 (84) FI 10.11.2004	(51) F02C 3/26
(11) 1 169 100 (84) AT 03.03.2004 CH 31.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 15.03.2004 NL 03.03.2004	(51) A63F 13/08 (84) BE 03.03.2004 LI 31.03.2004 FI 03.03.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 169 383 (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.12.2003	(51) C08K 5/15 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 14.03.2004 PT 26.12.2003	(11) 1 169 571 (84) FI 10.11.2004	(51) B65H 3/04
				(11) 1 169 574 (84) FI 22.12.2004	(51) F04B 53/14
(11) 1 169 108 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DE 26.05.2004 FI 25.02.2004 IE 07.04.2004 MC 30.04.2004 SE 25.05.2004	(51) B01D 46/38 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 07.04.2004 NL 25.02.2004	(11) 1 169 395 (84) FI 29.12.2004	(51) C09D 5/03		
		(11) 1 169 397 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 PT 23.12.2003	(51) C09D 7/06 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 LU 21.03.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(11) 1 169 596 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 FI 10.12.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004	(51) F16L 21/06 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 12.04.2004 NL 10.12.2003
(11) 1 169 145 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B08B 3/10 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004			(11) 1 169 602 (84) FI 03.11.2004	(51) F23D 11/10
		(11) 1 169 403 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C09J 133/08 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 169 604 (84) FI 17.11.2004	(51) F24J 2/54
(11) 1 169 152 (84) FI 17.11.2004	(51) B21J 15/02			(11) 1 169 665 (84) FI 03.11.2004	(51) G02F 1/13
		(11) 1 169 423 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C11D 3/39 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 LU 24.03.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 169 687 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.03.2004	(51) G08B 6/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 14.03.2004 NL 10.12.2003
(11) 1 169 175 (84) CH 30.04.2004 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 LU 06.04.2004 PT 06.01.2004	(51) B31F 1/07 (84) LI 30.04.2004 FI 06.04.2004 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 169 424 (84) FI 15.12.2004	(51) C11D 3/39		
		(11) 1 169 425 (84) FI 22.12.2004	(51) C11D 3/50	(11) 1 169 710 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 30.03.2004 MC 31.03.2004 SE 25.05.2004	(51) G11B 20/10 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 30.03.2004 NL 25.02.2004
(11) 1 169 198 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DE 15.04.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 17.03.2004 SE 14.04.2004	(51) B60R 21/09 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 169 501 (84) FI 10.11.2004	(51) D01F 6/92		
		(11) 1 169 512 (84) FI 10.11.2004	(51) D21F 5/18		
(11) 1 169 229 (84) AT 25.06.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 LU 06.03.2004 SE 25.09.2003	(51) B65D 5/72 (84) DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 IE 08.03.2004 PT 25.09.2003	(11) 1 169 513 (84) GR 08.12.2004	(51) D21F 7/08 (84) IE 08.09.2004	(11) 1 169 761 (84) FI 15.12.2004	(51) H02B 1/20
		(11) 1 169 516 (84) FI 24.11.2004	(51) E01B 2/00	(11) 1 169 821 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 12/28
		(11) 1 169 520 (84) AT 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 10.04.2004 SE 11.05.2004	(51) E03B 3/03 (84) CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 169 822 (84) DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 10.04.2004 PT 23.12.2003	(51) H04L 12/40 (84) FI 23.07.2003 IE 12.04.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003
(11) 1 169 233 (84) BE 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B65D 30/22 (84) DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 20.03.2004 SE 26.02.2004			(11) 1 169 919 (84) FI 13.10.2004	(51) A01K 89/01

(11) 1 169 925 (84) AT 12.05.2004 DK 12.08.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 LI 12.05.2004	(51) A23L 1/212 (84) CH 12.05.2004 GR 12.08.2004 LU 26.06.2004 SE 12.08.2004	(11) 1 170 412 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 SE 18.05.2004	(51) D05B 19/16 (84) BE 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 03.07.2004 NL 18.02.2004 LI 18.02.2004	(11) 1 171 088 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 31.03.2004 SE 14.04.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 169 930 (84) FI 03.11.2004	(51) A43C 7/02	(11) 1 170 433 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) E04C 1/39 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 171 103 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 9/50
(11) 1 169 940 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A45D 40/26 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 170 436 (84) FI 10.11.2004	(51) E04F 10/06	(11) 1 171 105 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) A61K 9/70 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 169 946 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A47B 96/14 (84) GR 01.12.2004	(11) 1 170 444 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) E05C 9/18 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 171 107 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 31/14
(11) 1 169 947 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A47C 1/026 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 170 467 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) F01L 7/16 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 171 141 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 35/78
(11) 1 169 953 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A47F 10/06 (84) IE 29.09.2004	(11) 1 170 518 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) F16C 11/10 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 171 143 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 35/78
(11) 1 169 981 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61F 2/46 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 170 556 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 07.07.2004 NL 03.12.2003 LI 03.12.2003	(51) F24F 13/22 (84) BE 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 171 191 (84) FI 08.12.2004	(51) A61N 1/05
(11) 1 169 983 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 5/01	(11) 1 170 665 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004 LI 04.02.2004	(51) G06F 11/00 (84) BE 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 06.07.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 171 212 (84) FI 29.12.2004	(51) B01D 11/02
(11) 1 169 992 (84) FI 10.11.2004	(51) A61J 3/07	(11) 1 170 760 (84) FI 10.11.2004	(51) H01F 41/02	(11) 1 171 272 (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B29C 33/48 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 169 993 (84) FI 03.11.2004	(51) A61J 3/07	(11) 1 170 766 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) H01H 33/42 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(11) 1 171 295 (84) FI 17.11.2004	(51) B32B 27/32
(11) 1 170 032 (84) FI 27.10.2004	(51) A61N 2/02	(11) 1 170 820 (84) AT 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 LI 14.04.2004	(51) H01Q 1/12 (84) CH 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 20.06.2004 SE 14.07.2004	(11) 1 171 298 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B32B 27/36 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 170 037 (84) FI 17.11.2004	(51) A63B 22/02	(11) 1 170 931 (84) FI 20.10.2004	(51) H04M 1/2745	(11) 1 171 308 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004 SE 01.01.2004	(51) B41J 15/16 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 20.04.2004 NL 01.10.2003
(11) 1 170 047 (84) FI 13.10.2004	(51) A63J 1/02	(11) 1 170 991 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 07.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A01K 37/00 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 07.04.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 171 326 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B60R 19/20 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 170 098 (84) FI 06.10.2004	(51) B26B 19/14	(11) 1 170 993 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 07.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A23K 1/18 (84) FI 28.07.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 171 352 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 11.04.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) B62D 21/04 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 13.04.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 170 108 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) B29B 7/74 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 171 003 (84) AT 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A45D 27/46 (84) GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 171 363 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 06.11.2004	(51) B65D 1/22 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 26.12.2003
(11) 1 170 113 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B29C 49/78 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 171 013 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) A61B 17/82	(11) 1 171 370 (84) FI 10.11.2004	(51) B65D 43/16 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 11.04.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003
(11) 1 170 156 (84) AT 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B60G 7/00 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 171 050 (84) FI 13.10.2004			(51) B65H 19/29
(11) 1 170 221 (84) FI 06.10.2004	(51) B65D 5/66				
(11) 1 170 266 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C04B 18/30 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004				
(11) 1 170 317 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) C08G 59/50 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004				
(11) 1 170 409 (84) FI 08.12.2004	(51) D03C 9/06				

(11) 1 171 374 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 12.04.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) B66F 11/00 (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 27.01.2004	(11) 1 171 566 (84) FI 22.12.2004	(51) C11D 3/50	(11) 1 171 926 (84) FI 17.12.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004	(51) H01M 8/04 (84) GR 17.03.2004 LU 10.04.2004 SE 17.03.2004
(11) 1 171 377 (84) FI 27.10.2004	(51) B68G 9/00	(11) 1 171 574 (84) FI 03.11.2004	(51) C12N 1/14	(11) 1 171 932 (84) IE 06.04.2004	(51) H01R 12/18 (84) NL 15.10.2003
(11) 1 171 378 (84) FI 06.10.2004	(51) B81B 3/00	(11) 1 171 627 (84) FI 27.10.2004	(51) C12Q 1/00	(11) 1 171 953 (84) FI 20.10.2004	(51) H03K 17/965
(11) 1 171 407 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DE 29.04.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 29.03.2004 SE 28.04.2004	(51) B68G 9/00	(11) 1 171 630 (84) FI 01.12.2004	(51) C12Q 1/48	(11) 1 172 025 (84) BE 31.03.2004 DK 07.11.2002 IE 23.03.2004 PT 22.11.2002	(51) H05K 3/46 (84) CY 23.03.2003 GR 07.08.2002 MC 31.03.2003
(11) 1 171 410 (84) FI 08.12.2004	(51) C07C 29/16 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 171 631 (84) FI 13.10.2004	(51) C12Q 1/48	(11) 1 172 034 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) A01M 7/00 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 171 415 (84) FI 03.12.2003 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C07C 67/297 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 171 661 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) D04H 1/54 (84) LI 28.01.2004 GR 28.04.2004 LU 27.04.2004	(11) 1 172 035 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) A22C 11/00 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 171 416 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 06.04.2004 NL 18.02.2004	(51) C07C 209/68 (84) GR 03.03.2004 LU 24.03.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 171 664 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) D04H 11/08 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 172 092 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004	(51) A61K 7/48 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 171 471 (84) AT 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 31.03.2004 SE 17.03.2004	(51) C07C 211/30 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 171 684 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004 SE 13.11.2003	(51) D06P 5/20 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 172 093 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 7/48 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 171 483 (84) DK 25.11.2004 IE 25.08.2004	(51) C08B 11/02 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 171 727 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 13.04.2004 NL 24.09.2003	(51) E21B 34/06 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 28.04.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 172 108 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 31/7032 (84) FI 22.12.2004
(11) 1 171 489 (84) FI 03.11.2004	(51) F16H 48/30 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 SE 24.12.2003	(11) 1 171 740 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DE 18.06.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 20.04.2004 SE 17.06.2004	(51) F16H 48/30 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 SE 24.12.2003	(11) 1 172 126 (84) FI 06.10.2004	(51) A61N 1/375 (84) FI 06.10.2004
(11) 1 171 509 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C08F 10/00 (84) GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 171 746 (84) FI 06.10.2004	(51) F24C 3/06 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 172 177 (84) FI 20.10.2004	(51) B24C 3/26 (84) FI 20.10.2004
(11) 1 171 510 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C08F 212/04 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 17.03.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 171 748 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F24C 3/06 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 172 186 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B26D 7/00 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 171 522 (84) GR 04.05.2004 LU 27.03.2004	(51) C08F 69/44 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 23.03.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 171 788 (84) FI 13.10.2004	(51) F41A 17/06 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 172 202 (84) FI 17.11.2004	(51) B32B 27/34 (84) FI 17.11.2004
(11) 1 171 525 (84) AT 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 13.04.2004 SE 29.01.2004	(51) C08G 7/24 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 17.03.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 171 850 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DE 04.03.2004 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 13.04.2004 NL 03.12.2003	(51) F42B 8/04 (84) GR 29.12.2004	(11) 1 172 297 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B65B 11/50 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 171 539 (84) FI 22.12.2004	(51) C08G 69/44 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 23.03.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 171 871 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 07.03.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) G02B 6/16 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 172 301 (84) FI 06.10.2004	(51) B65D 5/74 (84) FI 06.10.2004
(11) 1 171 540 (84) FI 17.11.2004	(51) C08K 7/24 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 17.03.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 171 888 (84) FI 13.10.2004	(51) G07F 7/10 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 172 322 (84) FI 27.10.2004	(51) B66C 13/14 (84) FI 27.10.2004
(11) 1 171 552 (84) GR 04.05.2004 LU 27.03.2004	(51) C08L 75/04 (84) CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 171 922 (84) GR 22.01.2004 LU 21.03.2004	(51) G07F 7/10 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 172 324 (84) BE 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 LI 10.03.2004	(51) B66C 23/70 (84) CH 10.03.2004 GR 10.06.2004 LU 27.06.2004 SE 10.06.2004
(11) 1 171 559 (84) AT 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 13.04.2004 SE 29.01.2004	(51) C08L 75/04 (84) CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 171 922 (84) GR 22.01.2004 LU 21.03.2004	(51) G10L 15/26 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 18.03.2004 MC 31.03.2004 PT 26.12.2003	(11) 1 172 351 (84) AT 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 10.07.2004 SE 14.07.2004	(51) C07C 51/41 (84) CH 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 LI 14.04.2004
(11) 1 171 566 (84) AT 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 13.04.2004 SE 29.01.2004	(51) C09J 133/06 (84) BE 09.07.2003 GR 09.10.2003 LU 03.04.2004 PT 09.12.2003	(11) 1 171 922 (84) GR 22.01.2004 LU 21.03.2004	(51) H01M 2/12 (84) IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 172 450 (84) AT 09.07.2003 FI 09.07.2003 IE 05.04.2004 NL 09.07.2003	(51) C22C 14/00 (84) BE 09.07.2003 GR 09.10.2003 LU 03.04.2004 PT 09.12.2003

(11) 1 172 497 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004 SE 10.06.2004	(51) E04D 3/36 (84) BE 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 06.07.2004 NL 10.03.2004 LI 10.03.2004	(11) 1 173 410 (84) GR 22.01.2004 LU 12.04.2004 SE 22.01.2004	(51) C07C 249/12 (84) IE 12.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 173 719 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 25.04.2004 SE 03.06.2004	(51) F26B 9/10 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 172 561 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F04C 2/10 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 173 430 (84) AT 09.07.2003 LI 09.07.2003 FI 09.07.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 09.12.2003	(51) C07D 307/33 (84) CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 LU 28.03.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) 1 173 720 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) F26B 21/06 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 172 596 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) F16L 37/00 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 173 448 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 25.04.2004 NL 25.02.2004	(51) C07F 9/11 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 173 730 (84) FI 01.12.2004	(51) G01D 5/241
(11) 1 172 608 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F23J 13/04 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 173 463 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 GR 27.11.2003 LU 27.04.2004 NL 27.08.2003	(51) C07J 9/00 (84) CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004 PT 27.01.2004	(11) 1 173 794 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) G02F 1/163 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004
(11) 1 172 614 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F24C 15/04 (84) GR 11.11.2004	(11) 1 173 490 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) C08F 222/20 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 173 801 (84) FI 24.11.2004	(51) G05B 19/423
(11) 1 172 628 (84) FI 01.12.2004	(51) F42B 3/12			(11) 1 173 816 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 22.04.2004 MC 30.04.2004 PT 13.01.2004	(51) G06F 17/30 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 22.04.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) 1 172 770 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) G07C 9/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004			(11) 1 173 837 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DE 19.05.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 18.04.2004 NL 18.02.2004	(51) G08B 13/24 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 18.05.2004
(11) 1 172 842 (84) FI 20.10.2004	(51) H01L 21/00	(11) 1 173 498 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C08G 65/10 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004		
(11) 1 172 980 (84) FI 29.12.2004	(51) H04L 27/00	(11) 1 173 514 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C08L 23/10 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 10.04.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 173 863 (84) FI 10.11.2004	(51) H01H 37/54
(11) 1 173 092 (84) ES 22.11.2004 SE 11.11.2004	(51) A61B 5/024 (84) IE 11.08.2004			(11) 1 173 906 (84) FI 20.10.2004	(51) H01R 33/96
(11) 1 173 095 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) A61B 5/0408 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 173 538 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C11D 17/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 173 925 (84) FI 03.12.2003 IE 07.04.2004 MC 30.04.2004	(51) H03M 7/00 (84) GR 03.03.2004 LU 07.04.2004
(11) 1 173 105 (84) FI 27.10.2004	(51) A61B 19/00	(11) 1 173 541 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C12M 1/34 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 173 933 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 26.02.2004	(51) H04B 1/707 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 28.03.2004 NL 26.11.2003
(11) 1 173 137 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 6/087	(11) 1 173 629 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DE 07.11.2003 FI 06.08.2003 IE 17.03.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) C23C 14/32 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 MC 31.03.2004 PT 06.01.2004		
(11) 1 173 151 (84) AT 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 IE 13.04.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) A61K 9/14 (84) BE 09.07.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 LU 13.04.2004 PT 09.12.2003			(11) 1 174 015 (84) FI 27.10.2004	(51) A01B 45/00
(11) 1 173 177 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 31/436	(11) 1 173 649 (84) GR 18.11.2004	(51) E05D 11/00 (84) IE 18.08.2004	(11) 1 174 028 (84) FI 22.12.2004	(51) A01N 41/06
(11) 1 173 184 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 31/70	(11) 1 173 664 (84) FI 08.12.2004	(51) F02C 7/18		
(11) 1 173 261 (84) FI 06.10.2004	(51) A63F 3/00			(11) 1 174 045 (84) FI 15.12.2004	(51) A23L 3/48
(11) 1 173 262 (84) FI 29.12.2004	(51) A63F 13/12	(11) 1 173 669 (84) AT 21.07.2004 ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) F02M 21/06 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 174 052 (84) FI 08.12.2004	(51) A45F 5/10
(11) 1 173 316 (84) FI 20.10.2004	(51) B29B 17/02			(11) 1 174 066 (84) FI 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) A47K 3/00 (84) IE 21.07.2004
(11) 1 173 383 (84) AT 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B67C 3/00 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 173 688 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004	(51) F16D 65/12 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 174 117 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 7/46
(11) 1 173 398 (84) FI 06.10.2004	(51) C07C 6/12	(11) 1 173 693 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(51) F16H 61/02 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 13.04.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 174 158 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 5/50
(11) 1 173 403 (84) FI 01.12.2004	(51) C07C 62/36			(11) 1 174 164 (84) FI 15.12.2004	(51) A62B 13/00

(11) 1 174 183 (84) FI 20.10.2004	(51) B01J 19/00	(11) 1 175 141 (84) AT 25.06.2003 LI 25.06.2003 GR 25.09.2003 LU 01.03.2004 SE 25.09.2003	(51) A01G 9/12 (84) CH 25.06.2003 FI 25.06.2003 IE 01.03.2004 PT 25.09.2003	(11) 1 175 345 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004 SE 15.01.2004	(51) B65B 43/10 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 02.03.2004 NL 15.10.2003
(11) 1 174 216 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B24C 1/00 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 175 142 (84) FI 17.11.2004	(51) A01G 17/02	(11) 1 175 354 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 24.12.2003	(51) B65D 83/04 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 26.04.2004 NL 24.09.2003
(11) 1 174 227 (84) FI 17.11.2004	(51) B26B 19/02	(11) 1 175 150 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) A21B 5/03 (84) IE 29.09.2004	(11) 1 175 366 (84) FI 13.10.2004	(51) B65H 63/02
(11) 1 174 293 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 04.04.2004 NL 17.12.2003 LI 17.12.2003	(51) B60G 11/20 (84) BE 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 175 160 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 31.03.2004 NL 08.10.2003	(51) A43B 5/16 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(11) 1 175 377 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 08.03.2004	(51) B66C 3/00
(11) 1 174 317 (84) FI 22.12.2004	(51) B60S 9/04	(11) 1 175 188 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 2/44	(11) 1 175 384 (84) AT 10.09.2003 LI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 02.05.2004 PT 19.12.2003	(51) B66C 3/00
(11) 1 174 319 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B60T 8/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 175 197 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 7/075	(11) 1 175 386 (84) AT 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C03B 37/016 (84) CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 174 338 (84) FI 20.10.2004	(51) B64C 27/473	(11) 1 175 222 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 38/14	(11) 1 175 452 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) C07C 37/08 (84) CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.12.2003
(11) 1 174 339 (84) FI 13.10.2004	(51) B64C 27/473	(11) 1 175 229 (84) FI 29.12.2004	(51) A61L 2/16	(11) 1 175 474 (84) FI 15.12.2004	(51) C07C 45/53 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 LU 13.04.2004 SE 17.03.2004
(11) 1 174 371 (84) BE 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(51) B65G 17/06 (84) CH 10.03.2004 GR 10.06.2004 LU 11.07.2004 LI 10.03.2004	(11) 1 175 240 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61M 16/06 (84) GR 01.12.2004	(11) 1 175 485 (84) FI 24.11.2004	(51) C08F 293/00 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 174 373 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B65G 39/02 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 175 247 (84) FI 27.10.2004	(51) A62B 13/00	(11) 1 175 500 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) C08F 293/00 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 174 415 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 12.07.2004 SE 22.01.2004	(51) C07C 67/307 (84) BE 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 12.07.2004 NL 22.10.2003 LI 22.10.2003	(11) 1 175 266 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 06.04.2004 SE 12.02.2004	(51) B05D 1/00 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 175 520 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C11D 3/00
(11) 1 174 457 (84) FI 22.12.2004	(51) C08J 5/18	(11) 1 175 269 (84) DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 04.05.2004	(51) B21B 39/16 (84) FI 03.05.2004 IE 03.05.2004 PT 06.01.2004	(11) 1 175 527 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 PT 13.01.2004	(51) C11D 17/00
(11) 1 174 461 (84) FI 27.10.2004	(51) C08K 5/3462	(11) 1 175 290 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B29C 45/14 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 01.05.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 175 529 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 GR 16.10.2003 LU 14.04.2004 PT 16.12.2003	(51) C12P 7/62 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 174 495 (84) FI 13.10.2004	(51) C11D 10/04	(11) 1 175 293 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DE 15.04.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 05.04.2004 SE 14.04.2004	(51) B29C 47/92 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 175 542 (84) FI 20.10.2004	(51) D01F 2/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 174 497 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) C12M 3/06 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 175 298 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 04.05.2004	(51) B31D 1/02 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 175 542 (84) FI 20.10.2004	(51) D06B 21/00 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 FI 16.07.2003 IE 14.04.2004 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003
(11) 1 174 537 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) D06F 37/22 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 175 299 (84) FI 20.10.2004	(51) B32B 7/08		(51) D06N 3/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 13.04.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) 1 174 539 (84) FI 20.10.2004	(51) D06F 75/14				(51) E05F 15/12
(11) 1 174 652 (84) FI 08.12.2004	(51) F16L 13/14				
(11) 1 174 677 (84) FI 20.10.2004	(51) F42B 10/60				
(11) 1 174 716 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 33/52				

(11) 1 175 548 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 IE 03.05.2004 PT 06.01.2004	(51) E21B 19/16 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 LU 02.05.2004 SE 06.11.2003	(11) 1 176 140 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 231/14	(11) 1 177 036 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 19.04.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B01F 15/04 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 PT 30.12.2003
(11) 1 175 567 (84) FI 22.12.2004	(51) F16B 13/00	(11) 1 176 199 (84) FI 01.12.2004	(51) C12N 15/12		
(11) 1 175 638 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) G02C 5/22 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 176 245 (84) FI 08.12.2004	(51) D06M 11/34	(11) 1 177 041 (84) AT 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 07.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B01J 23/52 (84) CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 07.04.2004 SE 11.05.2004
(11) 1 175 650 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 SE 13.11.2003	(51) G06F 17/30 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 10.03.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 176 268 (84) FI 22.12.2004	(51) E04F 13/08		
(11) 1 175 671 (84) FI 13.10.2004	(51) G11B 7/09	(11) 1 176 276 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) E05C 19/14 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 177 099 (84) AT 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 10.05.2004 PT 20.01.2004	(51) B41F 15/40 (84) DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 08.05.2004 SE 20.11.2003
(11) 1 175 785 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(51) H04N 7/24 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 26.04.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 176 362 (84) FI 01.12.2004	(51) F21V 8/00	(11) 1 177 105 (84) FI 29.12.2004	(51) B41M 5/00
(11) 1 175 812 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) H04R 27/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 176 368 (84) FI 20.10.2004	(51) F24C 15/32	(11) 1 177 116 (84) FI 27.10.2004	(51) B60R 19/34
(11) 1 175 833 (84) FI 01.12.2004	(51) A01M 1/20	(11) 1 176 369 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F24D 3/10 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 177 148 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 09.05.2004 PT 13.01.2004	(51) B65H 19/28 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 10.05.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) 1 175 844 (84) FI 06.10.2004	(51) A44C 5/10	(11) 1 176 422 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 33/52	(11) 1 177 186 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 05.05.2004 SE 30.06.2004	(51) C07D 401/12 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 175 845 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) A45D 34/00 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 176 482 (84) FI 22.12.2004	(51) G05B 19/042	(11) 1 177 201 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 11.05.2004 MC 31.05.2004 SE 24.12.2003	(51) C07H 19/173 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 11.05.2004 NL 24.09.2003
(11) 1 175 847 (84) FI 06.10.2004	(51) A45D 40/26	(11) 1 176 576 (84) FI 22.12.2004	(51) G09F 15/00		
(11) 1 175 894 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 7/135	(11) 1 176 865 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004	(51) A01J 5/04 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004		
(11) 1 175 918 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61M 5/31 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 176 889 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 SE 19.02.2004	(51) A47B 57/48 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 20.03.2004 NL 19.11.2003		
(11) 1 175 945 (84) FI 29.12.2004	(51) B21C 47/14	(11) 1 176 890 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 FI 13.08.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 PT 13.01.2004	(51) A47B 96/02 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 06.03.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 177 217 (84) FI 13.10.2004	(51) C08B 37/16
(11) 1 175 957 (84) BE 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.03.2004	(51) B23Q 1/03 (84) DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 28.06.2004 NL 10.12.2003	(11) 1 176 929 (84) AT 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 27.04.2004 SE 30.06.2004	(51) A61F 2/16 (84) BE 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 177 237 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C08G 65/10 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 175 959 (84) FI 06.10.2004	(51) B23Q 11/00	(11) 1 176 945 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 7/46	(11) 1 177 239 (84) FI 01.12.2004	(51) C08G 65/26
(11) 1 175 990 (84) CH 09.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B29C 49/78 (84) FI 20.08.2004 LI 09.06.2004	(11) 1 176 963 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 31/472	(11) 1 177 263 (84) FI 27.10.2004	(51) C09D 5/44
(11) 1 176 112 (84) FI 20.10.2004	(51) B65H 75/40	(11) 1 176 988 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 51/00	(11) 1 177 265 (84) AT 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 02.05.2004 PT 26.12.2003	(51) C09D 201/06 (84) FI 17.09.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 176 124 (84) FI 08.12.2004	(51) C04B 14/28	(11) 1 177 005 (84) FI 29.12.2004	(51) A61M 5/50	(11) 1 177 272 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 05.05.2004 SE 18.05.2004	(51) C11D 3/02 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 176 138 (84) FI 01.12.2004	(51) C07C 233/18	(11) 1 177 029 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 09.05.2004 SE 17.06.2004	(51) B01D 36/00 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 177 276 (84) FI 13.10.2004	(51) C12M 1/33
				(11) 1 177 347 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) E01C 13/08 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004

(11) 1 177 355 (84) BE 19.11.2003 LU 26.04.2004	(51) E04F 15/04 (84) IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 177 621 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 12.04.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) H03G 1/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 177 996 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B65G 69/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 177 361 (84) FI 20.10.2004	(51) E05B 65/32			(11) 1 178 046 (84) AT 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07D 473/28 (84) DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 09.05.2004
(11) 1 177 362 (84) FI 03.11.2004	(51) E05F 15/00				
(11) 1 177 387 (84) FI 01.12.2004	(51) F16B 19/10	(11) 1 177 624 (84) FI 29.12.2004	(51) H03H 11/04		
(11) 1 177 422 (84) FI 10.11.2004	(51) G01N 1/42	(11) 1 177 629 (84) FI 27.10.2004	(51) H03K 19/01	(11) 1 178 069 (84) FI 06.10.2004	(51) C08G 65/32
(11) 1 177 483 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 05.05.2004 SE 14.04.2004	(51) G05B 19/10 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 177 638 (84) DK 04.11.2004 IE 04.08.2004	(51) H04B 1/40 (84) GR 04.11.2004	(11) 1 178 317 (84) FI 10.11.2004	(51) G01N 33/574
(11) 1 177 487 (84) FI 10.11.2004	(51) G05B 23/02	(11) 1 177 639 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 10.04.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) H04B 1/66 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 27.01.2004	(11) 1 178 356 (84) IE 22.09.2004	(51) G03F 7/20
(11) 1 177 502 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 LU 21.03.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) G06F 12/02 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 FI 02.07.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 PT 02.10.2003	(11) 1 177 673 (84) FI 08.12.2004	(51) H04M 19/08	(11) 1 178 499 (84) FI 24.11.2004	(51) H01F 17/00
(11) 1 177 514 (84) FI 13.10.2004	(51) G06F 17/30	(11) 1 177 678 (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 10.04.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) H04N 1/60 (84) BE 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 26.12.2003	(11) 1 178 566 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) H01Q 13/10 (84) IE 29.09.2004
(11) 1 177 531 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G06T 15/20 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 02.05.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 177 705 (84) FI 29.12.2004	(51) H04R 1/46	(11) 1 178 743 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 12.05.2004	(51) A41D 31/00 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 ES 01.08.2004 IE 12.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 177 532 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 02.05.2004 NL 10.03.2004	(51) G06T 15/50 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 177 759 (84) FI 20.10.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 178 772 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 LU 14.04.2004 SE 04.09.2003	(51) A61K 7/00 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 FI 04.06.2003 IE 14.04.2004 PT 04.09.2003
(11) 1 177 541 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 15.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) G08B 25/10 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 FR 17.09.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004	(11) 1 177 803 (84) AT 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004 LI 28.04.2004	(51) A61M 5/32 (84) CH 28.04.2004 GR 28.07.2004 LU 09.07.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 178 861 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 15.05.2004	(51) B04C 5/10 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 177 546 (84) AT 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 04.05.2004	(51) G09F 3/00 (84) DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 177 838 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B07B 1/18 (84) GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 178 872 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 15.05.2004 SE 08.01.2004	(51) B24B 37/04 (84) CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 177 555 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 08.05.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) G11B 33/04 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 PT 19.12.2003	(11) 1 177 861 (84) DK 18.11.2004 IE 18.08.2004	(51) B24D 11/00 (84) GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 178 883 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 15.03.2004 SE 28.04.2004	(51) B29C 45/67 (84) DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 177 561 (84) FI 13.10.2004	(51) H01B 7/08	(11) 1 177 884 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 27.06.2004 NL 29.10.2003 LI 29.10.2003	(51) B29D 31/518 (84) BE 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 SE 29.01.2004	(11) 1 178 921 (84) AT 28.04.2004 LI 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B62L 3/02 (84) CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 16.05.2004 SE 28.07.2004
(11) 1 177 582 (84) FI 03.11.2004	(51) H01L 27/15	(11) 1 177 898 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004	(51) B41J 2/14 (84) BE 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 22.06.2004 NL 17.12.2003 LI 17.12.2003	(11) 1 178 924 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 19.05.2004 NL 19.11.2003	(51) B64D 47/02 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004 SE 19.02.2004
		(11) 1 177 976 (84) BE 10.12.2003 GR 10.03.2004 LU 03.07.2004	(51) B65B 9/20 (84) FI 10.12.2003 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 178 925 (84) FI 10.11.2004	(51) B64G 6/00
		(11) 1 177 989 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 85/12		

(11) 1 178 957 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 11.05.2004 NL 29.10.2003	(51) C07C 271/12 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 11.05.2004 MC 31.05.2004 SE 29.01.2004	(11) 1 179 159 (84) FI 24.11.2004	(51) F23N 1/02	(11) 1 179 982 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DE 03.01.2004 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 07.03.2004 NL 01.10.2003	(51) A01N 57/20 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004
(11) 1 178 965 (84) AT 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 03.05.2004 NL 24.09.2003	(51) C07D 215/44 (84) BE 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 179 163 (84) FI 13.10.2004	(51) F25B 21/04	(11) 1 179 998 (84) FI 06.10.2004	(51) A61C 17/06
(11) 1 178 966 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07D 215/44 (84) BE 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 03.05.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 179 166 (84) FI 20.10.2004	(51) F26B 3/347	(11) 1 180 023 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 9/70
(11) 1 179 030 (84) AT 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004 LU 26.04.2004	(51) C08J 7/04 (84) CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 179 173 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 05.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) G01B 7/02 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 FR 17.09.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004	(11) 1 180 030 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 31/437
(11) 1 179 031 (84) FI 17.11.2004	(51) C08J 9/35	(11) 1 179 179 (84) FI 20.10.2004	(51) G01N 33/53	(11) 1 180 033 (84) AT 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61K 31/506 (84) CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 20.04.2004 SE 11.05.2004
(11) 1 179 033 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 10.05.2004 SE 03.06.2004	(51) C09B 62/503 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 10.05.2004 NL 03.03.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 179 223 (84) FI 27.10.2004	(51) H03M 1/12	(11) 1 180 048 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 25.04.2004 SE 28.04.2004	(51) A61M 16/06 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 179 039 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 19.05.2004 SE 28.07.2004	(51) C11D 3/48 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 179 305 (84) FI 27.10.2004	(51) A45D 1/06	(11) 1 180 056 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 09.05.2004 SE 10.05.2004	(51) A61N 7/00 (84) CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 179 045 (84) FI 01.12.2004	(51) C12G 3/00	(11) 1 179 310 (84) FI 08.12.2004	(51) A47J 36/38	(11) 1 180 091 (84) AT 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 18.05.2004 PT 03.02.2004	(51) C07B 39/00 (84) CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.12.2003
(11) 1 179 091 (84) FI 13.10.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 179 357 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 PT 27.01.2004 LI 27.08.2003	(51) B01D 33/03 (84) BE 27.08.2003 DE 28.11.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 13.03.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 180 108 (84) BE 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 27.11.2003	(51) C07F 15/00 (84) DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 22.05.2004 PT 27.01.2004
(11) 1 179 098 (84) AT 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 20.04.2004	(51) D06F 43/02 (84) BE 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 179 377 (84) DK 28.10.2004 IE 28.07.2004	(51) B22D 41/52 (84) GR 28.10.2004	(11) 1 180 134 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) C12M 1/36 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004
(11) 1 179 103 (84) DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 11.05.2004	(51) E04B 1/82 (84) ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 179 388 (84) FI 29.12.2004	(51) B23Q 11/00	(11) 1 180 168 (84) FI 17.11.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 1 179 126 (84) FI 15.12.2004	(51) F01N 3/28	(11) 1 179 457 (84) FI 24.11.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 180 174 (84) FI 24.11.2004	(51) E01B 9/68
(11) 1 179 138 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F03G 3/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 15.05.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 179 469 (84) FI 10.11.2004	(51) B62D 1/10	(11) 1 180 199 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) F01L 3/20 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 179 143 (84) FI 20.10.2004	(51) F15B 15/26	(11) 1 179 477 (84) FI 20.10.2004	(51) B65B 9/13	(11) 1 180 219 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F16B 25/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 179 147 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DE 26.05.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 22.05.2004 NL 25.02.2004	(51) F01N 7/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 179 492 (84) FI 29.12.2004	(51) B65C 9/18 (84) BE 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 28.06.2004 NL 10.12.2003 LI 10.12.2003	(11) 1 180 225 (84) FI 24.11.2004	(51) F16L 55/165
		(11) 1 179 535 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C07J 9/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 180 318 (84) FI 24.11.2004	(51) H04Q 11/04
		(11) 1 179 547 (84) FI 03.11.2004	(51) C08F 8/12		
		(11) 1 179 572 (84) FI 15.12.2004	(51) C09D 11/00		
		(11) 1 179 622 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) D01H 4/18 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004		

(11) 1 180 319 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 08.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) H04R 1/10 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 06.03.2004 PT 19.12.2003	(11) 1 181 007 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 23.05.2004 NL 15.10.2003	(51) A61K 7/48 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 15.01.2004	(11) 1 181 280 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 233/32
(11) 1 180 392 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004	(51) B01D 71/02 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 181 089 (84) FI 10.11.2004	(51) B01D 61/24	(11) 1 181 333 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C08L 53/02 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 180 419 (84) FI 24.11.2004	(51) B26D 7/26	(11) 1 181 116 (84) CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B21D 5/02 (84) LI 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 16.05.2004 SE 14.07.2004	(11) 1 181 335 (84) AT 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C09B 11/24 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 01.06.2004
(11) 1 180 430 (84) FI 03.11.2004	(51) B31B 19/90	(11) 1 181 126 (84) FI 03.11.2004	(51) B23K 10/02	(11) 1 181 371 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 02.06.2004 SE 22.01.2004	(51) C12N 15/31 (84) DE 23.01.2004 FI 22.10.2003 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 180 472 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B62D 43/04 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 181 128 (84) FI 13.10.2004	(51) B23K 20/12	(11) 1 181 405 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DE 18.03.2004 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 19.05.2004 NL 17.12.2003	(51) D04B 1/24 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.03.2004
(11) 1 180 515 (84) AT 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 27.04.2004 SE 14.07.2004	(51) C07D 263/56 (84) BE 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 181 142 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DE 30.01.2004 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 19.05.2004 NL 29.10.2003	(51) B29C 41/22 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004 SE 29.01.2004	(11) 1 181 427 (84) FI 20.10.2004	(51) E05C 17/02
(11) 1 180 630 (84) FI 13.10.2004	(51) F16L 21/06	(11) 1 181 162 (84) FI 10.11.2004	(51) B60C 23/04	(11) 1 181 450 (84) FI 15.12.2004	(51) F04B 17/00
(11) 1 180 734 (84) FI 08.12.2004	(51) G05B 13/02	(11) 1 181 175 (84) FI 22.12.2004	(51) B60S 1/08	(11) 1 181 477 (84) FI 22.12.2004	(51) F16L 21/06
(11) 1 180 771 (84) FI 27.10.2004	(51) H01F 1/055	(11) 1 181 190 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 18.05.2004	(51) B65B 1/36 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 181 493 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 19.05.2004	(51) F28D 1/03 (84) CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 180 819 (84) FI 06.10.2004	(51) H01R 11/28	(11) 1 181 200 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 FI 10.09.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 PT 19.12.2003	(51) B65D 6/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 11.12.2003 GR 10.12.2003 LU 03.04.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 181 494 (84) FI 13.10.2004	(51) F28D 1/03
(11) 1 180 835 (84) FI 03.11.2004	(51) C03C 4/12	(11) 1 181 210 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004 PT 26.12.2003	(51) B65D 51/14 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 13.04.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 181 495 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F41A 17/74 (84) GR 22.12.2004
(11) 1 180 925 (84) FI 22.12.2004	(51) A01D 41/12	(11) 1 181 223 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B65D 90/00 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004	(11) 1 181 497 (84) FI 10.11.2004	(51) F42B 12/70
(11) 1 180 930 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 31.05.2004 SE 12.08.2004	(51) A01M 7/00 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 181 225 (84) FI 20.10.2004	(51) B65F 7/00	(11) 1 181 512 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DE 08.07.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 25.05.2004 SE 07.07.2004	(51) G01J 3/46 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 180 943 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DE 30.01.2004 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 18.05.2004 NL 29.10.2003	(51) A23L 1/236 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004 SE 29.01.2004	(11) 1 181 247 (84) AT 28.04.2004 LI 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C01D 3/22 (84) CH 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 18.05.2004	(11) 1 181 569 (84) IE 11.05.2004	(51) G01R 31/309
(11) 1 180 947 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004	(51) A41D 27/06 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 29.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 181 259 (84) FI 29.12.2004	(51) C04B 35/66	(11) 1 181 592 (84) FI 17.11.2004	(51) G02B 6/124
(11) 1 180 956 (84) FI 10.11.2004	(51) A47C 23/06	(11) 1 181 260 (84) BE 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C04B 35/83 (84) DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 10.04.2004	(11) 1 181 629 (84) AT 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 22.05.2004	(51) G05D 1/02 (84) BE 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 180 995 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 09.05.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 181 259 (84) FI 29.12.2004	(51) C04B 35/83 (84) DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 10.04.2004	(11) 1 181 630 (84) FI 22.12.2004	(51) G05D 16/02
				(11) 1 181 639 (84) DE 04.03.2004	(51) G06F 5/06 (84) IE 06.04.2004

(11) 1 181 641 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004 PT 30.12.2003	(51) G06F 9/46 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 17.03.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 182 031 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 09.05.2004 LI 03.12.2003	(51) B32B 15/08 (84) BE 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 183 125 (84) GR 11.11.2004	(51) B23K 9/10 (84) IE 11.08.2004
(11) 1 181 673 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 19.05.2004 NL 24.09.2003	(51) G07D 7/00 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004 SE 24.12.2003	(11) 1 182 145 (84) FI 22.12.2004	(51) B65D 81/09	(11) 1 183 133 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B24C 1/00 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 181 684 (84) FI 03.11.2004	(51) G10L 15/26	(11) 1 182 148 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 83/16	(11) 1 183 151 (84) CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 LU 12.04.2004 NL 02.07.2003	(51) B32B 15/01 (84) LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 02.10.2003
(11) 1 181 689 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.06.2004	(51) G11B 20/10 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 10.05.2004 NL 10.03.2004	(11) 1 182 196 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004	(51) C07D 233/54 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 183 154 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B41J 13/12 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004
(11) 1 181 750 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004	(51) H01S 3/02 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 14.04.2004	(11) 1 182 198 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 275/06	(11) 1 183 156 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B41J 13/12 (84) GR 29.12.2004
(11) 1 181 771 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 12.05.2004 MC 31.05.2004 SE 22.01.2004	(51) H03F 1/32 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 12.05.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 182 214 (84) FI 27.10.2004	(51) C08F 6/00	(11) 1 183 184 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B65B 9/20 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 01.06.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 181 858 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A01D 34/00 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 182 393 (84) FI 22.12.2004	(51) F16L 47/00	(11) 1 183 191 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 05.05.2004 NL 03.03.2004	(51) B65D 47/20 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 181 874 (84) FI 03.11.2004	(51) A44C 5/10	(11) 1 182 394 (84) FI 10.11.2004	(51) F17C 3/08	(11) 1 183 193 (84) GR 17.12.2003 LU 07.06.2004	(51) B65D 65/16 (84) IE 07.06.2004 PT 26.12.2003
(11) 1 181 891 (84) AT 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 SE 24.12.2003	(51) H03F 1/32 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 12.05.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 182 949 (84) FI 29.12.2004	(51) A47B 31/04	(11) 1 183 197 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 08.06.2004	(51) B65G 47/244 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 181 908 (84) FI 29.08.2004	(51) A01D 34/00 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 182 951 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A47G 25/06 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 05.05.2004 SE 21.07.2004	(11) 1 183 204 (84) IE 07.07.2004	(51) B66B 17/12
(11) 1 181 930 (84) AT 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A44C 5/10	(11) 1 182 958 (84) FI 27.10.2004	(51) A47L 9/18	(11) 1 183 231 (84) FI 24.11.2004	(51) C07C 275/14
(11) 1 181 934 (84) FI 06.10.2004	(51) A61B 5/06 (84) CH 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 08.05.2004 NL 24.09.2003 LI 24.09.2003	(11) 1 182 966 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 GR 17.03.2004 LU 25.05.2004 NL 17.12.2003	(51) A61B 5/0408 (84) CH 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 183 252 (84) AT 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07D 403/14 (84) BE 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 19.05.2004 NL 18.02.2004
(11) 1 181 982 (84) FI 20.10.2004	(51) A61F 2/30 (84) MC 31.08.2004	(11) 1 182 989 (84) FI 01.12.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 183 278 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 09.05.2004	(51) C08F 4/654 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 181 987 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A61K 9/70 (84) BE 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 27.04.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 183 004 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61K 7/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 183 279 (84) FI 24.11.2004	(51) C08F 10/00
	(51) A61K 31/496	(11) 1 183 040 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 38/17	(11) 1 183 317 (84) BE 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 14.06.2004 PT 26.12.2003	(51) C09J 7/00 (84) DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 14.06.2004 NL 17.09.2003
	(51) B03C 1/32	(11) 1 183 078 (84) FI 06.10.2004	(51) A63B 21/008	(11) 1 183 417 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) D06F 43/02 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
	(51) B05C 5/02 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 183 112 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B08B 9/24 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 183 425 (84) FI 13.10.2004	(51) E01F 13/02
		(11) 1 183 116 (84) CH 31.05.2004 FI 01.10.2003 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B21D 51/26 (84) LI 31.05.2004 GR 01.01.2004 LU 19.05.2004 SE 20.05.2004		

(11) 1 183 428 (84) IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(51) E04D 3/08 (84) LU 18.04.2004	(11) 1 183 789 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 16.03.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) H04B 7/185 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 184 104 (84) FI 01.12.2004	(51) B22C 9/08
(11) 1 183 440 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) E21D 9/10 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004			(11) 1 184 127 (84) FI 29.12.2004	(51) B23K 26/08
(11) 1 183 476 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) F16C 17/04 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 183 837 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H04L 12/66 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 22.05.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 184 161 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B31B 3/44 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 183 481 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 ES 01.08.2004 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F23B 1/30 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 GR 21.07.2004 LU 02.06.2004 SE 21.07.2004			(11) 1 184 168 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 11.07.2004 SE 06.08.2004	(51) B32B 27/12 (84) BE 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 LI 06.05.2004
(11) 1 183 495 (84) AT 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F42B 12/54 (84) BE 21.04.2004 GR 21.07.2004 LU 23.05.2004 SE 21.07.2004	(11) 1 183 841 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 05.03.2004 MC 31.03.2004	(51) H04L 27/00 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 05.03.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 184 213 (84) AT 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 SE 07.10.2004	(51) B60G 7/00 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 183 512 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) G01M 9/06 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 183 861 (84) AT 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 01.06.2004 NL 17.12.2003	(51) H04N 1/191 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 184 283 (84) FI 20.10.2004	(51) B65B 27/08
(11) 1 183 513 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004	(51) G01N 1/12 (84) GR 21.10.2004	(11) 1 183 903 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 PT 19.12.2003	(51) H04R 1/02 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 10.05.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 184 298 (84) AT 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B65D 81/20 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) 1 183 532 (84) FI 13.10.2004	(51) G01N 31/22			(11) 1 184 311 (84) FI 20.10.2004	(51) B65H 19/18
(11) 1 183 561 (84) AT 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 19.05.2004 NL 20.08.2003	(51) G02B 6/12 (84) BE 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 19.05.2004 PT 20.01.2004	(11) 1 183 905 (84) AT 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 31.05.2004 SE 24.12.2003	(51) H04R 9/00 (84) BE 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 184 375 (84) AT 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07D 213/71 (84) DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 10.05.2004
(11) 1 183 593 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004	(51) G06F 3/14 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 19.04.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 183 913 (84) FI 06.10.2004	(51) H05B 3/86	(11) 1 184 421 (84) FI 17.11.2004	(51) C08L 83/07
		(11) 1 183 905 (84) AT 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 31.05.2004 SE 24.12.2003		(11) 1 184 527 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(51) E04F 15/04 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 183 605 (84) FI 10.11.2004	(51) G06F 11/00	(11) 1 183 913 (84) FI 06.10.2004	(51) H05B 3/86	(11) 1 184 753 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) G05B 9/02 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 183 648 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) G06T 9/00 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 183 946 (84) FI 13.10.2004	(51) A01K 89/01	(11) 1 184 771 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) G06F 1/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 183 652 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G06T 15/20 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 25.05.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 183 949 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 FI 03.09.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004	(51) A01N 43/54 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 29.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 184 992 (84) FI 10.11.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 183 653 (84) FI 03.11.2004	(51) G06T 15/20	(11) 1 183 960 (84) FI 13.10.2004	(51) A47B 13/02	(11) 1 185 163 (84) FI 15.12.2004	(51) A01J 5/04
(11) 1 183 672 (84) AT 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G09F 1/10 (84) CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 17.05.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 183 976 (84) FI 24.11.2004	(51) A47J 37/07	(11) 1 185 179 (84) AT 25.02.2004 LU 09.06.2004 SE 25.05.2004 MC 30.06.2004 LI 25.02.2004	(51) A23L 1/24 (84) BE 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 IE 09.06.2004 GR 25.05.2004
		(11) 1 184 048 (84) FI 17.11.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 185 208 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 17/70
		(11) 1 184 053 (84) FI 03.11.2004	(51) A63B 33/00	(11) 1 185 211 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 2/08
		(11) 1 184 072 (84) FI 10.11.2004	(51) B01F 13/00		
		(11) 1 184 084 (84) FI 13.10.2004	(51) B05B 7/24		
(11) 1 183 745 (84) FI 06.10.2004	(51) H01M 4/50	(11) 1 184 092 (84) FI 01.12.2004	(51) B09B 1/00	(11) 1 185 244 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61K 7/48 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004

(11) 1 185 262 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 13.06.2004 NL 05.11.2003	(51) A61K 31/37 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 185 428 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 09.06.2004	(51) B60G 21/055 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 185 609 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C11D 17/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 185 276 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.03.2004	(51) A61K 31/661 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 24.05.2004 NL 10.12.2003	(11) 1 185 471 (84) FI 01.12.2004	(51) B65G 15/34	(11) 1 185 624 (84) FI 06.10.2004	(51) C12N 5/04
(11) 1 185 330 (84) FI 29.12.2004	(51) A61M 39/10	(11) 1 185 476 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B65H 23/188 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 25.05.2004 SE 06.08.2004	(11) 1 185 670 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C12N 15/54 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 185 345 (84) FI 22.12.2004	(51) A63H 3/40	(11) 1 185 479 (84) AT 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 26.05.2004 SE 15.01.2004	(51) B67D 1/08 (84) DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 185 740 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 15.06.2004 NL 03.03.2004	(51) E03D 9/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 185 346 (84) AT 18.06.2003 LI 18.06.2003 FI 18.06.2003 IE 01.03.2004 PT 18.09.2003	(51) B01D 3/08 (84) CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 01.03.2004	(11) 1 185 480 (84) AT 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 26.05.2004	(51) B67D 1/08 (84) BE 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 185 755 (84) GR 30.09.2004	(51) E05B 19/00 (84) IE 30.06.2004
(11) 1 185 348 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 01.05.2004 NL 12.11.2003	(51) B01D 24/24 (84) CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004	(11) 1 185 491 (84) DK 21.04.2004 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07C 17/12 (84) GR 21.04.2004 LU 02.06.2004	(11) 1 185 757 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 12.05.2004 MC 31.05.2004 PT 26.12.2003	(51) E06B 1/26 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 12.05.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 1 185 350 (84) AT 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 24.05.2004	(51) B01D 39/20 (84) CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 185 501 (84) AT 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 24.05.2004 SE 28.07.2004	(51) C07C 209/60 (84) CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 185 759 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) E06B 9/70 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004
(11) 1 185 370 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 PT 26.12.2003	(51) B02C 7/175 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 16.05.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 185 503 (84) DK 14.10.2004 IE 14.07.2004	(51) C07C 243/02 (84) GR 14.10.2004	(11) 1 185 769 (84) FI 13.10.2004	(51) F02B 71/04
(11) 1 185 396 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B24B 23/04 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 185 505 (84) FI 03.11.2004	(51) C07C 249/00	(11) 1 185 790 (84) FI 27.10.2004	(51) F03D 11/02
(11) 1 185 408 (84) FI 10.11.2004	(51) B29C 45/16	(11) 1 185 521 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 277/18	(11) 1 185 811 (84) FI 06.10.2004	(51) F16K 11/085
(11) 1 185 413 (84) FI 20.10.2004	(51) B29C 70/50	(11) 1 185 523 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07D 317/22 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 06.06.2004	(11) 1 185 815 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F16L 37/084 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 22.06.2004 SE 12.08.2004
(11) 1 185 414 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 FI 03.09.2003 IE 02.06.2004 NL 03.09.2003	(51) B29D 31/00 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 02.06.2004 PT 03.02.2004	(11) 1 185 526 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) C07D 409/06 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 185 841 (84) FI 17.11.2004	(51) G01B 11/03
(11) 1 185 419 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B41F 15/08 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 LU 22.05.2004 SE 08.01.2004	(11) 1 185 539 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 409/06 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 185 870 (84) FI 13.10.2004	(51) G01N 33/558
(11) 1 185 420 (84) FI 15.12.2004	(51) B41F 17/36	(11) 1 185 540 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 18.04.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) C07D 409/06 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 185 893 (84) FI 22.12.2004	(51) G02B 5/128
		(11) 1 185 566 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) C07F 7/08	(11) 1 185 902 (84) FI 22.12.2004	(51) G03B 27/32
		(11) 1 185 586 (84) FI 15.12.2004	(51) C07F 15/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 PT 27.01.2004	(11) 1 185 921 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 10.05.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) G06F 3/023 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 08.05.2004 PT 13.01.2004
			(51) C08F 279/02 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 185 923 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004	(51) G06F 9/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 GR 30.06.2004 LU 20.04.2004

(11) 1 185 930 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 03.02.2004	(51) G06F 9/46 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 28.03.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 186 743 (84) FI 27.10.2004	(51) E21B 33/06	(11) 1 187 749 (84) FI 24.11.2004	(51) B61F 5/24
(11) 1 185 932 (84) IE 21.04.2004	(51) G06F 11/14	(11) 1 186 787 (84) FI 17.11.2004	(51) F16B 5/06	(11) 1 187 762 (84) FI 13.10.2004	(51) B64C 21/06
(11) 1 185 953 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004	(51) G06K 17/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 27.04.2004 NL 10.12.2003	(11) 1 186 794 (84) FI 29.12.2004	(51) F16F 1/38	(11) 1 187 776 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 15.01.2004	(51) B65D 88/16 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 25.04.2004 NL 15.10.2003
(11) 1 186 076 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 27.04.2004 SE 17.06.2004	(51) H01R 9/05 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 186 826 (84) FI 29.12.2004	(51) F16N 7/38	(11) 1 187 782 (84) FI 30.07.2003 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B65G 47/91 (84) GR 30.10.2003 LU 27.04.2004 PT 30.12.2003
(11) 1 186 116 (84) FI 17.11.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 186 837 (84) FI 10.11.2004	(51) F24D 19/02	(11) 1 187 790 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 05.06.2004 NL 29.10.2003	(51) C01B 17/22 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 29.01.2004
(11) 1 186 119 (84) AT 19.05.2004 FI 19.05.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) H04B 7/06 (84) DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 LU 06.07.2004	(11) 1 186 842 (84) FI 17.11.2004	(51) F25D 3/12	(11) 1 187 828 (84) AT 21.04.2004 LI 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07D 401/06 (84) CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 13.06.2004 SE 21.07.2004
(11) 1 186 171 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 02.06.2004 NL 05.11.2003	(51) H04N 7/16 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 186 848 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004	(51) F41A 23/42 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 187 831 (84) FI 13.10.2004	(51) C07D 405/14
(11) 1 186 223 (84) FI 17.11.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 187 370 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 19.03.2004 SE 14.04.2004	(51) H04B 7/26 (84) BE 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004 LI 14.01.2004	(11) 1 187 854 (84) FI 10.11.2004	(51) C08B 37/16
(11) 1 186 227 (84) DK 28.10.2004 IE 28.07.2004	(51) H04N 7/16 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 187 512 (84) FI 10.11.2004	(51) H05B 3/74	(11) 1 187 897 (84) FI 15.12.2004	(51) C11D 1/825
(11) 1 186 311 (84) FI 24.11.2004	(51) A01D 45/02	(11) 1 187 541 (84) FI 08.12.2004	(51) A46B 9/06	(11) 1 187 940 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) C21B 7/20 (84) IE 29.09.2004
(11) 1 186 355 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) A01G 3/02 (84) FI 28.07.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 187 627 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 01.06.2004 PT 26.12.2003	(51) A61K 38/17 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 01.06.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 187 968 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SE 25.11.2004	(51) E21C 27/02 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 186 404 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 5/145	(11) 1 187 638 (84) FI 27.10.2004	(51) A61L 2/10	(11) 1 188 009 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DE 15.04.2004 FI 14.01.2004 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004	(51) F16K 31/60 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 27.04.2004 SE 14.04.2004
(11) 1 186 409 (84) FI 10.11.2004	(51) B08B 9/20 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 187 643 (84) FI 01.06.2004 LU 01.06.2004	(51) A61M 1/00 (84) IE 01.06.2004 SE 02.06.2004	(11) 1 188 066 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G01S 5/12 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 08.06.2004 SE 21.07.2004
(11) 1 186 547 (84) FI 15.12.2004	(51) B31B 19/90	(11) 1 187 676 (84) FI 06.10.2004	(51) B01L 3/00	(11) 1 188 086 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 18.04.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) G02B 7/36 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 PT 30.12.2003
(11) 1 186 554 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004	(51) B41J 2/045	(11) 1 187 677 (84) AT 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004 SE 26.02.2004	(51) B01L 3/00 (84) BE 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 15.06.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 188 098 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G05D 1/08 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 28.06.2004 SE 04.05.2004
(11) 1 186 630 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 LI 04.02.2004	(51) B65D 83/76 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 187 698 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004	(51) B23K 26/06 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 26.05.2004 NL 03.03.2004		
(11) 1 186 739 (84) FI 24.11.2004	(51) C08K 5/47 (84) BE 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 14.03.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 187 704 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 SE 08.01.2004	(51) B25J 9/10 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 20.06.2004 NL 08.10.2003		
	(51) E05F 1/02	(11) 1 187 715 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B31D 3/00 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004		

(11) 1 188 145 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) G06K 19/077 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 188 765 (84) FI 27.10.2004	(51) C07K 5/062	(11) 1 189 647 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004 SE 22.01.2004	(51) A61M 5/142 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 10.03.2004 NL 22.10.2003
(11) 1 188 244 (84) FI 10.11.2004	(51) H03M 7/46	(11) 1 188 803 (84) FI 24.11.2004	(51) C09D 11/00		
(11) 1 188 254 (84) FI 22.12.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 188 863 (84) FI 01.12.2004	(51) E02B 7/44		
(11) 1 188 275 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H04L 12/437 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 23.05.2004	(11) 1 188 878 (84) FI 20.10.2004	(51) E04F 15/04	(11) 1 189 686 (84) AT 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 20.06.2004 NL 15.10.2003	(51) B01F 5/06 (84) BE 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 SE 15.01.2004
(11) 1 188 276 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H04L 12/46 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 29.05.2004 NL 03.03.2004	(11) 1 189 485 (84) FI 29.12.2004	(51) H05B 41/28	(11) 1 189 688 (84) FI 29.12.2004	(51) B01F 17/00
(11) 1 188 325 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 12.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004	(51) H04Q 7/22 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 12.05.2004 NL 03.03.2004	(11) 1 189 506 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 26.06.2004 SE 21.07.2004	(51) A01N 25/34 (84) CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 AT 21.04.2004	(11) 1 189 696 (84) AT 14.04.2004 LI 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B01J 29/04 (84) CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 05.06.2004
(11) 1 188 372 (84) FI 13.10.2004	(51) A01K 87/02	(11) 1 189 507 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) A01N 33/04 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 189 700 (84) FI 27.10.2004	(51) B01J 47/02
(11) 1 188 375 (84) FI 24.11.2004	(51) A01M 7/00	(11) 1 189 510 (84) FI 01.10.2003 LU 16.06.2004 SE 01.01.2004	(51) A01N 43/40 (84) IE 16.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 189 744 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 14.06.2004 NL 01.10.2003	(51) B29D 30/06 (84) CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 188 381 (84) FI 17.11.2004	(51) A22B 5/00	(11) 1 189 511 (84) FI 03.11.2004	(51) A01N 43/82		
(11) 1 188 430 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 7/09	(11) 1 189 526 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 14.06.2004 SE 26.08.2004	(51) A43B 7/14 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 189 751 (84) CH 31.05.2004 FI 19.05.2004 LU 19.05.2004 SE 20.05.2004	(51) B41C 1/14 (84) LI 31.05.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 188 431 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 7/09	(11) 1 189 528 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DE 18.06.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 09.06.2004 SE 17.06.2004	(51) A47G 1/16 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 189 770 (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 28.06.2004	(51) B60C 11/04 (84) FI 14.01.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 188 435 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 9/70			(11) 1 189 771 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B60C 11/24 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 28.06.2004 SE 02.04.2004
(11) 1 188 474 (84) FI 06.10.2004	(51) B01F 13/08	(11) 1 189 530 (84) FI 06.10.2004	(51) A47J 37/07		
(11) 1 188 489 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 LI 07.04.2004	(51) B07B 1/46 (84) BE 07.04.2004 DE 08.07.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 11.07.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 189 562 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004		(11) 1 189 772 (84) FI 15.12.2004	(51) B60D 1/62
(11) 1 188 531 (84) FI 27.10.2004	(51) B29B 17/00	(11) 1 189 563 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A61F 13/15 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 09.05.2004	(11) 1 189 781 (84) AT 26.05.2004 LI 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B60K 15/03 (84) CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 19.06.2004 SE 26.08.2004
(11) 1 188 649 (84) FI 27.10.2004	(51) B62D 53/08			(11) 1 189 794 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B61D 17/10 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 188 668 (84) FI 01.12.2004	(51) B64G 1/66	(11) 1 189 569 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 13/15 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 09.05.2004		
(11) 1 188 670 (84) FI 15.12.2004	(51) B65B 9/06	(11) 1 189 589 (84) FI 15.12.2004	(51) A61F 13/537	(11) 1 189 851 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 FI 20.08.2003 IE 10.05.2004 NL 20.08.2003	(51) C04B 35/447 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 09.05.2004 SE 20.11.2003
(11) 1 188 697 (84) FI 24.11.2004	(51) B65G 47/64	(11) 1 189 601 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 7/50		
(11) 1 188 742 (84) FI 15.12.2004	(51) C07C 239/20	(11) 1 189 631 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 9/20		
(11) 1 188 758 (84) FI 22.12.2004	(51) C07F 7/18	(11) 1 189 642 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 38/45	(11) 1 189 852 (84) BE 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 05.05.2004 SE 14.07.2004	(51) C04B 35/563 (84) DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004

(11) 1 189 855 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) C07B 39/00 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 190 109 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 11.05.2004 NL 19.11.2003	(51) C22F 1/04 (84) BE 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 11.05.2004 MC 31.05.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 190 380 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G06K 19/077 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 GR 04.05.2004 LU 15.05.2004 SE 04.05.2004
(11) 1 189 858 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C07C 29/145 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 190 112 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 15.01.2004	(51) C23F 11/14 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 10.04.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 190 401 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DE 01.07.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 19.05.2004 SE 30.06.2004	(51) G08B 21/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 189 863 (84) FI 03.11.2004	(51) C07C 67/055				
(11) 1 189 883 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 207/16				
(11) 1 189 902 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 26.05.2004 PT 27.01.2004	(51) C07D 417/12 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 IE 26.05.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 190 117 (84) FI 22.12.2004	(51) C25C 3/14	(11) 1 190 402 (84) FI 06.10.2004	(51) G08B 25/14
(11) 1 189 906 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07D 487/00 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 23.05.2004 SE 14.07.2004	(11) 1 190 132 (84) GR 30.09.2004	(51) D04H 1/46 (84) IE 30.06.2004	(11) 1 190 458 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 18.04.2004 NL 15.10.2003	(51) H01M 4/50 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 15.01.2004
(11) 1 189 907 (84) FI 22.12.2004	(51) C07D 495/04	(11) 1 190 179 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) F15B 13/00 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 190 463 (84) AT 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 24.05.2004 NL 19.11.2003	(51) H01M 10/28 (84) CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 19.02.2004
(11) 1 189 909 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004 SE 22.01.2004	(51) C07F 7/18 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 20.05.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 190 202 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F26B 1/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 190 471 (84) CY 03.04.2003 FI 06.11.2002 LU 03.04.2003	(51) H01R 24/04 (84) DK 30.04.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2003
(11) 1 189 969 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C08G 63/78 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 190 204 (84) FI 13.10.2004	(51) F41B 1/00		
(11) 1 189 981 (84) FI 27.10.2004	(51) C07F 7/18 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 20.05.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 190 228 (84) FI 01.12.2004	(51) G01K 15/00	(11) 1 190 480 (84) FI 17.11.2004	(51) H02M 3/158
(11) 1 189 989 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 19.05.2004 SE 28.07.2004	(51) C08G 63/78 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 190 247 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 26.05.2004 SE 17.06.2004	(51) G01N 33/44 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 190 507 (84) FI 17.11.2004	(51) H04B 7/10
(11) 1 189 981 (84) FI 27.10.2004	(51) C08K 5/05	(11) 1 190 261 (84) FI 15.12.2004	(51) G01P 3/62	(11) 1 190 518 (84) FI 17.11.2004	(51) H04L 1/00
(11) 1 189 988 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 19.05.2004 SE 28.07.2004	(51) C08L 53/02 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 190 271 (84) AT 03.09.2003 FI 03.09.2003 IE 31.05.2004 PT 03.02.2004	(51) G02B 21/24 (84) ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 MC 31.05.2004	(11) 1 190 528 (84) FI 17.11.2004	(51) H04L 12/28
(11) 1 190 006 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004 SE 18.05.2004	(51) C09G 1/02 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 01.05.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 190 280 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) G05B 19/418 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 190 541 (84) FI 22.12.2004	(51) H04L 25/02
(11) 1 190 021 (84) FI 01.12.2004	(51) C10M 159/12	(11) 1 190 299 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 10.03.2004 MC 31.03.2004	(51) G06F 3/023 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 10.03.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 190 591 (84) AT 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04Q 7/38 (84) DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 29.06.2004 SE 17.03.2004
(11) 1 190 022 (84) FI 29.12.2004	(51) C10M 159/12	(11) 1 190 303 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 MC 31.05.2004 SE 17.03.2004	(51) G06F 9/38 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 12.05.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 190 594 (84) FI 01.12.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 190 034 (84) FI 03.11.2004	(51) C11D 3/39	(11) 1 190 305 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 12.05.2004 NL 08.10.2003	(51) G06F 9/00 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 12.05.2004 MC 31.05.2004 SE 08.01.2004	(11) 1 190 599 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 13.06.2004 NL 19.11.2003	(51) H04R 7/20 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004 SE 19.02.2004
(11) 1 190 036 (84) FI 10.11.2004	(51) C12N 1/12			(11) 1 190 621 (84) FI 08.12.2004	(51) A01J 25/16
(11) 1 190 076 (84) FI 06.10.2004	(51) C12N 15/67			(11) 1 190 683 (84) FI 03.11.2004	(51) A61C 15/04
				(11) 1 190 687 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 30.09.2004	(51) A61F 2/46 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004

(11) 1 190 720 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DE 25.06.2004 FI 24.03.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61K 47/44 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 08.06.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 191 642 (84) FI 24.11.2004	(51) H01R 13/646	(11) 1 192 101 (84) AT 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 26.05.2004 SE 21.04.2004	(51) B67D 1/00 (84) BE 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 190 786 (84) FI 13.10.2004	(51) B21D 22/20	(11) 1 191 710 (84) FI 08.12.2004	(51) H04B 7/10	(11) 1 192 102 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 IE 07.06.2004 NL 17.09.2003	(51) B67D 5/04 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 LU 06.06.2004 PT 26.12.2003
(11) 1 190 837 (84) FI 01.12.2004	(51) B29C 65/02	(11) 1 191 908 (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 31.07.2004	(51) A61F 2/42 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 05.07.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 192 130 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DE 15.07.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 07.06.2004 SE 14.07.2004	(51) C07C 409/24 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 190 975 (84) FI 29.12.2004	(51) B65H 75/18	(11) 1 191 918 (84) FI 10.11.2004	(51) A61J 15/00	(11) 1 192 195 (84) CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 LU 20.04.2004	(51) C08F 36/04 (84) LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 191 009 (84) FI 24.11.2004	(51) C07C 29/44	(11) 1 191 942 (84) AT 21.01.2004 DE 22.04.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 29.06.2004 SE 21.04.2004	(51) A61K 38/57 (84) BE 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 192 216 (84) IE 29.09.2004	(51) C08L 23/04
(11) 1 191 014 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) C07C 201/08 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 191 954 (84) AT 26.05.2004 LI 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61L 15/58 (84) CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 23.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 1 192 221 (84) FI 13.10.2004	(51) C08L 67/02
(11) 1 191 028 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 471/20	(11) 1 191 962 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 5/14	(11) 1 192 273 (84) AT 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C12Q 1/68 (84) BE 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 19.04.2004 SE 28.04.2004
(11) 1 191 041 (84) FI 15.12.2004	(51) C08F 2/44	(11) 1 191 967 (84) FI 29.12.2004	(51) A61M 16/06	(11) 1 192 284 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C14C 3/08 (84) CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 14.06.2004 NL 18.02.2004
(11) 1 191 083 (84) FI 27.10.2004	(51) C09K 19/46	(11) 1 191 997 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B01F 17/00 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 192 311 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 FI 03.09.2003 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004	(51) D21C 3/28 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 LU 26.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 1 191 116 (84) AT 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 PT 19.12.2003	(51) C22C 38/18 (84) BE 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 24.04.2004 NL 10.09.2003	(11) 1 192 003 (84) FI 15.12.2004	(51) B01J 29/85	(11) 1 192 319 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.03.2004	(51) E02D 31/00 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 26.05.2004 NL 03.12.2003
(11) 1 191 140 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004	(51) D06F 75/12 (84) FI 21.07.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 192 011 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B05B 15/02 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(11) 1 192 348 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 05.07.2004	(51) F02K 1/82 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 1 191 183 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) E06B 9/264 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 192 028 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DE 18.06.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 28.06.2004 SE 17.06.2004	(51) B28B 7/02 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 192 365 (84) FI 20.10.2004	(51) F16D 65/16
(11) 1 191 235 (84) FI 08.12.2004	(51) F15C 3/02	(11) 1 192 038 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(51) B29C 49/20 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 23.06.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 192 378 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F16K 31/06 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 04.05.2004 SE 17.06.2004
(11) 1 191 270 (84) FI 24.11.2004	(51) F16L 33/02	(11) 1 192 083 (84) FI 29.12.2004	(51) B65B 67/12		
(11) 1 191 281 (84) AT 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F23D 17/00 (84) DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 23.05.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 192 087 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 17.03.2004	(51) B65D 19/44 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 06.06.2004 NL 17.12.2003		
(11) 1 191 293 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004	(51) F26B 17/12 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004				
(11) 1 191 294 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004	(51) F26B 17/12 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004				
(11) 1 191 413 (84) FI 24.11.2004	(51) G05B 19/39				
(11) 1 191 496 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004	(51) G08B 17/107 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004				
(11) 1 191 564 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004	(51) H01H 33/02 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004				

(11) 1 192 385 (84) FI 25.08.2004 SE 25.11.2004	(51) F16L 59/14 (84) IE 25.08.2004	(11) 1 192 715 (84) FI 22.12.2004	(51) H03K 17/78	(11) 1 193 141 (84) FI 24.11.2004	(51) B60R 21/20
(11) 1 192 392 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F24H 3/08 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 19.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 1 192 776 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 08.01.2004	(51) H04L 27/20 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 GR 08.01.2004 LU 07.06.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 193 174 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004	(51) B64F 1/32 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 192 406 (84) FI 17.11.2004	(51) F42B 15/36	(11) 1 192 783 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004	(51) H04L 29/06 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 07.07.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 193 188 (84) FI 24.11.2004	(51) B65D 47/42
(11) 1 192 413 (84) FI 01.12.2004	(51) G01B 11/00			(11) 1 193 200 (84) FI 24.11.2004	(51) B65H 19/18
(11) 1 192 470 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) G01N 33/68 (84) GR 08.12.2004	(11) 1 192 821 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) H04Q 7/30 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 06.07.2004 SE 26.08.2004	(11) 1 193 309 (84) FI 03.11.2004	(51) C11D 7/50
(11) 1 192 512 (84) BE 13.08.2003 ES 24.11.2003 GR 13.11.2003 LU 30.06.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) G05B 19/409 (84) DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 192 822 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04Q 7/32 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 20.06.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 193 314 (84) FI 20.10.2004	(51) C12N 9/20
(11) 1 192 545 (84) FI 06.10.2004	(51) G06F 11/14			(11) 1 193 317 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 30.09.2004	(51) C21D 9/00 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 192 559 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G06F 17/00 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 19.05.2004 SE 01.01.2004	(11) 1 192 831 (84) AT 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) H04Q 7/38 (84) DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 05.07.2004	(11) 1 193 349 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) E02D 7/00 (84) IE 29.09.2004
(11) 1 192 567 (84) DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G06F 17/30 (84) ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 30.06.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 192 848 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H05K 13/00 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 21.06.2004 SE 12.08.2004	(11) 1 193 412 (84) FI 03.11.2004	(51) C22C 9/01
(11) 1 192 613 (84) FI 24.11.2004	(51) G08B 13/24	(11) 1 192 854 (84) FI 22.12.2004	(51) A01G 25/06	(11) 1 193 488 (84) FI 08.12.2004	(51) G01N 21/31
(11) 1 192 618 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) G10L 19/02 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 192 861 (84) FI 17.11.2004	(51) A21C 1/06	(11) 1 193 503 (84) FI 10.11.2004	(51) G01R 31/40
(11) 1 192 619 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) G10L 19/02 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 192 872 (84) FI 01.12.2004	(51) A44C 5/20	(11) 1 193 574 (84) FI 29.12.2004	(51) G03G 15/32
(11) 1 192 621 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) G10L 19/02 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 192 893 (84) FI 10.11.2004	(51) A47L 15/46	(11) 1 193 657 (84) FI 03.11.2004	(51) G07F 7/08
(11) 1 192 629 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 31.05.2004 NL 03.03.2004	(51) H01H 19/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 192 944 (84) FI 01.12.2004	(51) A61K 31/197	(11) 1 193 662 (84) FI 29.09.2004	(51) G08G 1/042 (84) IE 29.09.2004
(11) 1 192 684 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) H01Q 9/30 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 192 968 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 16/10	(11) 1 193 690 (84) AT 28.04.2004 FI 28.04.2004 LU 10.07.2004	(51) G10L 15/26 (84) DK 28.07.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 1 192 711 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004	(51) H03F 1/34 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 09.07.2004 NL 03.03.2004	(11) 1 192 978 (84) FI 29.12.2004	(51) B01D 21/24	(11) 1 193 844 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 20.06.2004 SE 24.06.2004	(51) H02K 33/16 (84) BE 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 LI 24.03.2004
		(11) 1 192 998 (84) FI 01.12.2004	(51) B02C 13/28	(11) 1 194 052 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A46B 3/20 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
		(11) 1 193 069 (84) FI 22.12.2004	(51) B41J 2/41	(11) 1 194 110 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 6/083
		(11) 1 193 081 (84) FI 29.12.2004	(51) B41M 5/38	(11) 1 194 115 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 7/06
		(11) 1 193 127 (84) AT 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B60Q 1/44 (84) CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 01.06.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 194 118 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61K 7/13 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
				(11) 1 194 127 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 9/16
				(11) 1 194 205 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) B01D 29/11 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004
				(11) 1 194 214 (84) GR 30.09.2004	(51) B01D 53/94 (84) IE 30.06.2004

(11) 1 194 220 (84) CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B01J 2/00 (84) LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 LU 14.06.2004	(11) 1 194 604 (84) FI 20.10.2004	(51) C22C 38/24	(11) 1 195 007 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H03H 17/02 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 07.06.2004 SE 02.04.2004
(11) 1 194 224 (84) FI 15.12.2004	(51) B01J 8/24	(11) 1 194 662 (84) FI 20.10.2004	(51) D21F 7/00		
(11) 1 194 225 (84) FI 13.10.2004	(51) B01J 13/10	(11) 1 194 662 (84) FI 20.10.2004	(51) E04D 13/035	(11) 1 195 013 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DE 04.03.2004 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 07.06.2004 NL 03.12.2003	(51) H04B 1/707 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 07.06.2004 GR 02.04.2004 SE 03.03.2004
(11) 1 194 236 (84) AT 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 20.05.2004 SE 26.02.2004	(51) B01J 37/00 (84) CH 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 20.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 194 696 (84) AT 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F15C 5/00 (84) BE 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 30.06.2004 NL 10.12.2003		
(11) 1 194 237 (84) CH 31.03.2004 CY 21.03.2004 FI 21.03.2004 LU 21.03.2004 SE 22.03.2004	(51) B01J 39/04 (84) LI 31.03.2004 DK 31.03.2004 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 194 712 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F16L 11/12 (84) GR 29.12.2004	(11) 1 195 014 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H04B 1/707 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 194 261 (84) FI 17.11.2004	(51) B23K 26/14	(11) 1 194 714 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 16.06.2004 SE 02.04.2004	(51) F16L 55/165 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 195 016 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 SE 07.10.2004	(51) H04B 1/707 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 MC 31.07.2004
(11) 1 194 263 (84) FI 17.11.2004	(51) B23K 35/363			(11) 1 195 033 (84) FI 06.10.2004	(51) H04L 25/06
(11) 1 194 272 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 GR 07.07.2004 MC 30.04.2004	(51) B29B 7/28 (84) CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 IE 13.04.2004	(11) 1 194 726 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F26B 13/26 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 26.06.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 195 059 (84) FI 10.11.2004	(51) H04N 7/173
(11) 1 194 326 (84) FI 06.10.2004	(51) B62D 1/185	(11) 1 194 727 (84) BE 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004	(51) F27B 9/02 (84) DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 LU 19.05.2004 SE 06.08.2004	(11) 1 195 103 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(51) A45D 34/04 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 194 335 (84) IE 15.06.2004	(51) B65D 5/52			(11) 1 195 119 (84) AT 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A47J 27/14 (84) GR 08.12.2004
(11) 1 194 347 (84) FI 27.10.2004	(51) B65D 71/00	(11) 1 194 797 (84) FI 24.11.2004	(51) G02B 5/18	(11) 1 195 120 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) A47J 27/21 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 194 352 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 14.06.2004 SE 30.06.2004	(51) B65D 83/16 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 194 845 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G06F 9/445 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 19.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 1 195 134 (84) FI 08.12.2004	(51) A61B 5/024
(11) 1 194 395 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07C 68/00 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 16.05.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 194 856 (84) FI 24.11.2004	(51) G06F 13/16	(11) 1 195 248 (84) FI 22.12.2004	(51) B41J 2/01
(11) 1 194 416 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C07D 239/52 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 194 896 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.03.2004	(51) G06T 9/00 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 09.06.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 195 280 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B60J 5/06 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 14.06.2004 NL 18.02.2004
(11) 1 194 485 (84) AT 28.04.2004 GR 28.07.2004 LU 23.06.2004 SE 28.07.2004	(51) C09B 67/04 (84) FI 28.04.2004 IE 23.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 194 937 (84) FI 06.10.2004	(51) H01G 9/012	(11) 1 195 408 (84) FI 03.11.2004	(51) C08L 67/00
(11) 1 194 508 (84) FI 20.10.2004	(51) C10J 3/00	(11) 1 194 969 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 27.06.2004 NL 08.10.2003	(51) H01M 8/04 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 195 470 (84) FI 29.12.2004	(51) E02F 3/43
(11) 1 194 518 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C11D 3/48 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 194 973 (84) FI 22.12.2004	(51) H01M 8/10	(11) 1 195 497 (84) FI 10.11.2004	(51) E06B 3/673
(11) 1 194 541 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 LU 07.07.2004 SE 19.08.2004	(51) C12N 15/11 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 FI 19.05.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 194 982 (84) FI 13.10.2004	(51) H01Q 1/52	(11) 1 195 532 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 MC 30.09.2004	(51) F16B 23/00 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004
		(11) 1 194 999 (84) FI 13.10.2004	(51) H02P 8/08	(11) 1 195 852 (84) FI 29.12.2004	(51) H01R 12/24
				(11) 1 195 860 (84) FI 01.12.2004	(51) H01R 43/00
				(11) 1 195 945 (84) FI 08.12.2004	(51) H04L 12/24
				(11) 1 195 966 (84) FI 27.10.2004	(51) H04L 12/56

(11) 1 196 021 (84) FI 15.12.2004	(51) A01C 1/04	(11) 1 196 273 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 27.06.2004 SE 11.05.2004	(51) B29C 45/04 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 196 517 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C10M 173/02 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 196 022 (84) FI 29.12.2004	(51) A01D 41/12			(11) 1 196 519 (84) FI 24.11.2004	(51) C11B 9/02
(11) 1 196 030 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 07.07.2004 SE 12.08.2004	(51) A01N 1/02 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 196 276 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004	(51) B29C 49/24 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 25.05.2004 NL 03.03.2004	(11) 1 196 523 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) C11D 3/37 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 196 033 (84) FI 01.12.2004	(51) A01N 59/00			(11) 1 196 536 (84) FI 29.12.2004	(51) C11D 17/00
(11) 1 196 039 (84) FI 08.12.2004	(51) A22C 25/14	(11) 1 196 282 (84) FI 24.11.2004	(51) B32B 17/10	(11) 1 196 581 (84) FI 29.12.2004	(51) C12N 15/29
(11) 1 196 102 (84) FI 01.09.2004 SE 01.12.2004	(51) A61B 17/70 (84) IE 01.09.2004	(11) 1 196 299 (84) FI 27.10.2004	(51) B60C 19/00	(11) 1 196 604 (84) FI 27.10.2004	(51) C12N 15/53
(11) 1 196 107 (84) FI 27.10.2004	(51) A61B 19/00	(11) 1 196 300 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) B60G 17/015 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 04.07.2004	(11) 1 196 616 (84) FI 29.12.2004	(51) C12N 15/86
(11) 1 196 120 (84) FI 03.11.2004	(51) A61F 5/00			(11) 1 196 650 (84) AT 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) D06F 39/00 (84) CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 05.07.2004 SE 22.01.2004
(11) 1 196 131 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 22.06.2004 SE 28.07.2004	(51) A61K 7/06 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 196 314 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 02.06.2004 NL 25.02.2004	(51) B62D 53/08 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 196 661 (84) CY 21.07.2004 LU 21.07.2004 SE 22.07.2004	(51) E01H 1/10 (84) FI 21.07.2004 MC 21.06.2004
(11) 1 196 135 (84) AT 22.10.2003 GR 22.01.2004 LU 09.06.2004 NL 22.10.2003	(51) A61K 7/16 (84) FI 22.10.2003 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 196 334 (84) FI 10.11.2004	(51) B65D 77/04	(11) 1 196 711 (84) FI 13.10.2004	(51) F16L 25/02
(11) 1 196 137 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 7/16	(11) 1 196 335 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B65D 77/06 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 28.06.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 196 730 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F28F 3/10 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 GR 17.06.2004 LU 14.06.2004
(11) 1 196 180 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 31/737	(11) 1 196 338 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 26.06.2004 NL 22.10.2003	(51) B65G 1/04 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 196 732 (84) FI 24.11.2004	(51) F41G 7/00
(11) 1 196 204 (84) AT 07.01.2004 LI 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 28.06.2004 SE 07.04.2004	(51) A61L 15/60 (84) CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 196 341 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 MC 31.05.2004 IE 24.05.2004	(51) B65G 47/38 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 LU 22.05.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 196 755 (84) FI 01.12.2004	(51) G01N 1/18
(11) 1 196 238 (84) AT 19.11.2003 LI 19.11.2003 GR 19.02.2004 LU 17.05.2004 SE 19.02.2004	(51) B01J 8/24 (84) CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 196 419 (84) AT 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 22.06.2004 NL 24.09.2003	(51) C07D 487/18 (84) BE 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 22.06.2004 SE 24.12.2003	(11) 1 196 757 (84) AT 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004	(51) G01N 1/40 (84) BE 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 07.07.2004
(11) 1 196 243 (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 31.07.2004	(51) B01L 3/00 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 FI 09.06.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 196 462 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C08F 10/10 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 10.05.2004 SE 28.04.2004	(11) 1 196 780 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 33/58
(11) 1 196 244 (84) FI 13.10.2004	(51) B02C 18/36			(11) 1 196 809 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G02B 27/14 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 GR 12.02.2004 LU 07.06.2004 SE 12.02.2004
(11) 1 196 268 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B26F 1/40 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 196 464 (84) FI 08.12.2004	(51) C08F 210/02	(11) 1 196 831 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 16.06.2004 MC 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) G05D 1/08 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 16.06.2004 NL 22.10.2003
(11) 1 196 269 (84) FI 20.10.2004	(51) B26F 1/40	(11) 1 196 498 (84) FI 01.12.2004	(51) C08L 69/00	(11) 1 196 849 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004 SE 22.01.2004	(51) G06F 11/14 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 29.06.2004 NL 22.10.2003

(11) 1 196 902 (84) GR 08.12.2004	(51) G07F 7/10 (84) IE 08.09.2004	(11) 1 197 172 (84) FI 29.12.2004	(51) A47F 3/04	(11) 1 198 400 (84) DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 28.06.2004 SE 25.05.2004	(51) B65G 47/14 (84) FI 25.02.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 196 904 (84) FI 01.12.2004	(51) G07F 17/32	(11) 1 197 275 (84) FI 29.12.2004	(51) B21D 28/06		
(11) 1 196 918 (84) FI 13.10.2004	(51) G11B 17/04	(11) 1 197 297 (84) FI 08.12.2004	(51) B24C 1/00	(11) 1 198 409 (84) FI 06.10.2004	(51) B67D 1/08
(11) 1 196 920 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DE 03.04.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 29.05.2004 SE 02.04.2004	(51) G11B 20/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 197 324 (84) FI 29.12.2004	(51) B32B 31/00	(11) 1 198 443 (84) FI 15.12.2004	(51) C07C 45/40
(11) 1 196 966 (84) AT 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 19.04.2004 NL 10.12.2003	(51) H01R 4/48 (84) BE 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 197 345 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B41M 5/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 198 449 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 10.07.2004 SE 15.01.2004	(51) C07C 213/06 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 12.07.2004 NL 15.10.2003
(11) 1 196 972 (84) FI 27.10.2004	(51) H02B 1/01	(11) 1 197 363 (84) FI 01.12.2004	(51) B60G 17/015		
(11) 1 196 982 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 07.06.2004 NL 24.09.2003	(51) H02M 7/538 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 07.06.2004 SE 24.12.2003	(11) 1 197 423 (84) FI 22.12.2004	(51) B62D 65/00	(11) 1 198 450 (84) FI 29.12.2004	(51) C07C 217/28
		(11) 1 197 464 (84) FI 29.12.2004	(51) B66B 9/00	(11) 1 198 492 (84) AT 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 05.07.2004	(51) C08G 73/02 (84) CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 05.07.2004
		(11) 1 197 487 (84) AT 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07D 235/28 (84) BE 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 27.06.2004 SE 14.04.2004		
(11) 1 197 001 (84) FI 24.11.2004	(51) H03M 3/02	(11) 1 197 493 (84) AT 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C07D 403/12 (84) BE 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 07.07.2004	(11) 1 198 493 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 SE 18.05.2004	(51) C08G 73/06 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 03.07.2004 NL 18.02.2004
(11) 1 197 006 (84) FI 03.11.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 197 626 (84) FI 22.12.2004	(51) E05F 5/02	(11) 1 198 498 (84) DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 15.06.2004 SE 12.08.2004	(51) C08J 9/00 (84) FI 12.05.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 197 024 (84) FI 06.10.2004	(51) H04L 1/00	(11) 1 197 640 (84) FI 03.11.2004	(51) F01L 1/26		
(11) 1 197 036 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04L 12/00 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 07.06.2004 SE 26.02.2004	(11) 1 197 739 (84) GR 28.10.2004 MC 30.09.2004	(51) G01M 17/10 (84) IE 28.07.2004	(11) 1 198 510 (84) AT 14.04.2004 LI 14.04.2004 GR 14.07.2004 LU 16.06.2004	(51) C08L 23/04 (84) CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 197 064 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 23.04.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) H04M 11/06 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 23.04.2004 MC 30.04.2004 PT 22.12.2003	(11) 1 198 045 (84) FI 08.12.2004	(51) H02G 3/04	(11) 1 198 513 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004 SE 18.05.2004	(51) C08L 23/16 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 19.03.2004 NL 18.02.2004
(11) 1 197 086 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 28.06.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) H04N 7/173 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 PT 13.01.2004	(11) 1 198 286 (84) FI 15.12.2004	(51) B01D 69/08		
		(11) 1 198 289 (84) AT 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B01J 19/02 (84) CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 15.05.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 198 539 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C10G 67/04 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 LU 26.05.2004 SE 04.05.2004
(11) 1 197 094 (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 06.07.2004 SE 11.05.2004	(51) H04N 13/02 (84) FI 11.02.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 198 311 (84) FI 20.10.2004	(51) B22C 9/10		
		(11) 1 198 315 (84) GR 01.01.2004 MC 30.06.2004	(51) B22D 41/00 (84) IE 07.06.2004	(11) 1 198 606 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DE 18.06.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 07.07.2004	(51) C23C 8/14 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004
		(11) 1 198 320 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B23D 77/04 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004		
		(11) 1 198 361 (84) FI 27.10.2004	(51) B60C 23/04	(11) 1 198 607 (84) FI 29.12.2004	(51) C23C 14/00
(11) 1 197 134 (84) FI 01.12.2004	(51) A01D 41/12	(11) 1 198 389 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DE 15.07.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 01.05.2004 SE 14.07.2004	(51) B65D 5/00 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 198 622 (84) FI 06.10.2004	(51) C25B 3/12
(11) 1 197 152 (84) FI 15.12.2004	(51) A23C 9/12			(11) 1 198 631 (84) GR 08.12.2004	(51) D04H 3/10 (84) IE 08.09.2004
(11) 1 197 162 (84) FI 17.11.2004	(51) A45D 40/06			(11) 1 198 639 (84) FI 13.10.2004	(51) D21F 3/02

(11) 1 198 646 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 26.05.2004	(51) E02D 3/026 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 26.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 199 066 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A61K 7/48 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 200 022 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 24.05.2004 SE 28.04.2004	(51) A61F 2/20 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 198 652 (84) FI 13.10.2004	(51) E05B 65/12	(11) 1 199 106 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B05B 11/00 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 200 032 (84) FI 27.10.2004	(51) A61G 1/003
(11) 1 198 665 (84) FI 17.11.2004	(51) F02C 7/232	(11) 1 199 112 (84) FI 17.11.2004	(51) B08B 3/02	(11) 1 200 050 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A61K 7/13 (84) GR 22.12.2004
(11) 1 198 705 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 23/04	(11) 1 199 147 (84) FI 08.09.2004 SE 08.12.2004	(51) B29C 45/16 (84) IE 08.09.2004	(11) 1 200 055 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 11.07.2004 SE 12.08.2004	(51) A61K 7/48 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 1 198 719 (84) FI 01.12.2004	(51) G01R 33/02	(11) 1 199 165 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B41F 23/04 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 30.09.2004		
(11) 1 198 738 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G05B 19/409 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 30.06.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 199 172 (84) FI 22.12.2004	(51) B41J 2/14	(11) 1 200 151 (84) FI 13.10.2004	(51) A61M 31/00
(11) 1 198 757 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004 SE 05.02.2004	(51) G06F 17/15 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 22.06.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 199 218 (84) FI 29.12.2004	(51) B60R 1/07	(11) 1 200 159 (84) FI 24.11.2004	(51) A63B 55/00
(11) 1 198 783 (84) FI 01.12.2004	(51) G06K 19/07	(11) 1 199 250 (84) FI 29.12.2004	(51) B64G 1/24	(11) 1 200 186 (84) FI 20.10.2004	(51) B01J 20/26
(11) 1 198 795 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) G11B 23/107 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 199 260 (84) ES 22.11.2004 IE 11.08.2004	(51) B65G 17/26 (84) GR 11.11.2004	(11) 1 200 195 (84) FI 27.10.2004	(51) B04B 5/04
(11) 1 198 806 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H01H 9/10 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 199 318 (84) FI 17.11.2004	(51) C08F 297/02	(11) 1 200 206 (84) FI 10.11.2004	(51) B08B 9/02
(11) 1 198 809 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H01H 21/16 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 199 367 (84) FI 06.10.2004	(51) C12N 15/56	(11) 1 200 231 (84) GR 21.04.2004 MC 31.05.2004	(51) B24D 3/00 (84) IE 17.05.2004
(11) 1 198 811 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004 SE 01.01.2004	(51) H01H 25/06 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 29.06.2004 NL 01.10.2003	(11) 1 199 435 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) E06B 3/667 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 200 247 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 28.06.2004	(51) B29D 30/24 (84) CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 198 856 (84) AT 10.09.2003 FI 10.09.2003 IE 09.06.2004 NL 10.09.2003	(51) H01M 4/24 (84) DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 09.06.2004 PT 22.12.2003	(11) 1 199 467 (84) FI 15.12.2004	(51) F02M 63/00	(11) 1 200 301 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) B62D 15/02 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 31.07.2004
(11) 1 198 876 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 30.06.2004 SE 26.08.2004	(51) H02M 3/335 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 199 726 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) G11C 29/00 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 200 302 (84) FI 06.10.2004	(51) B62H 5/06
(11) 1 198 876 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 30.06.2004 SE 26.08.2004	(51) H02M 3/335 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 199 735 (84) FI 24.11.2004	(51) H01H 11/04	(11) 1 200 326 (84) AT 15.10.2003 LI 15.10.2003 GR 15.01.2004 LU 07.06.2004	(51) B65H 5/02 (84) CH 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 198 906 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) H04B 7/26 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 199 818 (84) FI 15.12.2004	(51) H04B 7/185	(11) 1 200 327 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 MC 30.06.2004	(51) B65H 18/26 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 14.06.2004 SE 14.04.2004
(11) 1 198 972 (84) IE 29.09.2004	(51) H04R 3/00	(11) 1 199 939 (84) FI 24.11.2004	(51) A21C 11/16	(11) 1 200 332 (84) FI 27.10.2004	(51) B65H 37/00
(11) 1 199 024 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) A47L 15/50 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 199 940 (84) FI 27.10.2004	(51) A21C 11/16	(11) 1 200 342 (84) CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 07.07.2004 SE 26.08.2004	(51) C01B 31/08 (84) LI 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004
		(11) 1 199 941 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) A21C 11/16 (84) GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 200 349 (84) FI 20.10.2004	(51) C01F 7/34
		(11) 1 199 957 (84) FI 06.10.2004	(51) A46B 9/06	(11) 1 200 360 (84) FI 22.12.2004	(51) C02F 3/02
		(11) 1 199 964 (84) FI 01.12.2004	(51) A47J 47/14		
		(11) 1 199 969 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A47L 7/04 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004		
		(11) 1 199 973 (84) FI 08.12.2004	(51) A47L 15/42		
		(11) 1 200 000 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 18/20		

(11) 1 200 375 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C07B 43/02 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 200 693 (84) DK 28.10.2004 IE 28.07.2004	(51) E04H 4/06 (84) FI 28.07.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 201 148 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) A44C 5/14 (84) IE 01.09.2004
(11) 1 200 406 (84) FI 24.11.2004	(51) C07D 211/88	(11) 1 200 698 (84) FI 20.10.2004	(51) E05C 17/24	(11) 1 201 169 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) A47J 43/07 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 1 200 418 (84) FI 31.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07D 277/36 (84) GR 30.06.2004 LU 28.06.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 200 722 (84) FI 13.10.2004	(51) F02D 9/10	(11) 1 201 173 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) A47L 7/04 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004
(11) 1 200 432 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 10.07.2004 SE 12.08.2004	(51) C07D 401/06 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 200 741 (84) FI 20.10.2004	(51) F04D 29/42	(11) 1 201 200 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A61C 8/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 200 448 (84) FI 15.12.2004	(51) C07F 7/18	(11) 1 200 767 (84) FI 20.10.2004	(51) F16P 3/14	(11) 1 201 222 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 MC 30.09.2004	(51) A61K 7/032 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 200 470 (84) FI 24.11.2004	(51) C07K 14/47	(11) 1 200 770 (84) FI 10.11.2004	(51) F17C 13/04	(11) 1 201 228 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) A61K 7/48 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 200 492 (84) FI 15.12.2004	(51) C08F 230/02	(11) 1 200 782 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 05.06.2004 SE 30.06.2004	(51) F25D 11/02 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 201 233 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 9/70
(11) 1 200 496 (84) AT 10.03.2004 LI 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C08F 279/02 (84) CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 30.06.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 200 784 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 05.06.2004 SE 30.06.2004	(51) F25D 21/00 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 201 259 (84) FI 08.12.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 200 499 (84) FI 06.10.2004	(51) C08F 290/04	(11) 1 200 789 (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 MC 31.07.2004	(51) F28G 7/00 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 FI 16.06.2004 IE 12.07.2004 SE 16.09.2004	(11) 1 201 297 (84) FI 29.12.2004	(51) B01F 11/00
(11) 1 200 507 (84) AT 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C08G 65/325 (84) CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 05.07.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 200 808 (84) FI 13.10.2004	(51) G01H 3/08	(11) 1 201 321 (84) FI 29.12.2004	(51) B05D 3/02
(11) 1 200 509 (84) FI 24.11.2004	(51) C08J 3/20	(11) 1 200 826 (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 04.07.2004	(51) G01N 33/543 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 FI 03.08.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 201 543 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B65B 25/04 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 200 511 (84) FI 13.10.2004	(51) C08J 5/22	(11) 1 200 827 (84) DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 MC 30.06.2004	(51) G01N 33/564 (84) ES 27.09.2004 IE 28.06.2004	(11) 1 201 549 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004	(51) B65D 19/12 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004
(11) 1 200 521 (84) FI 10.11.2004	(51) C08L 33/06	(11) 1 200 833 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 201 574 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65G 57/16 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 200 531 (84) FI 24.11.2004	(51) C08G 18/36	(11) 1 200 892 (84) AT 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 12.07.2004 SE 23.09.2004	(51) G06F 9/445 (84) BE 23.06.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 201 588 (84) FI 27.10.2004	(51) B65H 37/00
(11) 1 200 630 (84) FI 17.11.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 200 827 (84) DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 MC 30.06.2004	(51) G01N 33/564 (84) ES 27.09.2004 IE 28.06.2004	(11) 1 201 601 (84) FI 01.12.2004	(51) B67D 3/04
(11) 1 200 649 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 FI 21.06.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C30B 15/10 (84) CH 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 21.06.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 200 892 (84) AT 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 12.07.2004 SE 23.09.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 201 633 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) C07C 29/10 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004
(11) 1 200 654 (84) FI 01.12.2004	(51) D01F 8/10	(11) 1 200 967 (84) FI 27.10.2004	(51) G21K 1/06	(11) 1 201 645 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) C07C 219/08 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 200 664 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) D06F 39/02 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 200 970 (84) FI 20.10.2004	(51) H01C 7/105	(11) 1 201 747 (84) FI 27.10.2004	(51) C12N 9/00
(11) 1 200 667 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) D06N 5/00 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(11) 1 201 004 (84) FI 01.12.2004	(51) H01M 10/36	(11) 1 201 775 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004	(51) C21D 8/10 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 1 200 674 (84) FI 08.12.2004	(51) D21F 11/04	(11) 1 201 046 (84) FI 15.12.2004	(51) H04B 7/185	(11) 1 201 845 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 IE 25.08.2004 SE 25.11.2004	(51) E04D 13/17 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 200 676 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) E01B 5/18 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 201 113 (84) FI 29.12.2004	(51) A01F 7/06	(11) 1 201 854 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) E05B 65/16 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004

(11) 1 201 880 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F01D 9/04 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 202 832 (84) GR 23.09.2004 MC 31.08.2004	(51) B23K 9/32 (84) IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 203 109 (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DK 16.09.2004 FI 16.06.2004 IE 23.06.2004	(51) C23F 13/22 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 201 908 (84) FI 08.12.2004	(51) F02M 25/12	(11) 1 202 846 (84) AT 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 10.05.2004 PT 23.12.2003	(51) B26F 1/38 (84) FI 23.07.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004		
(11) 1 201 912 (84) FI 29.12.2004	(51) F02M 35/16			(11) 1 203 155 (84) FI 01.12.2004	(51) F03D 1/06
(11) 1 201 991 (84) FI 20.10.2004	(51) F23D 14/04	(11) 1 202 848 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 ES 26.01.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 15.01.2004	(51) B27M 3/02 (84) CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 17.05.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 203 168 (84) FI 20.10.2004	(51) F16C 35/063
(11) 1 202 087 (84) FI 08.12.2004	(51) G02B 6/16			(11) 1 203 185 (84) FI 03.11.2004	(51) F16L 59/14
(11) 1 202 147 (84) FI 22.12.2004	(51) G05D 19/02			(11) 1 203 192 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(51) F25D 21/00 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 10.07.2004 SE 19.08.2004
(11) 1 202 322 (84) FI 29.12.2004	(51) H01J 47/12	(11) 1 202 854 (84) FI 17.11.2004	(51) B31B 1/14		
(11) 1 202 380 (84) FI 29.12.2004	(51) H01Q 1/24	(11) 1 202 881 (84) FI 06.10.2004	(51) B60R 22/46		
(11) 1 202 387 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) H01Q 21/06 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 202 894 (84) FI 24.11.2004	(51) B61L 3/00	(11) 1 203 257 (84) FI 15.12.2004	(51) G02B 21/00
(11) 1 202 628 (84) FI 13.10.2004	(51) A01N 43/54	(11) 1 202 907 (84) AT 14.04.2004 DE 15.07.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 02.06.2004 SE 14.07.2004	(51) B65B 1/24 (84) BE 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 02.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 203 383 (84) FI 20.10.2004	(51) H01G 9/00
(11) 1 202 629 (84) FI 10.11.2004	(51) A01N 63/00			(11) 1 203 385 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) H01H 9/10 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 202 690 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) A61F 5/445 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 202 915 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 43/06	(11) 1 203 417 (84) AT 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.03.2004	(51) H01M 4/62 (84) CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 13.06.2004 NL 10.12.2003
(11) 1 202 694 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61F 11/14 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 20.06.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 202 923 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 14.06.2004 NL 10.12.2003	(51) B65H 19/26 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 MC 30.06.2004 SE 10.03.2004		
(11) 1 202 713 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) A61K 9/107 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 202 927 (84) FI 08.12.2004	(51) B65D 83/14	(11) 1 203 424 (84) FI 29.12.2004	(51) H01R 13/523
(11) 1 202 717 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DE 04.06.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 30.06.2004 NL 03.03.2004	(51) A61K 31/194 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 202 998 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004 SE 19.02.2004	(51) C07F 9/24 (84) BE 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 07.07.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 203 427 (84) FI 06.10.2004	(51) H01S 3/00
(11) 1 202 735 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 31/4184			(11) 1 203 472 (84) FI 20.10.2004	(51) H04L 12/56
(11) 1 202 763 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004	(51) A61M 5/30 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 203 011 (84) AT 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 10.07.2004 SE 02.04.2004	(51) C07J 1/00 (84) BE 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 203 493 (84) FI 20.10.2004	(51) H04N 7/24
(11) 1 202 764 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004	(51) A61M 5/30 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 203 014 (84) FI 13.10.2004	(51) C07K 7/08	(11) 1 203 532 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A01N 57/20 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 202 765 (84) FI 24.11.2004	(51) A61M 5/30	(11) 1 203 029 (84) FI 10.11.2004	(51) C08F 2/01	(11) 1 203 602 (84) FI 20.10.2004	(51) A63B 71/14
(11) 1 202 766 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004	(51) A61M 5/30 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 203 054 (84) FI 03.11.2004	(51) C08L 71/12	(11) 1 203 660 (84) FI 29.12.2004	(51) B41C 1/10
(11) 1 202 770 (84) FI 06.10.2004	(51) A61M 25/095	(11) 1 203 067 (84) AT 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C11D 3/37 (84) DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 05.07.2004	(11) 1 203 716 (84) FI 29.12.2004	(51) B64D 9/00
(11) 1 202 821 (84) FI 03.11.2004	(51) B07B 1/46	(11) 1 203 080 (84) FI 17.11.2004	(51) C12N 15/10	(11) 1 203 718 (84) FI 29.12.2004	(51) B65B 9/20
		(11) 1 203 094 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C12Q 1/68 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 203 773 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C07F 9/40 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
				(11) 1 203 794 (84) FI 29.12.2004	(51) C09C 1/00
				(11) 1 203 840 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) D06B 23/28 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004

(11) 1 203 865 (84) FI 13.10.2004	(51) E06B 9/174	(11) 1 204 581 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 ES 25.07.2004 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B65H 19/22 (84) CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 28.04.2004	(11) 1 205 052 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) H04L 12/40 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 203 927 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) G01B 11/275 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 204 599 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C01F 11/46 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 LU 05.07.2004 NL 03.03.2004	(11) 1 205 062 (84) FI 27.10.2004	(51) H04M 3/42
(11) 1 204 083 (84) AT 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) G08B 25/10 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 204 607 (84) FI 03.11.2004	(51) C02F 3/28	(11) 1 205 105 (84) FI 13.10.2004	(51) A01J 25/12
(11) 1 204 286 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 IE 25.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04Q 7/36 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 GR 28.04.2004 LU 25.06.2004	(11) 1 204 614 (84) FI 10.11.2004	(51) C04B 22/14	(11) 1 205 153 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) A61B 17/70 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 204 316 (84) FI 03.11.2004	(51) A01N 25/30	(11) 1 204 636 (84) FI 27.10.2004	(51) C07C 309/24	(11) 1 205 174 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004	(51) A61K 7/06 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 204 318 (84) FI 13.10.2004	(51) A01N 25/30	(11) 1 204 646 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 239/16	(11) 1 205 268 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B21D 28/26 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 204 325 (84) FI 27.10.2004	(51) A01N 59/00	(11) 1 204 660 (84) FI 20.10.2004	(51) C07D 409/04	(11) 1 205 370 (84) FI 08.12.2004	(51) B61L 15/00
(11) 1 204 339 (84) FI 03.11.2004	(51) A45D 26/00	(11) 1 204 685 (84) FI 13.10.2004	(51) C08F 210/16	(11) 1 205 376 (84) FI 27.10.2004	(51) B62D 25/02
(11) 1 204 346 (84) CY 08.08.2004 MC 31.08.2004	(51) A47G 19/22 (84) FI 08.08.2004 SE 09.08.2004	(11) 1 204 741 (84) FI 20.10.2004	(51) C12N 15/10	(11) 1 205 401 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B65D 51/16 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
(11) 1 204 364 (84) FI 27.10.2004	(51) A47L 15/42	(11) 1 204 746 (84) FI 03.11.2004	(51) C12N 15/12	(11) 1 205 422 (84) FI 27.10.2004	(51) B66C 23/74
(11) 1 204 402 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 7/16	(11) 1 204 763 (84) FI 06.10.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 205 444 (84) FI 24.11.2004	(51) C02F 11/12
(11) 1 204 407 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 9/127	(11) 1 204 795 (84) FI 15.12.2004	(51) D21H 21/40	(11) 1 205 461 (84) FI 29.12.2004	(51) C07C 29/80
(11) 1 204 453 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 IE 28.04.2004 MC 30.04.2004 PT 30.12.2003	(51) B01D 46/24 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 28.04.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 204 799 (84) FI 27.10.2004	(51) E02B 8/06	(11) 1 205 463 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) C07C 45/72 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 204 475 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) B01J 35/00 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 204 823 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F15B 11/028 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 205 474 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) C07D 301/12 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
(11) 1 204 486 (84) CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 15.05.2004	(51) B05D 3/02 (84) LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 204 824 (84) FI 20.10.2004	(51) F15B 13/07	(11) 1 205 475 (84) FI 27.10.2004	(51) C07D 311/30
(11) 1 204 496 (84) FI 27.10.2004	(51) B01J 35/00 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 204 848 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) G01F 23/26 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 205 588 (84) FI 15.12.2004	(51) D01H 5/38
(11) 1 204 497 (84) FI 08.12.2004	(51) B21J 5/12	(11) 1 204 883 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 07.07.2004 MC 31.07.2004	(51) G01S 5/14 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 07.07.2004 SE 12.08.2004	(11) 1 205 674 (84) FI 08.12.2004	(51) F16B 13/06
(11) 1 204 515 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B26D 7/01 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 204 918 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 26.06.2004 NL 03.12.2003	(51) G06F 9/38 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 205 727 (84) FI 29.12.2004	(51) F42C 15/31
(11) 1 204 545 (84) FI 20.10.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 204 933 (84) FI 15.12.2004	(51) G06F 17/00	(11) 1 205 745 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) G01N 21/89 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 204 570 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 83/08	(11) 1 204 961 (84) FI 13.10.2004	(51) G10H 1/00	(11) 1 205 831 (84) FI 29.12.2004	(51) G05D 1/00
		(11) 1 204 998 (84) FI 24.11.2004	(51) H01M 6/52	(11) 1 205 953 (84) FI 13.10.2004	(51) H01H 9/02
				(11) 1 206 179 (84) FI 27.10.2004	(51) A01N 1/00
				(11) 1 206 192 (84) FI 01.12.2004	(51) A23C 9/127
				(11) 1 206 223 (84) FI 03.11.2004	(51) A61C 13/00

(11) 1 206 226 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 2/44	(11) 1 206 982 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004	(51) B21C 47/34 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 208 029 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B62B 3/18 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 1 206 228 (84) FI 06.10.2004	(51) A61F 2/46	(11) 1 206 984 (84) FI 29.12.2004	(51) B22D 11/00	(11) 1 208 051 (84) AT 17.03.2004 CH 31.05.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B65D 83/04 (84) BE 17.03.2004 LI 31.05.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 03.05.2004 SE 17.06.2004
(11) 1 206 235 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A61K 6/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 207 106 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B65B 19/32 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004		
(11) 1 206 240 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 7/46	(11) 1 207 107 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004	(51) B65B 27/08 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 208 071 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(51) C07C 45/60 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 206 265 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 26.06.2004 NL 12.11.2003	(51) A61K 31/495 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 SE 12.02.2004	(11) 1 207 109 (84) FI 03.11.2004	(51) B65B 53/06		
		(11) 1 207 258 (84) FI 22.12.2004	(51) E05C 3/04	(11) 1 208 075 (84) FI 06.10.2004	(51) C07C 51/58
(11) 1 206 327 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) B08B 9/00 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 207 351 (84) FI 20.10.2004	(51) F24C 3/08	(11) 1 208 094 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 307/33
(11) 1 206 349 (84) FI 03.11.2004	(51) B32B 17/10	(11) 1 207 364 (84) FI 17.11.2004	(51) F27D 1/18	(11) 1 208 189 (84) FI 06.10.2004	(51) C12M 3/08
(11) 1 206 415 (84) CH 06.05.2004 GR 06.08.2004 LU 05.07.2004	(51) C02F 1/56 (84) LI 06.05.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 207 541 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) H01H 1/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 208 253 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) D01F 6/92 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 206 423 (84) GR 02.09.2004 MC 31.07.2004	(51) C03C 25/24 (84) IE 07.07.2004	(11) 1 207 593 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H01R 25/14 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 208 256 (84) FI 13.10.2004	(51) D03D 47/36
		(11) 1 207 708 (84) FI 27.10.2004	(51) H04Q 7/30	(11) 1 208 270 (84) FI 10.11.2004	(51) E02D 27/01
(11) 1 206 425 (84) FI 27.10.2004	(51) C07C 7/152	(11) 1 207 736 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 17.05.2004 PT 27.01.2004	(51) A01D 43/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 17.05.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 208 281 (84) FI 20.10.2004	(51) E05C 9/18
(11) 1 206 431 (84) FI 06.10.2004	(51) C07C 51/09			(11) 1 208 292 (84) FI 03.11.2004	(51) F02B 31/08
(11) 1 206 435 (84) FI 17.11.2004	(51) C07C 51/42			(11) 1 208 322 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004	(51) F16L 33/02 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
(11) 1 206 456 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 221/18	(11) 1 207 748 (84) FI 24.11.2004	(51) A01K 1/12	(11) 1 208 359 (84) FI 15.12.2004	(51) G01F 1/84
(11) 1 206 494 (84) FI 03.11.2004	(51) C07K 16/28	(11) 1 207 766 (84) FI 06.10.2004	(51) A47B 47/02		
(11) 1 206 507 (84) FI 20.10.2004	(51) C09K 15/20	(11) 1 207 791 (84) FI 06.10.2004	(51) A61B 17/12	(11) 1 208 400 (84) DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 LU 06.04.2004 PT 27.01.2004	(51) G02B 21/00 (84) FI 27.08.2003 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 206 509 (84) FI 06.10.2004	(51) C10G 2/00	(11) 1 207 794 (84) DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 16.06.2004 SE 26.08.2004	(51) A61B 17/32 (84) FI 26.05.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 208 403 (84) FI 17.11.2004	(51) G02B 26/02
(11) 1 206 598 (84) FI 17.11.2004	(51) D06Q 1/00			(11) 1 208 410 (84) FI 22.12.2004	(51) G05B 19/4099
(11) 1 206 651 (84) FI 08.12.2004	(51) F16D 65/54	(11) 1 207 840 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 208 432 (84) FI 24.11.2004	(51) G06F 11/14
(11) 1 206 686 (84) FI 17.11.2004	(51) G01D 5/48	(11) 1 207 848 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 7/48		
(11) 1 206 719 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) G02B 13/08 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 207 892 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 35/56	(11) 1 208 541 (84) FI 13.10.2004	(51) G07F 7/00
(11) 1 206 753 (84) FI 27.10.2004	(51) G06T 11/60	(11) 1 207 907 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 45/06	(11) 1 208 550 (84) FI 15.12.2004	(51) G08B 25/10
(11) 1 206 775 (84) FI 10.11.2004	(51) G11C 5/00	(11) 1 207 943 (84) FI 03.11.2004	(51) A62D 3/00	(11) 1 208 565 (84) AT 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 MC 30.06.2004 SE 12.02.2004	(51) G11B 7/24 (84) BE 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 29.06.2004 NL 12.11.2003
(11) 1 206 831 (84) FI 13.10.2004	(51) H03C 3/40	(11) 1 207 964 (84) FI 03.11.2004	(51) B05B 12/14		
(11) 1 206 848 (84) FI 24.11.2004	(51) H04B 7/185	(11) 1 207 974 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B21D 22/22 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 208 620 (84) FI 27.10.2004	(51) H01R 24/14
(11) 1 206 889 (84) FI 22.12.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 1 208 020 (84) FI 20.10.2004	(51) B60R 19/40	(11) 1 208 681 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 29/06

(11) 1 208 727 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) H05K 7/14 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 210 060 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61K 7/13 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 210 492 (84) FI 24.11.2004	(51) E05B 19/00
(11) 1 208 855 (84) FI 15.12.2004	(51) A61L 24/08	(11) 1 210 069 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 9/16	(11) 1 210 510 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) F02M 37/18 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
(11) 1 208 926 (84) FI 08.12.2004	(51) B21D 26/02	(11) 1 210 103 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 38/19	(11) 1 210 512 (84) FI 03.11.2004	(51) F02M 47/02
(11) 1 209 010 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B60G 13/00 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 210 135 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 1/10	(11) 1 210 516 (84) FI 03.11.2004	(51) F02M 59/46
(11) 1 209 033 (84) FI 08.12.2004	(51) B60R 9/06	(11) 1 210 160 (84) FI 04.09.2004	(51) B01D 11/02 (84) SE 05.09.2004	(11) 1 210 518 (84) FI 13.10.2004	(51) F04B 25/00
(11) 1 209 052 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B60T 7/12 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 210 161 (84) FI 04.09.2004	(51) B01D 11/02 (84) SE 05.09.2004	(11) 1 210 522 (84) FI 08.12.2004	(51) F16C 11/12
(11) 1 209 114 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65H 54/28 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 210 178 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004	(51) B02C 19/20 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 210 539 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004	(51) F16L 3/237 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 209 146 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) C07C 209/48 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 210 197 (84) FI 22.12.2004	(51) B23B 27/04	(11) 1 210 540 (84) FI 10.11.2004	(51) F16L 27/08
(11) 1 209 196 (84) CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 30.03.2004 NL 05.11.2003	(51) C08L 27/06 (84) LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 30.03.2004 MC 31.03.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 210 202 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B23K 9/32 (84) CH 26.05.2004 GR 26.08.2004 LU 14.06.2004	(11) 1 210 545 (84) FI 24.11.2004	(51) F16L 55/46
(11) 1 209 236 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C12N 15/82 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 210 214 (84) AT 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) B25J 9/10 (84) CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 05.07.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 210 550 (84) FI 24.11.2004	(51) F23D 14/62
(11) 1 209 387 (84) FI 06.10.2004	(51) F16J 15/34	(11) 1 210 266 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 19.06.2004 SE 03.06.2004	(51) B64F 1/32 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 210 756 (84) FI 24.11.2004	(51) H02G 3/38
(11) 1 209 391 (84) FI 20.10.2004	(51) F16K 5/06	(11) 1 210 277 (84) AT 22.10.2003 GR 22.01.2004 LU 09.06.2004	(51) B65D 81/24 (84) FI 22.10.2003 IE 09.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 210 780 (84) FI 03.11.2004	(51) H04B 7/26
(11) 1 209 408 (84) FI 29.12.2004	(51) F17C 13/04	(11) 1 210 356 (84) FI 27.10.2004	(51) C07H 21/00	(11) 1 210 786 (84) FI 03.11.2004	(51) H04L 1/06
(11) 1 209 423 (84) FI 13.10.2004	(51) F24F 13/08	(11) 1 210 388 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 31.08.2004	(51) C08K 5/42 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 210 873 (84) FI 15.12.2004	(51) A01K 13/00
(11) 1 209 516 (84) FI 20.10.2004	(51) G03B 15/00	(11) 1 210 403 (84) FI 10.11.2004	(51) C11D 13/16	(11) 1 210 998 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B21D 47/01 (84) GR 21.10.2004
(11) 1 209 795 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004	(51) H02J 13/00 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 210 464 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 210 999 (84) FI 03.11.2004	(51) B21D 51/26
(11) 1 209 814 (84) FI 27.10.2004	(51) H03M 7/00	(11) 1 210 474 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) D04H 1/46 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 211 194 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B65D 83/04 (84) GR 29.12.2004
(11) 1 209 985 (84) FI 17.11.2004	(51) A23J 3/34	(11) 1 210 478 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) D07B 1/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 211 215 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B66F 9/07 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 209 994 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) A47C 1/032 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 210 479 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 17.03.2004	(51) D21H 17/20 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 17.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 211 238 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) C07C 213/08 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 209 997 (84) FI 06.10.2004	(51) A47J 31/40	(11) 1 210 490 (84) FI 01.12.2004	(51) E04H 17/14	(11) 1 211 253 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 31/407
(11) 1 210 019 (84) FI 20.10.2004	(51) A61B 17/86			(11) 1 211 277 (84) FI 06.10.2004	(51) C08G 77/42
(11) 1 210 054 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A61K 6/06 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004			(11) 1 211 282 (84) FI 01.12.2004	(51) C08K 9/04
				(11) 1 211 364 (84) FI 10.11.2004	(51) E04F 13/08
				(11) 1 211 471 (84) FI 06.10.2004	(51) F27B 9/00

(11) 1 211 511 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) G01N 33/38 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 212 190 (84) FI 06.10.2004	(51) B29D 30/20	(11) 1 212 687 (84) FI 13.10.2004	(51) G06F 13/40
(11) 1 211 902 (84) FI 24.11.2004	(51) H04Q 7/20	(11) 1 212 235 (84) FI 27.10.2004	(51) B62K 15/00	(11) 1 212 751 (84) FI 27.10.2004	(51) G10L 21/02
(11) 1 211 924 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) A01D 34/86 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 212 246 (84) FI 06.10.2004	(51) B65F 5/00	(11) 1 212 764 (84) FI 24.11.2004	(51) H01G 9/00
(11) 1 211 926 (84) AT 26.11.2003 FI 26.11.2003 LU 04.07.2004 SE 26.02.2004	(51) A01H 5/10 (84) DK 26.02.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 212 269 (84) FI 27.10.2004	(51) C07B 61/00	(11) 1 212 830 (84) FI 03.11.2004	(51) H03D 7/16
(11) 1 211 938 (84) FI 10.11.2004	(51) A01N 27/00	(11) 1 212 280 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 30.09.2004	(51) C07C 51/48 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 212 832 (84) FI 22.12.2004	(51) H03H 9/64
(11) 1 211 958 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 SE 18.05.2004	(51) A43B 13/40 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 12.07.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 212 281 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004	(51) C07C 51/60 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 212 879 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 211 968 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) A47C 21/06 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 212 292 (84) BE 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C07C 235/62 (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 13.04.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 212 924 (84) FI 17.11.2004	(51) H05B 3/26
(11) 1 211 972 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A47J 43/08 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 08.06.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 212 337 (84) FI 20.10.2004	(51) C07H 17/08	(11) 1 212 930 (84) AT 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 19.05.2004 SE 11.05.2004	(51) H05K 9/00 (84) BE 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 211 991 (84) FI 27.10.2004	(51) A61B 17/58	(11) 1 212 345 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 LU 31.03.2004 PT 06.01.2004	(51) C07J 1/00 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 FI 06.08.2003 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004 SE 06.11.2003	(11) 1 212 959 (84) FI 27.10.2004	(51) A45D 20/12
(11) 1 212 031 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) A61K 7/13 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 212 369 (84) FI 24.11.2004	(51) C07J 1/00 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 FI 06.08.2003 IE 31.03.2004 MC 31.03.2004 SE 06.11.2003	(11) 1 213 008 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 7/00
(11) 1 212 115 (84) FI 08.12.2004	(51) A61M 25/00	(11) 1 212 377 (84) FI 22.12.2004	(51) C08G 64/30	(11) 1 213 060 (84) FI 24.11.2004	(51) B21B 13/14
(11) 1 212 132 (84) FI 20.10.2004	(51) B01F 3/04	(11) 1 212 393 (84) FI 06.10.2004	(51) C09B 67/00	(11) 1 213 091 (84) FI 06.10.2004	(51) B23Q 7/00
(11) 1 212 176 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004 SE 18.05.2004	(51) B26B 19/42 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 01.05.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 212 400 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(51) C11D 17/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 213 134 (84) AT 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) B30B 1/26 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 212 178 (84) CH 07.01.2004 GR 07.04.2004 LU 10.07.2004	(51) B28B 3/22 (84) LI 07.01.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 212 476 (84) FI 03.11.2004	(51) C11D 1/00	(11) 1 213 254 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B66C 23/82 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 212 179 (84) CH 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 10.07.2004	(51) B28B 3/22 (84) LI 26.11.2003 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 212 483 (84) FI 03.11.2004	(51) C23C 16/40	(11) 1 213 284 (84) FI 13.10.2004	(51) C07K 5/078
(11) 1 212 184 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B29C 45/73 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 212 501 (84) FI 17.11.2004	(51) D21F 11/00	(11) 1 213 291 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 491/22
(11) 1 212 189 (84) FI 13.10.2004	(51) B29D 28/00	(11) 1 212 504 (84) FI 10.11.2004	(51) E05B 65/12	(11) 1 213 325 (84) FI 22.12.2004	(51) C08L 75/04
		(11) 1 212 534 (84) AT 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 02.07.2004 SE 28.07.2004	(51) E05D 5/14	(11) 1 213 393 (84) FI 20.10.2004	(51) E02D 3/00
		(11) 1 212 539 (84) FI 20.10.2004	(51) F04D 29/30 (84) BE 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 213 416 (84) FI 06.10.2004	(51) E05B 47/00
		(11) 1 212 548 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004	(51) F16B 27/00	(11) 1 213 426 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) E05C 9/02 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
		(11) 1 212 610 (84) DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F16H 3/24 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 213 829 (84) FI 08.12.2004	(51) H02P 6/22
			(51) G01N 27/413 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 15.06.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 213 910 (84) FI 13.10.2004	(51) H04N 1/00
				(11) 1 213 959 (84) FI 24.11.2004	(51) A01N 1/00
				(11) 1 213 968 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) A21B 5/02 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.08.2004

(11) 1 213 985 (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DK 23.09.2004 IE 12.07.2004 SE 23.09.2004	(51) A47F 1/08 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 FI 23.06.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 214 268 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DE 11.03.2004 FI 10.12.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.03.2004	(51) B67B 1/04 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 31.05.2004 NL 10.12.2003	(11) 1 215 139 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B65G 1/04 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 214 008 (84) FI 17.11.2004	(51) A61B 18/14	(11) 1 214 299 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 05.07.2004 SE 14.07.2004	(51) C07D 211/32 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 215 140 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B65G 13/10 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 214 010 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 19/08	(11) 1 214 313 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004	(51) C07D 401/04 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 215 142 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B65G 19/02 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 214 025 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SE 15.12.2004	(51) A61F 2/40 (84) GR 15.12.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 214 345 (84) FI 29.12.2004	(51) C07K 14/47	(11) 1 215 158 (84) FI 06.10.2004	(51) B66B 11/04
(11) 1 214 042 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) A61K 6/083 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 214 357 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C08F 4/642 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 GR 20.11.2003 LU 03.03.2004 PT 20.01.2004	(11) 1 215 207 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) C07D 277/04 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 214 062 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 19.04.2004 NL 12.11.2003	(51) A61K 31/44 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 12.02.2004	(11) 1 214 513 (84) FI 17.11.2004	(51) F02M 25/07	(11) 1 215 232 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C08K 5/098 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 214 078 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 31/565	(11) 1 214 521 (84) FI 03.11.2004	(51) F03D 1/06	(11) 1 215 270 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C09K 19/46 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 214 110 (84) FI 17.11.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 214 528 (84) FI 24.11.2004	(51) F16D 21/04	(11) 1 215 342 (84) FI 03.11.2004	(51) E02D 29/14
(11) 1 214 119 (84) FI 03.11.2004	(51) A61N 2/04	(11) 1 214 550 (84) FI 17.11.2004	(51) F23Q 2/16	(11) 1 215 454 (84) FI 13.10.2004	(51) F25B 49/02
(11) 1 214 162 (84) FI 24.11.2004	(51) B22D 1/00	(11) 1 214 551 (84) FI 27.10.2004	(51) F23Q 7/00	(11) 1 215 519 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) G02B 9/64 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 214 163 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) B22D 11/06 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 214 555 (84) FI 22.12.2004	(51) F26B 3/00	(11) 1 215 955 (84) FI 17.11.2004	(51) A01D 82/00
(11) 1 214 180 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) B27F 7/38 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 214 609 (84) FI 15.12.2004	(51) G01S 17/02	(11) 1 215 957 (84) FI 15.12.2004	(51) A01K 5/02
(11) 1 214 182 (84) BE 03.12.2003 GR 03.03.2004 MC 30.06.2004	(51) B29C 45/32 (84) FI 03.12.2003 IE 22.06.2004	(11) 1 214 684 (84) FI 24.11.2004	(51) G06K 19/07	(11) 1 215 961 (84) FI 24.11.2004	(51) A01K 85/00
(11) 1 214 185 (84) IE 22.06.2004	(51) B29C 49/56 (84) MC 30.06.2004	(11) 1 214 719 (84) FI 15.12.2004	(51) H01C 10/26	(11) 1 215 976 (84) FI 29.08.2004 MC 31.08.2004	(51) A45D 20/08 (84) IE 07.01.2004 SE 30.08.2004
(11) 1 214 197 (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 31.07.2004	(51) B41C 1/10 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 FI 09.06.2004 IE 05.07.2004 SE 09.09.2004	(11) 1 214 800 (84) FI 24.11.2004	(51) H04B 5/00	(11) 1 215 993 (84) FI 22.12.2004	(51) A61B 5/00
(11) 1 214 250 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004 SE 05.02.2004	(51) B65D 5/43 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 18.05.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 214 948 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) A01N 31/08 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 215 998 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 5/12
(11) 1 214 255 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 77/20	(11) 1 215 010 (84) FI 29.12.2004	(51) B24B 9/18	(11) 1 216 136 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B29C 49/56 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
		(11) 1 215 026 (84) FI 24.11.2004	(51) B29C 44/32	(11) 1 216 151 (84) FI 27.10.2004	(51) B32B 31/20
		(11) 1 215 107 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B62D 33/027 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 216 197 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004	(51) B65G 47/90 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004
		(11) 1 215 120 (84) DK 18.11.2004 IE 18.08.2004	(51) B64G 1/64 (84) GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 216 215 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 SE 26.08.2004	(51) C06C 7/00 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 FI 11.09.2004 MC 30.09.2004
				(11) 1 216 234 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 239/91
				(11) 1 216 272 (84) FI 15.12.2004	(51) C08K 5/00

(11) 1 216 327 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DE 18.06.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 16.06.2004 SE 17.06.2004	(51) E01C 19/10 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 217 967 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 2/02	(11) 1 218 438 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 MC 30.09.2004	(51) C08G 65/329 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 216 329 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004	(51) E02D 17/00 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 217 984 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 7/42	(11) 1 218 475 (84) FI 22.12.2004	(51) C11D 1/75
(11) 1 216 335 (84) FI 20.10.2004	(51) E05C 9/02	(11) 1 217 987 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 218 476 (84) FI 13.10.2004	(51) C11D 3/36
(11) 1 216 336 (84) FI 29.12.2004	(51) E05C 9/02	(11) 1 218 012 (84) GR 01.12.2004 MC 30.09.2004	(51) A61K 31/557 (84) IE 01.09.2004	(11) 1 218 531 (84) FI 24.11.2004	(51) C12P 21/02
(11) 1 216 508 (84) FI 01.12.2004	(51) H03L 7/093	(11) 1 218 086 (84) FI 17.11.2004	(51) B01D 35/153	(11) 1 218 549 (84) DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 MC 30.09.2004	(51) C21B 7/10 (84) FI 07.09.2004 IE 04.02.2004 SE 08.09.2004
(11) 1 216 561 (84) FI 22.12.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 218 089 (84) FI 08.12.2004	(51) B01D 45/08	(11) 1 218 558 (84) FI 29.12.2004	(51) C22C 29/08
(11) 1 216 565 (84) FI 24.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 218 100 (84) FI 22.12.2004	(51) B01J 20/26	(11) 1 218 582 (84) FI 29.12.2004	(51) D04G 1/08
(11) 1 216 667 (84) FI 03.11.2004	(51) A61F 2/34	(11) 1 218 107 (84) FI 08.12.2004	(51) B02C 15/00	(11) 1 218 586 (84) FI 22.12.2004	(51) D06M 15/59
(11) 1 216 724 (84) FI 22.12.2004	(51) A61N 1/39	(11) 1 218 120 (84) FI 29.12.2004	(51) B09C 1/00	(11) 1 218 627 (84) FI 17.11.2004	(51) F02D 41/02
(11) 1 216 736 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) B01D 21/24 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 218 137 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 20.06.2004	(51) B23K 1/18 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 218 644 (84) FI 01.12.2004	(51) F16D 59/02
(11) 1 216 754 (84) FI 17.11.2004	(51) B01L 9/06	(11) 1 218 147 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 MC 30.09.2004	(51) B25B 7/10 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 218 647 (84) FI 01.12.2004	(51) F16D 65/34
(11) 1 216 865 (84) FI 13.10.2004	(51) B60J 5/04	(11) 1 218 170 (84) FI 24.11.2004	(51) D04H 3/14	(11) 1 218 659 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 30.09.2004	(51) F16L 27/111 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 217 039 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004	(51) C08L 67/02 (84) ES 01.11.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 218 236 (84) FI 10.11.2004	(51) B62D 53/02	(11) 1 218 674 (84) FI 22.12.2004	(51) F25B 40/00
(11) 1 217 165 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004	(51) E21B 10/58 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 218 242 (84) FI 01.12.2004	(51) B64D 25/00	(11) 1 218 702 (84) FI 17.11.2004	(51) G01G 19/52
(11) 1 217 277 (84) FI 13.10.2004	(51) F16L 3/26	(11) 1 218 249 (84) FI 10.11.2004	(51) B65D 19/02	(11) 1 218 805 (84) FI 03.11.2004	(51) G05B 19/4097
(11) 1 217 286 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F16L 39/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 218 257 (84) FI 01.12.2004	(51) B65D 71/42	(11) 1 218 810 (84) FI 01.12.2004	(51) G05D 16/20
(11) 1 217 302 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) F24C 1/12 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 218 268 (84) FI 22.12.2004	(51) B65G 45/16	(11) 1 218 822 (84) FI 08.12.2004	(51) G06F 11/30
(11) 1 217 605 (84) AT 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) G10K 11/168 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 218 315 (84) FI 27.10.2004	(51) C04B 41/50	(11) 1 218 843 (84) FI 15.12.2004	(51) G06F 17/60
(11) 1 217 651 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) H01L 21/321 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 218 324 (84) AT 14.04.2004 LI 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07C 6/12 (84) CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 26.06.2004 SE 14.07.2004	(11) 1 218 960 (84) FI 29.12.2004	(51) H01P 5/00
(11) 1 217 902 (84) FI 20.10.2004	(51) A23L 1/054	(11) 1 218 326 (84) FI 03.11.2004	(51) C07C 29/149	(11) 1 219 022 (84) FI 24.11.2004	(51) H03D 1/22
(11) 1 217 929 (84) FI 10.11.2004	(51) A47J 37/06	(11) 1 218 327 (84) FI 15.12.2004	(51) C07C 29/76	(11) 1 219 054 (84) FI 15.12.2004	(51) H04B 17/00
(11) 1 217 966 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 2/00	(11) 1 218 328 (84) AT 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07C 31/18 (84) CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 30.06.2004	(11) 1 219 112 (84) FI 13.10.2004	(51) H04N 5/45
		(11) 1 218 365 (84) FI 10.11.2004	(51) C07D 301/02	(11) 1 219 144 (84) FI 01.12.2004	(51) H05B 6/68
		(11) 1 218 370 (84) FI 08.12.2004	(51) C07D 401/06	(11) 1 219 277 (84) FI 03.11.2004	(51) A61H 1/02
				(11) 1 219 304 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 31/196
				(11) 1 219 369 (84) FI 13.10.2004	(51) B23B 27/04
				(11) 1 219 404 (84) FI 20.10.2004	(51) B29C 47/00

(11) 1 219 540 (84) FI 03.11.2004	(51) B65B 51/02	(11) 1 220 960 (84) FI 15.12.2004	(51) D03D 47/23	(11) 1 222 396 (84) FI 22.12.2004	(51) F04C 2/107
(11) 1 219 544 (84) FI 17.11.2004	(51) B65D 33/00	(11) 1 220 994 (84) FI 01.12.2004	(51) F16B 39/24	(11) 1 222 406 (84) FI 01.12.2004	(51) F16B 37/04
(11) 1 219 556 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) B65H 29/04 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 221 146 (84) FI 03.11.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 222 421 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F16L 23/06 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 219 753 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) E03F 9/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 221 329 (84) FI 27.10.2004	(51) A62C 3/02	(11) 1 222 462 (84) FI 15.12.2004	(51) G01N 33/558
(11) 1 219 760 (84) DK 14.10.2004 IE 14.07.2004	(51) E04F 13/00 (84) GR 14.10.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 221 403 (84) FI 20.10.2004	(51) B62D 1/04	(11) 1 222 642 (84) AT 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004	(51) G08B 19/02 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 219 830 (84) FI 20.10.2004	(51) F04B 1/00	(11) 1 221 524 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) E06B 1/62 (84) GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 222 733 (84) FI 08.12.2004	(51) H03D 7/16
(11) 1 219 862 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.06.2004	(51) F16H 3/72 (84) BE 10.03.2004 LU 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 30.05.2004 NL 10.03.2004	(11) 1 221 844 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(51) A01N 43/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 222 768 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 9/00
(11) 1 219 903 (84) FI 13.10.2004	(51) F24C 15/20	(11) 1 221 867 (84) FI 17.11.2004	(51) A23L 1/30	(11) 1 222 829 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) H04Q 7/38 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004
(11) 1 220 368 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) H01R 13/58 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 221 872 (84) AT 26.11.2003 DK 26.02.2004 GB 03.03.2004 IE 03.03.2004 MC 31.03.2004 SE 26.02.2004	(51) A44B 11/26 (84) DE 27.02.2004 FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 03.03.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 222 841 (84) FI 01.12.2004	(51) H05B 6/32
(11) 1 220 599 (84) FI 17.11.2004	(51) A01F 12/44	(11) 1 221 884 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 12.06.2004 NL 22.10.2003	(51) A47J 43/07 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 222 855 (84) FI 27.10.2004	(51) A01K 89/01
(11) 1 220 604 (84) FI 17.11.2004	(51) A01G 33/00	(11) 1 221 916 (84) FI 08.12.2004	(51) A61F 5/44	(11) 1 222 871 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A45D 20/12 (84) GR 15.12.2004
(11) 1 220 605 (84) FI 01.12.2004	(51) A01K 63/02	(11) 1 221 937 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 9/00	(11) 1 223 121 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65G 47/08 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 220 644 (84) FI 29.12.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 221 947 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 9/52	(11) 1 223 134 (84) FI 03.11.2004	(51) B65H 19/18
(11) 1 220 697 (84) FI 29.12.2004	(51) A61M 5/30	(11) 1 221 980 (84) FI 08.12.2004	(51) A61L 2/03	(11) 1 223 159 (84) FI 15.12.2004	(51) C07C 67/08
(11) 1 220 705 (84) FI 24.11.2004	(51) A62C 35/62	(11) 1 222 001 (84) FI 08.12.2004	(51) A61L 2/03	(11) 1 223 172 (84) FI 13.10.2004	(51) C07D 487/08
(11) 1 220 748 (84) FI 01.12.2004	(51) B29C 70/52	(11) 1 222 021 (84) FI 22.12.2004	(51) A62B 1/04	(11) 1 223 250 (84) FI 27.10.2004	(51) E03D 13/00
(11) 1 220 760 (84) FI 01.12.2004	(51) B60K 15/03	(11) 1 222 054 (84) FI 27.10.2004	(51) B01J 19/00	(11) 1 223 253 (84) FI 22.12.2004	(51) E04B 1/348
(11) 1 220 799 (84) FI 01.12.2004	(51) B65D 79/02	(11) 1 222 085 (84) FI 15.12.2004	(51) B23K 37/047	(11) 1 223 315 (84) FI 06.10.2004	(51) F02B 37/24
(11) 1 220 805 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65D 88/72 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 222 132 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B60J 10/00	(11) 1 223 353 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F16B 13/14 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 220 815 (84) CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C01B 25/28 (84) LI 28.04.2004 FI 28.04.2004 LU 06.07.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 222 137 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B65H 39/06 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 223 376 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) F16L 47/00 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 220 877 (84) FI 15.12.2004	(51) C08K 5/5353	(11) 1 222 146 (84) DK 18.11.2004 IE 18.08.2004	(51) B67D 5/14 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 223 491 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) G05D 1/06 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 220 943 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C12Q 1/26 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 222 189 (84) FI 17.11.2004	(51) C01F 11/18 (84) GR 18.11.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 223 511 (84) AT 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) G06F 11/16 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) 1 220 953 (84) FI 22.12.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 222 306 (84) FI 22.12.2004	(51) C07D 475/00	(11) 1 223 512 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) G06F 11/16 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004

(11) 1 223 646 (84) FI 06.10.2004	(51) H01R 43/048	(11) 1 224 471 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DE 27.02.2004 FI 26.11.2003 IE 26.02.2004 MC 28.02.2004 SE 26.02.2004	(51) G01N 33/68 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 225 434 (84) FI 06.10.2004	(51) G01M 7/08
(11) 1 223 679 (84) FI 27.10.2004	(51) H03M 13/41			(11) 1 225 672 (84) FI 10.11.2004	(51) H02G 5/06
(11) 1 223 690 (84) FI 06.10.2004	(51) H04B 7/185			(11) 1 225 838 (84) FI 29.12.2004	(51) A61B 17/72
(11) 1 223 798 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004	(51) A01H 1/04 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 224 504 (84) FI 29.12.2004	(51) G02F 1/1362	(11) 1 226 002 (84) FI 13.10.2004	(51) B23P 15/14
(11) 1 223 823 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004	(51) A43B 7/12 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 224 527 (84) FI 15.12.2004	(51) G06F 3/06	(11) 1 226 060 (84) FI 27.10.2004	(51) B61K 3/00
(11) 1 223 860 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61B 5/05 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 224 607 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) G06K 7/00 (84) ES 22.11.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 226 074 (84) FI 01.12.2004	(51) B65B 55/08
(11) 1 223 872 (84) FI 22.12.2004	(51) A61F 2/44	(11) 1 224 622 (84) FI 10.11.2004	(51) G06T 15/70	(11) 1 226 079 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) B65D 81/26 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004
(11) 1 223 875 (84) FI 29.12.2004	(51) A61B 18/02	(11) 1 224 812 (84) FI 22.12.2004	(51) H04Q 1/02	(11) 1 226 138 (84) FI 29.12.2004	(51) A61P 31/04
(11) 1 223 899 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A61F 5/058 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 224 897 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A47J 39/02 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 226 205 (84) FI 17.11.2004	(51) C08J 5/18
(11) 1 223 994 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 01.06.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A61M 1/00 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 01.06.2004 PT 03.02.2004	(11) 1 224 926 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 6/083	(11) 1 226 259 (84) FI 20.10.2004	(51) C12N 15/82
(11) 1 224 027 (84) FI 01.12.2004	(51) B01F 5/04	(11) 1 225 067 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B60D 1/54 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 226 285 (84) FI 22.12.2004	(51) C22C 27/04
(11) 1 224 067 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B28D 5/00 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 225 069 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B60D 1/54 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 226 305 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 14.04.2004 SE 17.06.2004	(51) D21F 3/00 (84) CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 224 131 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.12.2003	(51) B65D 81/38 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 FI 10.09.2003 LU 22.05.2004 NL 10.09.2003	(11) 1 225 077 (84) AT 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B60K 20/08 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 226 372 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 31.07.2004	(51) F16H 25/20 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 224 151 (84) FI 13.10.2004	(51) C02F 1/72	(11) 1 225 103 (84) FI 24.11.2004	(51) B60R 21/26	(11) 1 226 390 (84) FI 27.10.2004	(51) F23M 5/04
(11) 1 224 237 (84) FI 01.12.2004	(51) C08K 5/54	(11) 1 225 119 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B62D 25/20 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 226 396 (84) FI 20.10.2004	(51) F27D 23/02
(11) 1 224 344 (84) FI 17.11.2004	(51) D01F 2/00	(11) 1 225 130 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65D 5/02 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 226 408 (84) FI 15.12.2004	(51) G01G 13/00
(11) 1 224 355 (84) FI 03.11.2004	(51) D06N 7/00	(11) 1 225 136 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) B65D 88/72 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 226 474 (84) FI 01.12.2004	(51) G05B 19/042
(11) 1 224 375 (84) FI 15.12.2004	(51) E21B 10/54	(11) 1 225 166 (84) FI 13.10.2004	(51) C07C 231/12	(11) 1 226 567 (84) FI 29.12.2004	(51) G08B 17/10
(11) 1 224 398 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F15B 15/22 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 225 337 (84) FI 22.12.2004	(51) F04C 2/46	(11) 1 226 588 (84) FI 06.10.2004	(51) H01B 1/24
(11) 1 224 401 (84) FI 17.11.2004	(51) F16D 3/74	(11) 1 225 376 (84) AT 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) F16H 63/30 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 226 724 (84) FI 24.11.2004	(51) H04Q 7/20
(11) 1 224 415 (84) FI 15.12.2004	(51) F16K 1/30	(11) 1 225 412 (84) FI 17.11.2004	(51) F41G 3/22	(11) 1 226 725 (84) FI 06.10.2004	(51) H04Q 7/22
		(11) 1 225 418 (84) AT 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 14.06.2004 SE 11.05.2004	(51) F42C 15/40 (84) BE 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 226 754 (84) FI 17.11.2004	(51) A01K 89/01
				(11) 1 226 763 (84) FI 10.11.2004	(51) A23P 1/08
				(11) 1 226 858 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) B01D 29/21 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
				(11) 1 226 863 (84) FI 03.11.2004	(51) B01F 11/00

(11) 1 227 051 (84) FI 29.12.2004	(51) B65G 47/31	(11) 1 227 932 (84) AT 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004	(51) B32B 27/32 (84) DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 06.07.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 228 544 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H01M 4/68 (84) CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 28.06.2004 SE 17.06.2004
(11) 1 227 052 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B65H 29/04 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 227 941 (84) FI 29.12.2004	(51) B60C 11/04	(11) 1 228 571 (84) FI 15.12.2004	(51) H04B 1/16
(11) 1 227 080 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C07C 249/04 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 227 972 (84) FI 17.11.2004	(51) B63B 59/02	(11) 1 228 624 (84) FI 24.11.2004	(51) H04M 1/02
(11) 1 227 099 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 491/04	(11) 1 227 995 (84) AT 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B65G 47/91 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 228 724 (84) FI 27.10.2004	(51) A47C 23/00
(11) 1 227 117 (84) FI 01.12.2004	(51) C08G 63/82	(11) 1 228 025 (84) FI 06.10.2004	(51) C07C 51/265	(11) 1 228 858 (84) FI 15.12.2004	(51) B31B 19/90
(11) 1 227 169 (84) FI 17.11.2004	(51) C23C 4/06	(11) 1 228 110 (84) FI 17.11.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 228 864 (84) CH 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 14.05.2004 MC 31.05.2004 LI 14.04.2004	(51) B41C 1/05 (84) DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 14.05.2004 SE 14.07.2004
(11) 1 227 206 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) E04H 17/24 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 228 124 (84) FI 03.11.2004	(51) C08G 85/00	(11) 1 228 911 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B60J 5/04 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 227 248 (84) FI 24.11.2004	(51) F15B 11/032	(11) 1 228 137 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) C08K 5/5353 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 229 103 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C11D 1/72 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 227 282 (84) FI 20.10.2004	(51) F24D 19/08	(11) 1 228 139 (84) FI 22.12.2004	(51) C08L 17/00	(11) 1 229 104 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C11D 1/722 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 227 293 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) F41H 5/007 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 228 164 (84) FI 13.10.2004	(51) C10B 53/02	(11) 1 229 178 (84) FI 15.12.2004	(51) E04B 1/88
(11) 1 227 342 (84) FI 24.11.2004	(51) G01S 15/89	(11) 1 228 189 (84) FI 13.10.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 229 211 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 LI 31.03.2004	(51) E21B 17/046 (84) BE 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 22.05.2004 SE 30.06.2004
(11) 1 227 442 (84) FI 27.10.2004	(51) G06T 15/20	(11) 1 228 235 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) C12N 15/87 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 229 307 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) G01D 5/16 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 227 690 (84) FI 01.12.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 1 228 241 (84) CY 30.06.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C12Q 1/68 (84) FI 30.06.2004 LU 30.06.2004 SE 01.07.2004	(11) 1 229 670 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) H04B 7/08 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) 1 227 731 (84) FI 06.10.2004	(51) A22C 25/17	(11) 1 228 247 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) C21D 8/04 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 229 783 (84) FI 08.12.2004	(51) A01K 31/14
(11) 1 227 735 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004 SE 22.01.2004	(51) A23G 3/30 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 GR 22.01.2004 LU 22.06.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 228 254 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) C21D 9/00	(11) 1 229 808 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) A43B 5/14 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004
(11) 1 227 747 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) A47J 43/08 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 228 256 (84) FI 29.12.2004	(51) F02D 41/22	(11) 1 229 810 (84) FI 15.12.2004	(51) A45D 34/04
(11) 1 227 761 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 17/16	(11) 1 228 303 (84) FI 03.11.2004	(51) F25D 21/14 (84) FI 23.06.2004	(11) 1 229 816 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A47L 9/14 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 227 792 (84) FI 06.10.2004	(51) B05B 1/24	(11) 1 228 338 (84) DK 23.09.2004 IE 23.06.2004	(51) G01S 13/95	(11) 1 229 890 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A61K 7/06 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 227 895 (84) FI 24.11.2004	(51) B05D 7/00	(11) 1 228 383 (84) FI 01.12.2004	(51) G06T 7/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 DE 22.04.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 31.05.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 229 892 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A61K 7/13 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 227 915 (84) AT 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 11.05.2004 MC 31.05.2004 SE 29.01.2004	(51) B25J 15/06 (84) BE 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 11.05.2004 NL 29.10.2003	(11) 1 228 486 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DE 22.04.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 31.05.2004 SE 21.04.2004			
(11) 1 227 916 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 SE 29.01.2004	(51) B25J 19/00 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 20.06.2004 NL 29.10.2003				

(11) 1 229 967 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) A62B 35/00 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 230 429 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C23C 30/00 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 231 882 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 30.09.2004	(51) A61G 9/00 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004
(11) 1 229 986 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004	(51) B01D 29/23 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 230 437 (84) FI 08.12.2004	(51) C25C 3/12	(11) 1 231 892 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) A61K 7/48 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004
(11) 1 229 989 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004	(51) B01D 46/46 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 230 453 (84) FI 01.12.2004	(51) D04H 1/42	(11) 1 231 893 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) A61K 7/48 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 230 041 (84) FI 01.12.2004	(51) B05D 7/00	(11) 1 230 466 (84) FI 10.11.2004	(51) E21B 19/09	(11) 1 232 001 (84) FI 29.12.2004	(51) B01F 13/10
(11) 1 230 056 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004	(51) B22F 9/00 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 23.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 230 521 (84) FI 22.12.2004	(51) F24H 1/26	(11) 1 232 017 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 MC 30.09.2004	(51) B05C 5/02 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 230 061 (84) GR 30.09.2004	(51) B23K 9/32 (84) IE 30.06.2004	(11) 1 230 617 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) G06K 1/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 232 035 (84) FI 13.10.2004	(51) B23D 23/00
(11) 1 230 069 (84) FI 06.10.2004	(51) B24C 1/04	(11) 1 230 680 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) H01L 23/498 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 232 047 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B27K 5/00 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 230 077 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B29C 45/28 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 230 746 (84) FI 22.12.2004	(51) H04B 7/06	(11) 1 232 092 (84) FI 22.12.2004	(51) B65B 9/04
(11) 1 230 095 (84) FI 29.12.2004	(51) B41N 6/00	(11) 1 230 906 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A61K 6/02 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 232 107 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B65G 1/127 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 230 123 (84) FI 10.11.2004	(51) B63C 11/04	(11) 1 230 908 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 7/28	(11) 1 232 121 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C02F 1/72 (84) GR 11.11.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 230 141 (84) FI 29.12.2004	(51) B65H 18/22	(11) 1 230 988 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B08B 1/04 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 232 132 (84) FI 29.12.2004	(51) C07C 1/06
(11) 1 230 187 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C03C 17/30 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 231 025 (84) FI 27.10.2004	(51) B25B 5/12	(11) 1 232 134 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C07C 39/16 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 230 205 (84) FI 08.12.2004	(51) C07C 51/41	(11) 1 231 101 (84) FI 08.12.2004	(51) B60N 2/30	(11) 1 232 153 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 401/04
(11) 1 230 222 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) C07D 231/54 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 231 139 (84) FI 08.12.2004	(51) B64G 7/00	(11) 1 232 191 (84) FI 01.12.2004	(51) C08F 8/00
(11) 1 230 224 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 239/49	(11) 1 231 152 (84) FI 13.10.2004	(51) B65D 5/50	(11) 1 232 203 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) C08J 9/28 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
(11) 1 230 289 (84) FI 08.12.2004	(51) C08G 65/26	(11) 1 231 165 (84) FI 03.11.2004	(51) B65G 15/26	(11) 1 232 204 (84) FI 04.08.2004 MC 30.09.2004	(51) C08J 11/08 (84) IE 04.08.2004
(11) 1 230 301 (84) FI 17.11.2004	(51) C08L 67/02	(11) 1 231 316 (84) FI 15.12.2004	(51) D06F 95/00	(11) 1 232 209 (84) FI 15.12.2004	(51) C08K 5/132
(11) 1 230 308 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) C09C 1/00 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 231 338 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) E04F 19/08 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 232 249 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) C12N 7/00 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 230 398 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) C12Q 1/68 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 231 390 (84) FI 22.12.2004	(51) F16B 41/00	(11) 1 232 357 (84) FI 17.11.2004	(51) F16K 35/02
(11) 1 230 414 (84) FI 06.10.2004	(51) C23C 4/12	(11) 1 231 568 (84) FI 17.11.2004	(51) G06T 15/70	(11) 1 232 371 (84) FI 10.11.2004	(51) F26B 25/02
(11) 1 230 423 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004	(51) C23C 22/18 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 231 638 (84) FI 13.10.2004	(51) H01L 23/528	(11) 1 232 578 (84) FI 01.12.2004	(51) H04B 7/02
		(11) 1 231 821 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) H05B 41/282 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 232 754 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 38/10
		(11) 1 231 827 (84) FI 10.11.2004	(51) H05K 9/00		
		(11) 1 231 875 (84) GR 15.12.2004	(51) A61F 7/00 (84) IE 15.09.2004		

(11) 1 232 796 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B05B 1/30 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 233 885 (84) FI 29.12.2004	(51) B60R 9/06	(11) 1 234 811 (84) FI 27.10.2004	(51) C07C 41/16
(11) 1 232 830 (84) FI 01.12.2004	(51) B23P 15/00	(11) 1 233 900 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(51) B62D 29/00 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 234 816 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) C07C 233/31 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 232 834 (84) FI 17.11.2004	(51) B23Q 17/20	(11) 1 233 954 (84) FI 20.10.2004	(51) C07D 295/088	(11) 1 234 974 (84) FI 03.11.2004	(51) F02M 21/02
(11) 1 232 933 (84) FI 08.12.2004	(51) B62D 25/12	(11) 1 233 984 (84) FI 24.11.2004	(51) C07K 14/435	(11) 1 235 022 (84) FI 20.10.2004	(51) F16L 25/00
(11) 1 232 948 (84) FI 20.10.2004	(51) B65B 53/06	(11) 1 234 066 (84) FI 06.10.2004	(51) D04B 1/00	(11) 1 235 235 (84) FI 27.10.2004	(51) H01F 41/04
(11) 1 232 953 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B65D 25/20 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 234 068 (84) FI 15.12.2004	(51) D06F 55/00	(11) 1 235 399 (84) FI 03.11.2004	(51) H04L 25/02
(11) 1 232 977 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B65H 3/38 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 234 125 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) F16H 1/14 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 235 496 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A46B 17/02 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 232 988 (84) IE 21.07.2004	(51) B66B 1/34	(11) 1 234 130 (84) FI 03.11.2004	(51) F16J 15/32	(11) 1 235 501 (84) DK 30.09.2004 IE 30.06.2004	(51) A47G 19/22 (84) FI 30.06.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 233 034 (84) GR 14.10.2004	(51) C08G 59/14 (84) IE 14.07.2004	(11) 1 234 146 (84) FI 08.12.2004	(51) F24C 15/02	(11) 1 235 543 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 6/00
(11) 1 233 050 (84) FI 15.12.2004	(51) C10G 59/02	(11) 1 234 150 (84) FI 17.11.2004	(51) F25D 29/00	(11) 1 235 619 (84) FI 17.11.2004	(51) A62B 19/00
(11) 1 233 117 (84) FI 29.12.2004	(51) E04D 13/04	(11) 1 234 165 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) G01N 1/40 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 235 715 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B65B 31/02 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 233 205 (84) FI 22.12.2004	(51) F16F 9/58	(11) 1 234 193 (84) GR 15.12.2004	(51) G01S 17/89 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 235 723 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B65D 79/00 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 233 220 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F16K 31/06 (84) GR 29.12.2004	(11) 1 234 273 (84) FI 13.10.2004	(51) G06K 9/32	(11) 1 235 750 (84) FI 22.12.2004	(51) C02F 1/32
(11) 1 233 237 (84) FI 06.10.2004	(51) F24C 7/00	(11) 1 234 497 (84) FI 22.12.2004	(51) A01K 9/00	(11) 1 235 814 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 239/80
(11) 1 233 248 (84) FI 06.10.2004	(51) G01C 9/00	(11) 1 234 560 (84) FI 15.12.2004	(51) A61F 5/01	(11) 1 235 822 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 24.05.2004 NL 22.10.2003	(51) C07D 311/72 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 22.01.2004
(11) 1 233 264 (84) FI 22.12.2004	(51) G01N 23/201	(11) 1 234 575 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) A61K 31/34 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 235 836 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) C07F 15/00 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 233 562 (84) FI 03.11.2004	(51) H04J 14/02	(11) 1 234 588 (84) FI 03.11.2004	(51) A61L 27/38	(11) 1 235 890 (84) FI 06.10.2004	(51) C11D 1/37
(11) 1 233 713 (84) DK 18.11.2004 IE 18.08.2004	(51) A61B 17/80 (84) GR 18.11.2004	(11) 1 234 592 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61M 16/00 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 235 928 (84) FI 13.10.2004	(51) C12Q 1/34
(11) 1 233 731 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 2/24	(11) 1 234 618 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B07B 1/10 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 236 035 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) G01N 21/91 (84) GR 01.12.2004
(11) 1 233 749 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) A61K 7/50 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 234 703 (84) FI 17.11.2004	(51) B60J 7/14	(11) 1 236 076 (84) FI 27.10.2004	(51) G06F 3/00
(11) 1 233 809 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) A61M 39/10 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 234 764 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) B64D 33/04 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 236 179 (84) FI 20.10.2004	(51) G07B 17/00
(11) 1 233 833 (84) FI 03.11.2004	(51) B05B 3/10	(11) 1 234 786 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65G 1/137 (84) GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 236 184 (84) AT 21.07.2004 ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) G07F 7/06 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
(11) 1 233 843 (84) FI 08.12.2004	(51) B23K 9/095	(11) 1 234 790 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65H 29/04 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004		
(11) 1 233 849 (84) FI 06.10.2004	(51) B25H 1/00	(11) 1 234 796 (84) FI 03.11.2004	(51) B66B 7/06		
(11) 1 233 869 (84) FI 01.12.2004	(51) B60C 9/20				

(11) 1 236 406 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) A23K 3/03 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 237 705 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 47/00	(11) 1 238 680 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 05.03.2004 NL 10.12.2003 LI 10.12.2003	(51) A61M 15/00 (84) BE 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 05.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.03.2004
(11) 1 236 421 (84) FI 17.11.2004	(51) A46B 9/02	(11) 1 237 781 (84) FI 08.12.2004	(51) B64D 13/06		
(11) 1 236 428 (84) FI 06.10.2004	(51) A47J 45/07	(11) 1 237 790 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 5/50	(11) 1 238 695 (84) FI 22.12.2004	(51) B01D 53/26
(11) 1 236 430 (84) FI 29.12.2004	(51) A47L 15/44	(11) 1 237 881 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 261/04	(11) 1 238 698 (84) FI 29.12.2004	(51) B01F 5/06
(11) 1 236 481 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 39/10	(11) 1 237 998 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) C08J 11/08 (84) GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 238 706 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B01L 9/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 236 529 (84) FI 13.10.2004	(51) B23D 21/10	(11) 1 238 026 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) C09D 17/00 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 238 709 (84) FI 20.10.2004	(51) B05B 5/025
(11) 1 236 582 (84) FI 17.11.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 238 028 (84) FI 27.10.2004	(51) C09D 163/02	(11) 1 238 719 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B21B 1/18 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004
(11) 1 236 626 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B60R 25/02 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 238 040 (84) FI 06.10.2004	(51) C09K 5/08	(11) 1 238 759 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 01.03.2004	(51) B25D 17/06 (84) BE 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 236 645 (84) FI 03.11.2004	(51) B65B 7/28	(11) 1 238 159 (84) FI 15.12.2004	(51) D21H 21/36	(11) 1 238 760 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 01.03.2004	(51) B25D 17/08 (84) BE 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 236 662 (84) FI 06.10.2004	(51) B65G 17/38	(11) 1 238 176 (84) FI 13.10.2004	(51) E05B 9/08	(11) 1 238 796 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B32B 27/32 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 236 688 (84) FI 13.10.2004	(51) C02F 3/30	(11) 1 238 179 (84) GR 22.12.2004	(51) E05D 5/02 (84) IE 22.09.2004	(11) 1 238 824 (84) FI 29.12.2004	(51) B60B 3/00
(11) 1 236 690 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C02F 11/12 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 238 204 (84) FI 06.10.2004	(51) F16D 65/12	(11) 1 238 890 (84) FI 06.10.2004	(51) B62D 11/14
(11) 1 236 939 (84) FI 27.10.2004	(51) F16K 11/078	(11) 1 238 264 (84) FI 29.12.2004	(51) G01N 21/45	(11) 1 238 907 (84) FI 13.10.2004	(51) B64C 31/06
(11) 1 237 066 (84) CH 03.03.2004 ES 14.06.2004 NL 03.03.2004	(51) G06F 1/32 (84) DE 01.10.2004 IE 26.03.2004 LI 03.03.2004	(11) 1 238 279 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 33/569	(11) 1 238 941 (84) BE 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 27.02.2004 NL 12.11.2003 LI 12.11.2003	(51) B67D 1/14 (84) CH 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 27.02.2004 MC 28.02.2004 SE 12.02.2004
(11) 1 237 085 (84) FI 01.12.2004	(51) G06F 11/14	(11) 1 238 288 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004	(51) G01R 31/36 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004		
(11) 1 237 299 (84) FI 01.12.2004	(51) H04B 7/185	(11) 1 238 295 (84) FI 15.12.2004	(51) G02B 5/18	(11) 1 239 010 (84) AT 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 18.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C09B 47/26 (84) BE 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 18.06.2004 SE 17.06.2004
(11) 1 237 406 (84) FI 13.10.2004	(51) A01N 1/00	(11) 1 238 469 (84) FI 22.12.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 239 099 (84) FI 06.10.2004	(51) E04D 13/03
(11) 1 237 433 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) A43B 23/07 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 238 478 (84) FI 03.11.2004	(51) H04B 7/26	(11) 1 239 168 (84) FI 03.11.2004	(51) F16B 13/06
(11) 1 237 443 (84) FI 13.10.2004	(51) A47B 57/42	(11) 1 238 503 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) H04L 27/233 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 239 172 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) F16C 19/30 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 237 493 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A61B 19/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 238 566 (84) FI 03.11.2004	(51) H04R 3/00	(11) 1 239 412 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) G06K 19/077 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
(11) 1 237 511 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61F 2/30 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 238 601 (84) FI 24.11.2004	(51) A45C 5/12	(11) 1 239 504 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) B29C 45/14 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 237 513 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 2/68	(11) 1 238 610 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) A47G 25/30 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004		
(11) 1 237 620 (84) FI 24.11.2004	(51) A61N 1/32	(11) 1 238 611 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) A47G 25/30 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004		
(11) 1 237 666 (84) FI 27.10.2004	(51) B21D 1/00				
(11) 1 237 699 (84) FI 10.11.2004	(51) B29C 44/42	(11) 1 238 641 (84) FI 24.11.2004	(51) A61F 11/06		

(11) 1 239 528 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) H01M 4/04 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 240 465 (84) FI 17.11.2004	(51) F24F 13/26	(11) 1 241 987 (84) FI 27.10.2004	(51) A61B 6/04
(11) 1 239 616 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H04H 1/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 240 529 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) G01P 1/02 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 241 988 (84) FI 20.10.2004	(51) A61B 6/04
(11) 1 239 705 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) H05B 6/06 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 240 568 (84) FI 22.12.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 241 998 (84) FI 10.11.2004	(51) A61B 19/02
(11) 1 239 735 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A01N 65/00 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 240 587 (84) FI 20.10.2004	(51) G06F 11/14	(11) 1 242 004 (84) FI 08.12.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 239 753 (84) FI 03.11.2004	(51) A47C 20/04	(11) 1 240 717 (84) FI 03.11.2004	(51) H04B 1/20	(11) 1 242 219 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B27F 7/17 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 239 804 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 13/474	(11) 1 240 841 (84) FI 20.10.2004	(51) A44C 5/24	(11) 1 242 250 (84) FI 17.11.2004	(51) B42D 1/00
(11) 1 239 821 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 7/16	(11) 1 241 041 (84) FI 20.10.2004	(51) B60K 41/00	(11) 1 242 345 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C07C 29/70 (84) GR 15.12.2004
(11) 1 239 822 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 7/32	(11) 1 241 098 (84) BE 18.02.2004 GR 18.05.2004 LU 12.03.2004	(51) B65B 51/22 (84) FI 18.02.2004 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 242 347 (84) FI 13.10.2004	(51) C07C 37/66
(11) 1 239 834 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 9/127	(11) 1 241 099 (84) BE 18.02.2004 GR 18.05.2004 LU 12.03.2004	(51) B65B 51/22 (84) FI 18.02.2004 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 242 357 (84) AT 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) C07C 67/08 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 239 890 (84) FI 10.11.2004	(51) A61L 9/01	(11) 1 241 100 (84) BE 04.02.2004 GR 04.05.2004 LU 12.03.2004	(51) B65B 51/22 (84) FI 04.02.2004 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 242 390 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C07D 251/08 (84) GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 239 928 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A63C 5/12 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 241 157 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C07C 47/277 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 242 404 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) C07D 401/04 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 239 964 (84) FI 13.10.2004	(51) B01L 7/00	(11) 1 241 307 (84) FI 20.10.2004	(51) E05C 17/48	(11) 1 242 418 (84) FI 27.10.2004	(51) C07D 417/12
(11) 1 240 007 (84) FI 01.12.2004	(51) B29C 70/68	(11) 1 241 363 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F16B 27/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 242 467 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C08F 2/38 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 240 046 (84) DK 04.11.2004 IE 04.08.2004	(51) B60M 1/24 (84) GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 241 696 (84) AT 24.03.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H01H 50/08 (84) GR 24.06.2004 LU 12.06.2004	(11) 1 242 479 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C08F 10/06 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 240 087 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B65D 75/58 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 241 803 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) H04B 7/185 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 242 486 (84) FI 17.11.2004	(51) C08F 214/28
(11) 1 240 152 (84) FI 08.12.2004	(51) C07D 271/06	(11) 1 241 904 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 12.03.2004 SE 02.04.2004	(51) H04Q 7/26 (84) BE 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004 LI 02.01.2004	(11) 1 242 508 (84) FI 15.12.2004	(51) C08G 75/16
(11) 1 240 209 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C08F 6/22 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 241 923 (84) AT 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) H05B 6/70 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 242 515 (84) FI 24.11.2004	(51) C08J 7/00
(11) 1 240 219 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) C08F 220/18 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 241 962 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) A47C 4/02 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 242 521 (84) FI 03.11.2004	(51) C08K 3/00
(11) 1 240 236 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C08G 65/26 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 241 965 (84) FI 17.11.2004	(51) A47F 5/08	(11) 1 242 532 (84) FI 13.10.2004	(51) C08L 23/02
(11) 1 240 271 (84) FI 29.12.2004	(51) C09K 9/00	(11) 1 241 974 (84) FI 06.10.2004	(51) A47L 15/50	(11) 1 242 538 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C08L 81/06 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 240 296 (84) FI 17.11.2004	(51) C11D 3/20	(11) 1 241 977 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 242 635 (84) FI 20.10.2004	(51) C14B 1/58
(11) 1 240 372 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) D03D 9/00 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004			(11) 1 242 661 (84) FI 13.10.2004	(51) D03C 3/00
(11) 1 240 435 (84) FI 20.10.2004	(51) F15B 3/00			(11) 1 242 702 (84) FI 03.11.2004	(51) E04F 15/04
(11) 1 240 462 (84) FI 01.12.2004	(51) F23Q 7/00			(11) 1 242 706 (84) FI 13.10.2004	(51) E05B 29/00

(11) 1 242 734 (84) FI 06.10.2004	(51) F02D 11/10	(11) 1 243 866 (84) FI 08.12.2004	(51) F24H 1/40	(11) 1 244 963 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 05.02.2004	(51) G06F 9/46 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 LU 15.05.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 242 756 (84) FI 17.11.2004	(51) F16H 7/12	(11) 1 243 882 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) F25J 3/04 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004		
(11) 1 242 757 (84) FI 06.10.2004	(51) F16H 23/04				
(11) 1 242 764 (84) FI 10.11.2004	(51) F16L 3/12	(11) 1 243 924 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 33/543	(11) 1 244 964 (84) FI 20.10.2004	(51) G06F 9/46
(11) 1 242 765 (84) AT 21.07.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) F16L 11/08 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 244 245 (84) FI 24.11.2004	(51) H04L 7/00	(11) 1 245 007 (84) FI 27.10.2004	(51) G07D 7/12
(11) 1 242 782 (84) FI 20.10.2004	(51) F28F 27/00	(11) 1 244 353 (84) FI 17.11.2004	(51) A01N 1/02	(11) 1 245 060 (84) FI 06.10.2004	(51) H01Q 1/22
(11) 1 243 134 (84) FI 03.11.2004	(51) H04N 7/08	(11) 1 244 418 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004	(51) A61K 7/00 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 245 072 (84) FI 24.11.2004	(51) H02K 15/085
(11) 1 243 147 (84) FI 06.10.2004	(51) H04Q 7/30	(11) 1 244 423 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) A61K 7/32 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 245 099 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 12/64
(11) 1 243 187 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A23N 15/00 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 244 444 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 31/407	(11) 1 245 155 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 23.03.2004 SE 02.04.2004	(51) A22B 5/00 (84) BE 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004 LI 02.01.2004
(11) 1 243 222 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 17/66	(11) 1 244 457 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 31/5513	(11) 1 245 252 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 FI 01.10.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004	(51) A63B 23/04 (84) BE 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 28.03.2004 NL 01.10.2003 LI 01.10.2003
(11) 1 243 246 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 6/10	(11) 1 244 531 (84) FI 06.10.2004	(51) B22F 1/00	(11) 1 245 296 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004	(51) B05B 13/02 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 243 270 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 16.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004	(51) A61K 31/49 (84) BE 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 16.04.2004 NL 08.10.2003 LI 08.10.2003	(11) 1 244 573 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B60R 13/01 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 245 302 (84) FI 24.11.2004	(51) B21D 5/08
(11) 1 243 297 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A63J 1/02 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 244 589 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 1/00	(11) 1 245 338 (84) FI 06.10.2004	(51) B25B 7/10
(11) 1 243 303 (84) FI 20.10.2004	(51) B01D 29/92	(11) 1 244 596 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B66F 9/14 (84) GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 245 349 (84) AT 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B25J 17/02 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
(11) 1 243 328 (84) FI 15.12.2004	(51) B01J 20/18	(11) 1 244 615 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C07C 311/09 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 245 380 (84) AT 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B32B 15/18 (84) BE 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 22.03.2004 SE 29.01.2004
(11) 1 243 353 (84) FI 24.11.2004	(51) B21D 26/02	(11) 1 244 657 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 413/12		
(11) 1 243 389 (84) FI 27.10.2004	(51) B29B 13/02	(11) 1 244 676 (84) FI 13.10.2004	(51) C07F 7/18		
(11) 1 243 479 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004	(51) B60R 21/16 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 244 723 (84) FI 24.11.2004	(51) C08G 61/00	(11) 1 245 418 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B60J 7/00 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 243 531 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B65G 47/90 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 244 842 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DE 03.04.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 14.06.2004 SE 02.04.2004	(51) D21C 9/16 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 245 485 (84) FI 01.12.2004	(51) B63G 13/02
(11) 1 243 546 (84) FI 01.12.2004	(51) B67C 3/20			(11) 1 245 489 (84) FI 06.10.2004	(51) B65B 7/28
(11) 1 243 585 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 301/19	(11) 1 244 880 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F16H 1/28 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004	(11) 1 245 495 (84) FI 24.11.2004	(51) B65D 19/14
(11) 1 243 694 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004	(51) D21G 1/00 (84) ES 18.10.2004 IE 07.07.2004			(11) 1 245 501 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B65D 75/30 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 243 817 (84) FI 27.10.2004	(51) F16H 61/00	(11) 1 244 921 (84) FI 13.10.2004	(51) G01R 31/08	(11) 1 245 502 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) B65D 75/36 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 243 860 (84) FI 13.10.2004	(51) F24D 3/16	(11) 1 244 945 (84) FI 01.12.2004	(51) G05B 11/42	(11) 1 245 503 (84) IE 28.07.2004	(51) B65D 77/06

(11) 1 245 557 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) C07C 69/52 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 246 988 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) E05B 65/20 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 247 717 (84) GR 04.11.2004	(51) B61L 5/18 (84) IE 04.08.2004
(11) 1 245 714 (84) FI 08.12.2004	(51) D06F 39/08	(11) 1 247 003 (84) FI 10.11.2004	(51) F01D 5/00	(11) 1 247 751 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 41/12
(11) 1 245 778 (84) FI 13.10.2004	(51) E06B 9/386	(11) 1 247 047 (84) FI 27.10.2004	(51) F23N 5/08	(11) 1 247 756 (84) FI 01.12.2004	(51) B65D 81/00
(11) 1 245 858 (84) FI 24.11.2004	(51) F16F 13/10	(11) 1 247 048 (84) FI 20.10.2004	(51) F24C 7/08	(11) 1 247 757 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B65D 81/32 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 245 881 (84) FI 01.12.2004	(51) F16K 11/074	(11) 1 247 050 (84) FI 20.10.2004	(51) F25B 9/14	(11) 1 247 765 (84) FI 03.11.2004	(51) B65F 3/00
(11) 1 245 890 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) F16L 23/22 (84) GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 247 138 (84) FI 13.10.2004	(51) G03B 1/42	(11) 1 247 772 (84) FI 15.12.2004	(51) B65H 7/12
(11) 1 245 971 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 28.03.2004 NL 17.12.2003 LI 17.12.2003	(51) G02B 6/122 (84) BE 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 247 318 (84) FI 06.10.2004	(51) H02H 3/04	(11) 1 247 788 (84) FI 29.12.2004	(51) C04B 35/66
(11) 1 246 065 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) G06F 11/14 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 247 321 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) H02K 1/26 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 247 802 (84) FI 22.12.2004	(51) C07C 409/26
(11) 1 246 354 (84) FI 22.12.2004	(51) H02P 1/42	(11) 1 247 404 (84) FI 06.10.2004	(51) H04N 9/73	(11) 1 247 859 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C11D 3/39 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 246 411 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 30.03.2004 MC 31.03.2004 SE 18.05.2004	(51) H04L 12/56 (84) BE 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 30.03.2004 NL 18.02.2004 LI 18.02.2004	(11) 1 247 447 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A01M 1/20 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 247 908 (84) CH 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 LI 10.03.2004	(51) E02F 9/08 (84) DK 10.06.2004 GR 10.06.2004 LU 29.03.2004 NL 10.03.2004
(11) 1 246 481 (84) FI 20.10.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 247 463 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 LI 17.12.2003	(51) A42B 3/04	(11) 1 247 980 (84) FI 29.12.2004	(51) F04B 5/02
(11) 1 246 550 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) A44C 5/10 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 247 467 (84) FI 13.10.2004	(51) A42B 3/04	(11) 1 247 995 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) F15B 11/036 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004
(11) 1 246 566 (84) FI 15.12.2004	(51) A61B 6/00	(11) 1 247 521 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 248 028 (84) FI 15.12.2004	(51) F16L 23/16
(11) 1 246 619 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 31/34	(11) 1 247 554 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A63H 17/26 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 248 043 (84) FI 08.12.2004	(51) F23J 13/06
(11) 1 246 633 (84) AT 21.07.2004 GR 21.10.2004	(51) A61K 35/78 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 247 567 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 ES 23.02.2004 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004 SE 12.02.2004	(51) B01J 8/18 (84) BE 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 02.04.2004 NL 12.11.2003 LI 12.11.2003	(11) 1 248 066 (84) AT 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) F41A 9/04 (84) DK 23.09.2004
(11) 1 246 657 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) A61M 5/30 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 247 572 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B01J 20/30 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004	(11) 1 248 178 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 FI 07.01.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 LI 07.01.2004	(51) G06F 1/00 (84) BE 07.01.2004 DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 LU 03.04.2004 SE 07.04.2004
(11) 1 246 765 (84) FI 10.11.2004	(51) B65D 83/00	(11) 1 247 606 (84) FI 06.10.2004	(51) B23D 47/04	(11) 1 248 498 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) H05B 41/38 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 246 780 (84) FI 01.12.2004	(51) C03C 23/00	(11) 1 247 649 (84) FI 27.10.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 248 511 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A01B 77/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 246 853 (84) FI 10.11.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 247 672 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B60J 7/02 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 248 527 (84) FI 17.11.2004	(51) A23F 5/00
(11) 1 246 860 (84) FI 15.12.2004	(51) C08G 61/12	(11) 1 247 701 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 17.03.2004	(51) B60R 21/09 (84) BE 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 03.04.2004 NL 17.12.2003 LI 17.12.2003	(11) 1 248 539 (84) FI 01.12.2004	(51) A44B 19/30
(11) 1 246 872 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C09D 5/02 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004			(11) 1 248 540 (84) FI 27.10.2004	(51) A45D 27/02

(11) 1 248 601 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 PT 22.12.2003	(51) A61K 31/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 29.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 249 195 (84) FI 24.11.2004	(51) A47J 27/21	(11) 1 250 064 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A44B 11/20 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 248 603 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 31/00	(11) 1 249 242 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 250 065 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) A45B 23/00 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 248 620 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 31/50	(11) 1 249 250 (84) FI 22.12.2004	(51) A61M 5/34	(11) 1 250 070 (84) FI 13.10.2004	(51) A47B 95/00
(11) 1 248 623 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 31/505	(11) 1 249 288 (84) FI 06.10.2004	(51) B22D 11/20	(11) 1 250 073 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A47F 1/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 248 685 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B05D 1/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 249 327 (84) FI 20.10.2004	(51) B28D 1/14	(11) 1 250 095 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 10/00
(11) 1 248 723 (84) FI 08.12.2004	(51) B63G 8/00	(11) 1 249 353 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) B43L 19/00 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 250 100 (84) FI 10.11.2004	(51) A61B 17/66
(11) 1 248 756 (84) FI 29.12.2004	(51) B63G 8/00	(11) 1 249 365 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B60R 1/00 (84) BE 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 05.04.2004 LI 02.01.2004	(11) 1 250 144 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 35/78
(11) 1 248 758 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) C07C 31/30 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 249 399 (84) FI 06.10.2004	(51) B65B 41/18	(11) 1 250 200 (84) FI 08.12.2004	(51) B21D 22/26
(11) 1 248 787 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 249 402 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B65D 5/46 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 250 201 (84) FI 01.12.2004	(51) B21D 26/02
(11) 1 248 788 (84) FI 27.10.2004	(51) C07D 493/04	(11) 1 249 404 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) B65G 9/00 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 250 208 (84) FI 06.10.2004	(51) B23K 1/00
(11) 1 248 828 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) C10J 3/26 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 249 413 (84) FI 29.12.2004	(51) B65H 3/06	(11) 1 250 236 (84) FI 06.10.2004	(51) B60C 9/02
(11) 1 248 885 (84) FI 29.12.2004	(51) E02B 17/00	(11) 1 249 461 (84) FI 06.10.2004	(51) B65G 9/00 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 250 274 (84) FI 10.11.2004	(51) B65F 1/00
(11) 1 248 916 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) F16F 1/12 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 249 477 (84) FI 22.12.2004	(51) B65H 3/06	(11) 1 250 300 (84) FI 15.12.2004	(51) C07C 2/58
(11) 1 248 928 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) F16P 3/12 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 249 478 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004 SE 25.05.2004	(51) C08G 18/18	(11) 1 250 316 (84) FI 29.12.2004	(51) C07C 259/06
(11) 1 248 932 (84) FI 03.11.2004	(51) F24J 1/00	(11) 1 249 478 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004 SE 25.05.2004	(51) C08G 18/18	(11) 1 250 331 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 307/83
(11) 1 248 948 (84) FI 13.10.2004	(51) G01N 21/64	(11) 1 249 478 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004 SE 25.05.2004	(51) C09D 11/14	(11) 1 250 372 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C08G 18/67 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 248 960 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004	(51) F16P 3/12 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 249 478 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004 SE 25.05.2004	(51) C09J 1/00 (84) BE 25.02.2004 DE 26.05.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 02.04.2004 NL 25.02.2004 LI 25.02.2004	(11) 1 250 397 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) C09K 17/06 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 249 015 (84) FI 13.10.2004	(51) G02B 6/13 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 24.04.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 249 649 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) F02M 57/02	(11) 1 250 528 (84) FI 27.10.2004	(51) F02M 57/02
(11) 1 249 079 (84) FI 01.12.2004	(51) G10K 5/00	(11) 1 249 683 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F16K 27/04 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 250 531 (84) FI 20.10.2004	(51) F04D 25/06
(11) 1 249 181 (84) FI 29.12.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 249 814 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) G01B 7/34 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 250 547 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004	(51) F16L 37/084 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 249 182 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) A24B 3/04	(11) 1 249 914 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) G08G 5/00 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 250 574 (84) FI 01.12.2004	(51) G01F 25/00
		(11) 1 250 038 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) H02G 15/013 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 250 686 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) G07F 7/10 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
		(11) 1 250 050 (84) FI 27.10.2004	(51) A01J 5/007 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 250 701 (84) FI 17.11.2004	(51) G10L 15/26
			(51) A01N 63/00	(11) 1 250 745 (84) FI 13.10.2004	(51) H02J 7/00
				(11) 1 250 841 (84) FI 03.11.2004	(51) A01K 89/01

(11) 1 250 843 (84) FI 20.10.2004	(51) A21B 1/48	(11) 1 251 883 (84) FI 27.10.2004	(51) A61L 9/014	(11) 1 252 876 (84) FI 10.11.2004	(51) A61H 39/04
(11) 1 250 909 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 251 950 (84) FI 17.11.2004	(51) B01J 8/02	(11) 1 252 919 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004	(51) B01D 41/04 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004
(11) 1 250 911 (84) GR 22.12.2004	(51) A61K 7/13 (84) IE 22.09.2004	(11) 1 251 951 (84) FI 29.12.2004	(51) B01J 8/02	(11) 1 252 961 (84) FI 13.10.2004	(51) B23K 3/08
(11) 1 250 912 (84) GR 15.12.2004	(51) A61K 7/13 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 252 043 (84) FI 20.10.2004	(51) B60R 13/02	(11) 1 252 987 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B26D 1/44 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 251 002 (84) FI 15.12.2004	(51) B32B 27/32	(11) 1 252 057 (84) FI 20.10.2004	(51) B62J 6/00	(11) 1 252 988 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B26D 1/44 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 251 023 (84) FI 17.11.2004	(51) B60K 7/00	(11) 1 252 095 (84) FI 10.11.2004	(51) C01B 33/145	(11) 1 252 998 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B26D 1/44 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 251 079 (84) FI 17.11.2004	(51) B65D 79/00	(11) 1 252 105 (84) FI 29.12.2004	(51) C02F 1/52	(11) 1 252 998 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 45/27
(11) 1 251 094 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B65H 35/00 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 252 128 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004	(51) C07C 51/09 (84) ES 22.11.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 253 023 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B60B 33/04 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 251 120 (84) FI 08.12.2004	(51) C07C 219/28	(11) 1 252 134 (84) FI 06.10.2004	(51) C07C 231/04	(11) 1 253 057 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B60T 17/22 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 251 133 (84) FI 13.10.2004	(51) C07D 519/00	(11) 1 252 136 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) C07C 275/60 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 253 074 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 LI 24.03.2004	(51) B60B 33/04 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 251 148 (84) FI 24.11.2004	(51) C08K 5/134	(11) 1 252 194 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 31/727	(11) 1 253 076 (84) AT 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B60T 17/22 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 251 204 (84) AT 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) E01B 1/00 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 252 209 (84) FI 03.11.2004	(51) C08F 255/04	(11) 1 253 120 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) B63B 35/68 (84) BE 24.03.2004 DE 25.06.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 24.04.2004 SE 24.06.2004
(11) 1 251 255 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) F02B 31/08 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 252 235 (84) GR 11.11.2004	(51) C08L 95/00 (84) IE 11.08.2004	(11) 1 253 133 (84) FI 06.10.2004	(51) B64D 7/08 (84) GR 01.12.2004
(11) 1 251 257 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) F02C 7/047 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 252 239 (84) FI 29.12.2004	(51) C09D 4/00	(11) 1 253 133 (84) FI 06.10.2004	(51) C04B 28/26 (84) ES 29.11.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 251 324 (84) FI 13.10.2004	(51) F02D 1/04	(11) 1 252 288 (84) FI 08.12.2004	(51) C12M 1/36	(11) 1 253 208 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) C07C 67/00
(11) 1 251 338 (84) FI 17.11.2004	(51) F28D 1/04	(11) 1 252 348 (84) FI 24.11.2004	(51) C22B 23/02	(11) 1 253 230 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C21D 1/02 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 251 347 (84) FI 08.12.2004	(51) F28D 1/04	(11) 1 252 389 (84) FI 24.11.2004	(51) D21F 1/44	(11) 1 253 234 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) D04B 9/00 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 251 367 (84) FI 10.11.2004	(51) G01D 5/24	(11) 1 252 437 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F02M 59/10 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 253 243 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) D06F 57/04 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 251 377 (84) FI 08.12.2004	(51) G01N 21/89	(11) 1 252 468 (84) FI 08.12.2004	(51) F23Q 2/16	(11) 1 253 331 (84) FI 13.10.2004	(51) E01B 7/22 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 251 367 (84) FI 10.11.2004	(51) G02B 5/124	(11) 1 252 521 (84) FI 29.12.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 253 392 (84) FI 06.10.2004	(51) F16B 13/08
(11) 1 251 584 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 26.02.2004	(51) H01Q 1/24 (84) BE 26.11.2003 DE 27.02.2004 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 19.04.2004 NL 26.11.2003 LI 26.11.2003	(11) 1 252 526 (84) FI 17.11.2004	(51) G01R 19/32	(11) 1 253 412 (84) FI 17.11.2004	(51) F28D 1/04
(11) 1 251 670 (84) FI 10.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 252 571 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004	(51) G06F 11/16 (84) FI 21.07.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 253 660 (84) FI 22.12.2004	(51) G01L 9/00
(11) 1 251 732 (84) FI 13.10.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 252 572 (84) IE 21.07.2004	(51) G06F 11/16		(51) H01M 8/02
(11) 1 251 785 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) A01J 9/04	(11) 1 252 623 (84) FI 20.10.2004	(51) G11B 7/00		
(11) 1 251 789 (84) FI 17.11.2004	(51) A61B 17/06 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 252 670 (84) FI 06.10.2004	(51) H01M 4/38		
(11) 1 251 796 (84) FI 08.12.2004	(51) A61B 17/66	(11) 1 252 838 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 14.04.2004 SE 24.06.2004	(51) A47B 3/083 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 14.04.2004 MC 30.04.2004		

(11) 1 253 847 (84) FI 22.12.2004	(51) A47L 23/02	(11) 1 254 783 (84) FI 24.11.2004	(51) B42F 1/02	(11) 1 255 805 (84) DK 07.10.2004 IE 07.07.2004	(51) C10K 1/00 (84) GR 07.10.2004
(11) 1 253 878 (84) FI 08.12.2004	(51) A61F 2/34	(11) 1 254 809 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B60R 7/02 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 255 810 (84) FI 01.12.2004	(51) C12M 1/34
(11) 1 253 927 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A61K 35/78 (84) GR 08.12.2004	(11) 1 254 822 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B62B 3/02 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 255 821 (84) FI 29.12.2004	(51) C12N 9/64
(11) 1 253 958 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 254 842 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B65D 1/26 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 255 882 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) D01G 15/88 (84) IE 29.09.2004
(11) 1 253 977 (84) FI 20.10.2004	(51) B01L 3/00	(11) 1 254 850 (84) FI 01.12.2004	(51) B65D 77/22	(11) 1 255 883 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) D01G 19/28 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 253 981 (84) FI 06.10.2004	(51) B07C 5/344	(11) 1 254 858 (84) FI 03.11.2004	(51) B66B 9/08	(11) 1 255 885 (84) FI 01.12.2004	(51) D03D 49/04
(11) 1 254 004 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B29C 45/27 (84) ES 29.11.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 254 978 (84) FI 10.11.2004	(51) D02G 3/28	(11) 1 255 897 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) E04B 1/66 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 254 007 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B29C 45/76 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 254 983 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) D06M 23/12 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 255 908 (84) DK 14.04.2004 FI 14.01.2004 IE 08.06.2004 SE 14.04.2004	(51) E06B 9/386 (84) ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 254 016 (84) FI 08.12.2004	(51) B29C 57/02	(11) 1 254 999 (84) FI 13.10.2004	(51) E04F 13/14	(11) 1 255 940 (84) FI 10.11.2004	(51) F16J 15/32
(11) 1 254 019 (84) FI 13.10.2004	(51) B29D 31/00	(11) 1 255 010 (84) AT 18.02.2004 DK 18.05.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 18.05.2004	(51) E05D 5/02 (84) CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 LU 14.03.2004 NL 18.02.2004 LI 18.02.2004	(11) 1 255 942 (84) FI 03.11.2004	(51) F16K 31/36
(11) 1 254 043 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) B62D 25/14 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 255 012 (84) FI 27.10.2004	(51) E05D 5/02	(11) 1 255 961 (84) FI 22.12.2004	(51) F41A 21/26
(11) 1 254 056 (84) FI 15.12.2004	(51) B65D 43/06	(11) 1 255 025 (84) FI 01.12.2004	(51) F01L 1/08	(11) 1 256 004 (84) FI 03.11.2004	(51) G01R 1/18
(11) 1 254 058 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) B65D 45/30 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 255 027 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) F01L 13/00 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 256 039 (84) FI 24.11.2004	(51) G06F 1/00
(11) 1 254 060 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) B65D 51/16 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 255 089 (84) FI 15.12.2004	(51) F42B 4/06	(11) 1 256 094 (84) FI 17.11.2004	(51) G06K 19/06
(11) 1 254 071 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) B67C 3/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 255 123 (84) AT 18.08.2004 ES 29.11.2004 IE 18.08.2004	(51) G01S 5/14 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 256 095 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) G06K 19/07 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 254 186 (84) FI 29.12.2004	(51) C08F 297/08	(11) 1 255 133 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 24.04.2004 SE 17.06.2004	(51) G02B 5/04 (84) BE 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 LI 17.03.2004	(11) 1 256 096 (84) FI 29.12.2004	(51) G06K 19/077
(11) 1 254 229 (84) FI 17.11.2004	(51) C12N 15/12	(11) 1 255 471 (84) FI 03.11.2004	(51) A47C 7/46	(11) 1 256 145 (84) FI 24.11.2004	(51) H01R 12/16
(11) 1 254 287 (84) FI 03.11.2004	(51) E02F 3/36	(11) 1 255 607 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B01F 7/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 256 174 (84) FI 08.12.2004	(51) H03M 1/12
(11) 1 254 296 (84) FI 15.12.2004	(51) E05B 73/00	(11) 1 255 626 (84) FI 17.11.2004	(51) B23P 11/00	(11) 1 256 261 (84) FI 20.10.2004	(51) H05B 3/84
(11) 1 254 636 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 17/072	(11) 1 255 627 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004	(51) B23Q 1/00 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 256 294 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A47C 1/032 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 254 653 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A61K 7/50 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 255 713 (84) FI 08.12.2004	(51) C04B 41/50	(11) 1 256 358 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A61M 39/10 (84) GR 29.12.2004
(11) 1 254 654 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) A61K 7/50 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004			(11) 1 256 380 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B01J 20/32 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
(11) 1 254 655 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 7/50			(11) 1 256 398 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B21H 8/02 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 254 763 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B31B 19/62 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004				

(11) 1 256 399 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B21H 8/02 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 257 599 (84) AT 21.07.2004 ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) C08L 71/02 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 258 536 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 IE 07.07.2004	(51) C22B 26/10 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) 1 256 441 (84) FI 27.10.2004	(51) B31B 3/28	(11) 1 257 612 (84) FI 08.12.2004	(51) C09K 11/85	(11) 1 258 545 (84) FI 01.12.2004	(51) C30B 33/00
(11) 1 256 477 (84) FI 20.10.2004	(51) B60K 20/04	(11) 1 257 623 (84) FI 03.11.2004	(51) C10M 171/00	(11) 1 258 553 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) D05C 17/00 (84) FI 21.07.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 256 492 (84) FI 15.12.2004	(51) B60R 21/16	(11) 1 257 624 (84) FI 06.10.2004	(51) C10M 173/00	(11) 1 258 556 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) D06F 39/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 256 510 (84) FI 06.10.2004	(51) B62D 21/15	(11) 1 257 679 (84) FI 29.12.2004	(51) C22B 34/12	(11) 1 258 575 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) E04C 3/07 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 256 519 (84) FI 24.11.2004	(51) B65B 11/10	(11) 1 257 696 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) C25D 11/34 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 258 582 (84) FI 27.10.2004	(51) E05B 65/08
(11) 1 256 567 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) C07C 209/10 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 257 698 (84) AT 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) D01G 1/04 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 258 590 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 07.05.2004 NL 10.12.2003	(51) E05F 5/12 (84) BE 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004 LI 10.12.2003
(11) 1 256 689 (84) FI 10.11.2004	(51) E06B 7/23	(11) 1 257 706 (84) FI 17.11.2004	(51) D05B 61/00	(11) 1 258 592 (84) FI 03.11.2004	(51) E06B 1/38
(11) 1 257 172 (84) FI 13.10.2004	(51) A01N 37/32	(11) 1 257 723 (84) FI 17.11.2004	(51) E21B 7/20	(11) 1 258 640 (84) FI 11.08.2004	(51) F16B 5/06 (84) IE 11.08.2004
(11) 1 257 185 (84) FI 24.11.2004	(51) A47B 13/02	(11) 1 257 741 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) F02N 11/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 258 815 (84) FI 06.10.2004	(51) G06F 17/30
(11) 1 257 234 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 257 753 (84) FI 03.11.2004	(51) F16J 15/02	(11) 1 258 846 (84) FI 08.12.2004	(51) G08B 13/193
(11) 1 257 261 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 45/06	(11) 1 257 756 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) F16L 11/12 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 259 146 (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) A47J 39/00 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 257 288 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 38/20	(11) 1 257 763 (84) FI 01.12.2004	(51) F16L 58/00	(11) 1 259 153 (84) FI 01.12.2004	(51) A61B 5/00
(11) 1 257 342 (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 GR 09.09.2004 MC 31.07.2004	(51) B01D 46/26 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 FI 09.06.2004 IE 12.07.2004 SE 09.09.2004	(11) 1 258 166 (84) FI 24.11.2004	(51) G11B 33/14	(11) 1 259 177 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61B 17/66 (84) GR 01.12.2004
(11) 1 257 348 (84) FI 06.10.2004	(51) B01D 67/00	(11) 1 258 181 (84) FI 06.10.2004	(51) H04R 1/10	(11) 1 259 205 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 13/15
(11) 1 257 353 (84) FI 03.11.2004	(51) B01J 13/02	(11) 1 258 193 (84) FI 17.11.2004	(51) H05K 5/06	(11) 1 259 359 (84) FI 24.11.2004	(51) B26B 21/40
(11) 1 257 371 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004	(51) B08B 9/32 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 258 280 (84) FI 29.12.2004	(51) A01N 47/38	(11) 1 259 360 (84) FI 06.10.2004	(51) B26B 21/40
(11) 1 257 375 (84) FI 08.12.2004	(51) B22F 9/08	(11) 1 258 308 (84) FI 10.11.2004	(51) B01D 53/30	(11) 1 259 380 (84) FI 06.10.2004	(51) B41J 2/175
(11) 1 257 385 (84) FI 01.12.2004	(51) B23Q 9/00	(11) 1 258 392 (84) FI 08.12.2004	(51) B23D 59/00	(11) 1 259 411 (84) FI 22.12.2004	(51) B61F 5/02
(11) 1 257 402 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 44/04	(11) 1 258 440 (84) FI 01.12.2004	(51) B60N 3/10	(11) 1 259 432 (84) AT 31.03.2004 GR 30.06.2004 LU 16.06.2004	(51) B65D 5/50 (84) BE 31.03.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 257 408 (84) FI 08.12.2004	(51) B29C 67/24	(11) 1 258 459 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) B65G 59/00	(11) 1 259 445 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B65H 3/52 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004
(11) 1 257 468 (84) FI 08.12.2004	(51) B64D 33/02	(11) 1 258 464 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) C02F 1/76 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 259 516 (84) AT 24.09.2003 ES 04.01.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07F 5/00 (84) DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 17.05.2004
(11) 1 257 490 (84) FI 10.11.2004	(51) B65H 31/30	(11) 1 258 504 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) C04B 24/26 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004		
(11) 1 257 539 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 231/42		(51) C08J 5/18 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004		
(11) 1 257 542 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 249/08				

(11) 1 259 517 (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 01.03.2004 PT 29.12.2003	(51) C07F 5/02 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.12.2003	(11) 1 260 167 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 GR 17.06.2004 LU 17.05.2004 SE 17.06.2004	(51) A47J 39/00 (84) BE 17.03.2004 DE 18.06.2004 FI 17.03.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 LI 17.03.2004	(11) 1 261 158 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 08.05.2004 NL 01.10.2003 LI 01.10.2003	(51) H04J 11/00 (84) BE 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 SE 01.01.2004
(11) 1 259 521 (84) FI 29.12.2004	(51) C07F 9/94	(11) 1 260 171 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A47L 13/22 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 261 186 (84) FI 27.10.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 259 561 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) C08G 65/26 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 260 263 (84) FI 06.10.2004	(51) B01D 46/52	(11) 1 261 222 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 25.05.2004 SE 28.04.2004	(51) H04Q 7/22 (84) BE 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004 LI 28.01.2004
(11) 1 259 564 (84) FI 01.12.2004	(51) C08L 1/00	(11) 1 260 273 (84) FI 13.10.2004	(51) B04B 1/20		
(11) 1 259 579 (84) FI 08.12.2004	(51) C10M 101/02	(11) 1 260 439 (84) FI 17.11.2004	(51) B65B 13/18		
(11) 1 259 587 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 02.03.2004 SE 11.05.2004	(51) C11D 3/12 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 260 441 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B65B 13/30 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004	(11) 1 261 249 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 28.02.2004 NL 12.11.2003	(51) A01F 29/14 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 SE 12.02.2004
(11) 1 259 659 (84) FI 29.12.2004	(51) C25C 3/06	(11) 1 260 462 (84) FI 24.11.2004	(51) B65G 39/12		
(11) 1 259 681 (84) FI 24.11.2004	(51) E04D 5/12	(11) 1 260 471 (84) FI 15.12.2004	(51) B65H 29/02	(11) 1 261 250 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) A01G 3/00 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 259 691 (84) FI 27.10.2004	(51) E05F 7/06	(11) 1 260 506 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 14.05.2004 SE 30.06.2004	(51) C07D 301/10 (84) BE 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 14.05.2004 MC 31.05.2004 LI 31.03.2004	(11) 1 261 268 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 08.03.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) A47J 31/40 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 PT 27.01.2004
(11) 1 259 761 (84) FI 10.11.2004	(51) F23J 3/00	(11) 1 260 517 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 05.03.2004 SE 11.05.2004	(51) C07H 17/07 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 05.03.2004 MC 31.03.2004		
(11) 1 259 769 (84) FI 24.11.2004	(51) F25B 39/04			(11) 1 261 301 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61F 2/38 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 259 947 (84) FI 20.10.2004	(51) G07F 19/00			(11) 1 261 390 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A61M 25/01 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 260 001 (84) FI 22.12.2004	(51) H02B 1/056	(11) 1 260 573 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C11B 11/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004		
(11) 1 260 027 (84) FI 15.12.2004	(51) H04B 1/30	(11) 1 260 628 (84) FI 06.10.2004	(51) D06B 3/28	(11) 1 261 419 (84) FI 06.10.2004	(51) B01J 8/02
(11) 1 260 068 (84) FI 24.11.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 260 650 (84) FI 01.12.2004	(51) E04D 13/17	(11) 1 261 445 (84) CY 26.02.2004 IE 26.02.2004 MC 28.02.2004	(51) B22D 19/00 (84) DK 01.03.2004 LU 26.02.2004 SE 27.02.2004
(11) 1 260 081 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) H04L 12/56 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 260 778 (84) FI 29.12.2004	(51) F25C 3/04		
(11) 1 260 087 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(51) H04M 3/42 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004 LU 14.03.2004	(11) 1 260 857 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 15.05.2004 NL 18.02.2004 LI 18.02.2004	(51) G03C 3/00 (84) BE 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 261 451 (84) FI 06.10.2004	(51) B23K 26/06
(11) 1 260 114 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H04Q 7/38 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 261 067 (84) FI 27.10.2004	(51) H01R 9/24	(11) 1 261 468 (84) DK 04.11.2004 IE 04.08.2004	(51) B29C 44/04 (84) FI 04.08.2004
(11) 1 260 149 (84) FI 13.10.2004	(51) A45B 9/02	(11) 1 261 074 (84) IE 11.08.2004	(51) H01R 13/52	(11) 1 261 480 (84) FI 20.10.2004	(51) B32B 25/20
(11) 1 260 161 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) A47C 19/02 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 261 120 (84) FI 01.12.2004	(51) H02M 3/155	(11) 1 261 535 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 88/54
(11) 1 260 166 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 23.05.2004 NL 19.11.2003	(51) A47J 31/40 (84) BE 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 261 153 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 IE 14.05.2004 MC 31.05.2004 SE 22.01.2004	(51) H04B 10/18 (84) BE 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 LU 14.05.2004 NL 22.10.2003 LI 22.10.2003	(11) 1 261 551 (84) FI 20.10.2004	(51) C01B 37/00
				(11) 1 261 553 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DE 08.07.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 06.07.2004 SE 07.07.2004	(51) C03B 37/027 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 06.07.2004 MC 31.07.2004
				(11) 1 261 558 (84) FI 03.11.2004	(51) C03C 17/36

(11) 1 261 605 (84) FI 10.11.2004	(51) C07D 413/12	(11) 1 262 405 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 18.05.2004 NL 24.09.2003 LI 24.09.2003	(51) B64D 13/00 (84) BE 24.09.2003 DE 25.12.2003 FI 24.09.2003 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004 SE 24.12.2003	(11) 1 263 293 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 LU 01.03.2004 PT 30.12.2003	(51) A22C 11/00 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004 SE 30.10.2003
(11) 1 261 659 (84) FI 06.10.2004	(51) C08G 73/10				
(11) 1 261 660 (84) FI 22.12.2004	(51) C08J 3/20				
(11) 1 261 755 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C23C 16/44 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 262 408 (84) AT 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 29.05.2004 SE 12.08.2004	(51) B65B 11/30 (84) BE 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 263 300 (84) FI 06.10.2004	(51) A23L 1/30
(11) 1 261 782 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004	(51) E04B 9/28 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 GR 15.01.2004 LU 09.03.2004			(11) 1 263 307 (84) FI 03.11.2004	(51) A47J 29/00
(11) 1 261 815 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) F16H 49/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 262 449 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 LI 24.03.2004	(51) B67D 5/32 (84) BE 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 15.05.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 263 360 (84) FI 22.12.2004	(51) A61F 5/41
(11) 1 261 834 (84) FI 22.12.2004	(51) F41A 17/06	(11) 1 262 463 (84) FI 27.10.2004	(51) C04B 14/10	(11) 1 263 374 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 13/536
(11) 1 261 838 (84) FI 15.12.2004	(51) G01B 5/10	(11) 1 262 586 (84) FI 17.11.2004	(51) D04H 1/64	(11) 1 263 376 (84) FI 03.11.2004	(51) A61F 13/82
(11) 1 261 844 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) G01D 5/20 (84) ES 18.10.2004 GR 29.12.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 262 607 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) E04F 15/02 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 263 379 (84) FI 20.10.2004	(51) A61F 13/84
(11) 1 261 861 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) G01N 27/327 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 262 639 (84) FI 01.12.2004	(51) F01L 9/04	(11) 1 263 387 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61J 1/00 (84) GR 15.12.2004
(11) 1 261 882 (84) FI 10.11.2004	(51) G01R 31/28	(11) 1 262 728 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F41A 33/02 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 263 405 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) A61K 7/46 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 261 948 (84) FI 20.10.2004	(51) G07G 1/14	(11) 1 262 739 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 27.05.2004 SE 28.07.2004	(51) G01C 21/34 (84) BE 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 27.05.2004 MC 31.05.2004 LI 28.04.2004	(11) 1 263 406 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A61K 7/48 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 261 956 (84) FI 20.10.2004	(51) G08G 1/00			(11) 1 263 425 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.03.2004	(51) A61K 31/165 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 16.03.2004 NL 17.12.2003
(11) 1 261 962 (84) FI 08.12.2004	(51) G10K 11/178	(11) 1 263 025 (84) FI 20.10.2004	(51) H01L 21/00	(11) 1 263 515 (84) FI 08.12.2004	(51) A63G 7/00
(11) 1 262 002 (84) FI 20.10.2004	(51) H01S 5/026	(11) 1 263 063 (84) FI 06.10.2004	(51) H01M 2/30	(11) 1 263 540 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004	(51) B22D 11/00 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 262 081 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H04Q 7/38 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 263 165 (84) FI 22.12.2004	(51) H04L 12/24	(11) 1 263 550 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B24C 5/06 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
(11) 1 262 146 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004	(51) A61B 6/03 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 263 176 (84) FI 03.11.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 263 552 (84) GR 11.11.2004	(51) B25G 1/10 (84) IE 11.08.2004
(11) 1 262 211 (84) FI 15.12.2004	(51) A63B 33/00	(11) 1 263 196 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) H04M 1/247 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 263 563 (84) FI 20.10.2004	(51) B29C 45/27
(11) 1 262 248 (84) FI 01.12.2004	(51) B21B 1/46	(11) 1 263 278 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 12.03.2004 NL 03.12.2003	(51) A01G 27/04 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 FI 03.12.2003 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 263 571 (84) FI 03.11.2004	(51) B31D 1/02
(11) 1 262 256 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) B21D 53/12 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004			(11) 1 263 583 (84) GR 29.12.2004	(51) B32B 27/12 (84) IE 29.09.2004
(11) 1 262 310 (84) FI 08.12.2004	(51) B29D 30/06	(11) 1 263 283 (84) FI 03.11.2004	(51) A01K 1/12	(11) 1 263 607 (84) FI 01.12.2004	(51) B41M 5/38
(11) 1 262 315 (84) FI 17.11.2004	(51) B41C 1/05	(11) 1 263 292 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DE 27.02.2004 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 12.03.2004 NL 26.11.2003	(51) A22B 5/00 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004 SE 26.02.2004	(11) 1 263 616 (84) FI 13.10.2004	(51) B60C 23/06
(11) 1 262 316 (84) FI 17.11.2004	(51) B41C 1/05			(11) 1 263 641 (84) FI 08.12.2004	(51) B62D 57/024
(11) 1 262 344 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B60H 1/00 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004			(11) 1 263 661 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 81/00
				(11) 1 263 663 (84) FI 24.11.2004	(51) B65D 83/54

(11) 1 263 665 (84) FI 17.11.2004	(51) B65G 1/14	(11) 1 264 313 (84) FI 17.11.2004	(51) G11C 7/06	(11) 1 265 400 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) H04L 12/28 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 263 688 (84) FI 20.10.2004	(51) C04B 20/00	(11) 1 264 315 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 12.03.2004 MC 31.03.2004 PT 22.12.2003	(51) G11C 29/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 12.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 265 478 (84) FI 29.12.2004	(51) A01J 5/017
(11) 1 263 711 (84) FI 15.12.2004	(51) C07C 217/54			(11) 1 265 502 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DE 25.12.2003 FI 24.09.2003 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004 SE 24.12.2003	(51) A24C 1/34 (84) BE 31.03.2004 LI 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 09.03.2004 NL 24.09.2003
(11) 1 263 747 (84) FI 24.11.2004	(51) C07D 281/10				
(11) 1 263 761 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 487/22	(11) 1 264 364 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 19.02.2004	(51) H01Q 1/42 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 07.03.2004 NL 19.11.2003		
(11) 1 263 779 (84) FI 15.12.2004	(51) C07K 14/00			(11) 1 265 509 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DE 29.04.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 10.07.2004 SE 28.04.2004	(51) A45F 4/02 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 1 263 804 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 18.05.2004	(51) C08F 8/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 08.03.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 264 365 (84) FI 13.10.2004	(51) H01Q 9/04		
(11) 1 263 812 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C08F 10/02 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 264 395 (84) AT 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 08.03.2004 NL 10.09.2003	(51) H03F 1/00 (84) BE 10.09.2003 ES 21.12.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 PT 22.12.2003	(11) 1 265 570 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 38/17
(11) 1 263 862 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 01.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C08K 5/32 (84) CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 01.03.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 264 404 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 PT 27.01.2004	(51) H03K 17/95 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 28.02.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 265 625 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 35/78
(11) 1 263 863 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 09.03.2004 SE 25.05.2004	(51) C08K 5/35 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 09.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 264 406 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 PT 27.01.2004	(51) H03K 19/0185 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003 LU 28.02.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 265 658 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 5/00
(11) 1 263 867 (84) FI 10.11.2004	(51) C08K 7/06			(11) 1 265 677 (84) FI 24.11.2004	(51) A63B 71/14
(11) 1 263 908 (84) FI 13.10.2004	(51) C09J 7/02	(11) 1 264 418 (84) FI 20.10.2004	(51) H04B 3/23	(11) 1 265 692 (84) AT 26.11.2003 LI 26.11.2003 GR 26.02.2004 LU 02.03.2004 SE 26.02.2004	(51) B01D 53/96 (84) CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 263 924 (84) FI 06.10.2004	(51) C11D 17/08	(11) 1 264 443 (84) FI 22.12.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 265 782 (84) FI 03.11.2004	(51) B63B 35/04
(11) 1 263 974 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C12N 15/75 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 264 464 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) A47B 47/04 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 265 784 (84) FI 29.12.2004	(51) B63C 3/12
(11) 1 264 009 (84) FI 01.12.2004	(51) C25D 5/30	(11) 1 264 758 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B62D 25/04 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 265 785 (84) FI 03.11.2004	(51) B63C 11/42
(11) 1 264 022 (84) FI 27.10.2004	(51) D02G 3/44			(11) 1 265 788 (84) FI 15.12.2004	(51) B65D 1/00
(11) 1 264 025 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) D04H 1/42 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 264 767 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B64D 47/06 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 265 793 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B65D 77/22 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 264 143 (84) FI 10.11.2004	(51) F23Q 2/16	(11) 1 264 789 (84) FI 13.10.2004	(51) B65G 67/60	(11) 1 265 804 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) B65H 23/32 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 264 145 (84) FI 24.11.2004	(51) F24D 3/08	(11) 1 264 983 (84) FI 27.10.2004	(51) F02M 47/02	(11) 1 265 818 (84) FI 10.11.2004	(51) C02F 1/52
(11) 1 264 210 (84) FI 24.11.2004	(51) G02F 1/167	(11) 1 265 020 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F16L 39/02 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 265 823 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) C04B 18/02 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004
(11) 1 264 283 (84) AT 24.09.2003 DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 14.03.2004 NL 24.09.2003	(51) G07B 15/02 (84) BE 24.09.2003 FI 24.09.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 24.12.2003	(11) 1 265 045 (84) FI 13.10.2004	(51) F28D 1/03	(11) 1 265 880 (84) FI 10.11.2004	(51) C07D 307/87
		(11) 1 265 050 (84) FI 24.11.2004	(51) F42B 10/14	(11) 1 265 940 (84) FI 27.10.2004	(51) C08G 18/32
				(11) 1 265 945 (84) FI 01.12.2004	(51) C08G 65/26

(11) 1 265 964 (84) AT 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 13.03.2004 SE 28.04.2004	(51) C09B 62/09 (84) BE 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 266 824 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B64C 21/10 (84) GR 08.12.2004	(11) 1 267 706 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DE 03.01.2004 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 20.03.2004 NL 01.10.2003	(51) A61B 5/00 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004
(11) 1 266 030 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 266 832 (84) FI 03.11.2004	(51) B65B 9/13		
(11) 1 266 144 (84) FI 24.11.2004	(51) F15B 15/19	(11) 1 266 832 (84) FI 03.11.2004	(51) B65B 41/18	(11) 1 267 757 (84) FI 03.11.2004	(51) A61F 5/00
(11) 1 266 152 (84) FI 03.11.2004	(51) F16H 55/36	(11) 1 266 967 (84) CY 15.06.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C12P 7/62 (84) FI 15.06.2004 LU 15.06.2004 SE 16.06.2004	(11) 1 267 784 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 13/475
(11) 1 266 158 (84) FI 01.12.2004	(51) F16J 15/32	(11) 1 267 109 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 FI 19.11.2003 LU 06.03.2004 SE 19.02.2004	(51) F16K 31/126 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 267 841 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 9/20
(11) 1 266 159 (84) FI 01.12.2004	(51) F16K 1/44			(11) 1 267 842 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 9/28
(11) 1 266 167 (84) FI 01.12.2004	(51) F16L 55/46	(11) 1 267 184 (84) FI 08.12.2004	(51) G02B 6/16	(11) 1 267 884 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 31/565
(11) 1 266 171 (84) FI 15.12.2004	(51) F17C 13/02	(11) 1 267 362 (84) FI 13.10.2004	(51) H01B 11/00	(11) 1 267 916 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) A61K 38/48 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004
(11) 1 266 183 (84) AT 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) F41H 11/16 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 267 442 (84) FI 17.11.2004	(51) H01Q 3/26	(11) 1 267 931 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 41/00
(11) 1 266 236 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 26.03.2004 MC 31.03.2004 PT 22.12.2003	(51) G01R 31/3185 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 26.03.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 267 453 (84) CH 28.04.2004 GR 28.07.2004 LU 13.06.2004 LI 28.04.2004	(51) H01R 13/703 (84) FI 28.04.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 267 949 (84) FI 29.12.2004	(51) A61L 2/00
(11) 1 266 244 (84) FI 06.10.2004	(51) G01V 3/10	(11) 1 267 530 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) H04L 12/56 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 267 958 (84) FI 24.11.2004	(51) A61M 1/10
(11) 1 266 357 (84) FI 01.12.2004	(51) G06T 5/00	(11) 1 267 603 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A01D 41/02 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 267 979 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 16/20
(11) 1 266 428 (84) FI 13.10.2004	(51) H01Q 9/04	(11) 1 267 619 (84) FI 20.10.2004	(51) A01N 43/12	(11) 1 268 028 (84) FI 13.10.2004	(51) B01D 24/46
(11) 1 266 565 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 07.06.2004 LI 24.03.2004	(51) A01K 1/12 (84) BE 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 267 621 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004	(51) A01N 43/50 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 LU 23.03.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 268 033 (84) ES 09.05.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(51) B01D 33/03 (84) GR 28.04.2004 LU 08.03.2004
(11) 1 266 566 (84) AT 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 07.06.2004	(51) A01K 1/12 (84) BE 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 267 629 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A22C 9/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 268 045 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B01D 71/52 (84) GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 266 588 (84) FI 13.10.2004	(51) A45D 20/12	(11) 1 267 662 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 13.03.2004 NL 25.02.2004	(51) A45D 40/16 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 268 075 (84) FI 24.11.2004	(51) B04B 13/00
(11) 1 266 593 (84) FI 03.11.2004	(51) A47B 77/08	(11) 1 267 629 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A22C 9/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 268 076 (84) FI 13.10.2004	(51) B04C 5/24
(11) 1 266 641 (84) FI 06.10.2004	(51) A61F 2/24	(11) 1 267 666 (84) FI 03.11.2004	(51) A47B 9/16	(11) 1 268 094 (84) BE 31.03.2004 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 27.03.2004 SE 08.01.2004	(51) B08B 9/055 (84) DK 31.03.2004 FI 08.10.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 266 650 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 7/11	(11) 1 267 669 (84) FI 17.11.2004	(51) A47C 7/40	(11) 1 268 112 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B23K 9/20 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 266 668 (84) FI 13.10.2004	(51) A61M 1/16	(11) 1 267 685 (84) AT 27.08.2003 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A47J 31/36 (84) GR 27.11.2003 LU 02.04.2004 PT 27.01.2004	(11) 1 268 119 (84) FI 06.10.2004	(51) B23K 35/02
(11) 1 266 799 (84) FI 22.12.2004	(51) B60R 11/02	(11) 1 267 688 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) A47J 36/38 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 268 139 (84) FI 13.10.2004	(51) B26B 13/00
				(11) 1 268 143 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 FI 10.12.2003 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 10.03.2004	(51) B26D 7/26 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 15.03.2004 NL 10.12.2003

(11) 1 268 159 (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 07.03.2004	(51) B29C 49/00 (84) FI 14.01.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 268 582 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C08F 36/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 269 460 (84) AT 03.12.2003 DK 03.03.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(51) G10H 1/00 (84) BE 03.12.2003 GR 03.03.2004 LU 27.03.2004 SE 03.03.2004
(11) 1 268 165 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 67/00	(11) 1 268 644 (84) FI 20.10.2004	(51) C08K 5/3462		
(11) 1 268 210 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B41F 1/00 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 268 675 (84) AT 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C09B 67/26 (84) BE 22.10.2003 GR 22.01.2004 LU 27.03.2004	(11) 1 269 543 (84) FI 13.10.2004	(51) H01L 27/146
(11) 1 268 228 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 26.03.2004 NL 25.02.2004	(51) B60G 17/04 (84) CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 26.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 268 695 (84) FI 27.10.2004	(51) C09D 167/07	(11) 1 269 581 (84) FI 06.10.2004	(51) H01R 13/627
(11) 1 268 263 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) B62D 37/02 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 268 727 (84) FI 17.11.2004	(51) C11D 3/22	(11) 1 269 632 (84) FI 29.12.2004	(51) H03M 1/00
(11) 1 268 267 (84) FI 15.12.2004	(51) B63B 23/40	(11) 1 268 734 (84) FI 20.10.2004	(51) C11D 7/50	(11) 1 269 692 (84) FI 15.12.2004	(51) H04L 12/413
(11) 1 268 276 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 06.04.2004	(51) B64F 5/00 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 268 741 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C11D 17/04 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 269 698 (84) FI 15.12.2004	(51) H04L 12/56
(11) 1 268 284 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B65D 1/02 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 268 867 (84) FI 01.12.2004	(51) C22B 43/00	(11) 1 269 809 (84) FI 13.10.2004	(51) H05K 7/14
(11) 1 268 301 (84) FI 24.11.2004	(51) B65D 51/32	(11) 1 268 868 (84) ES 08.11.2004 IE 28.07.2004	(51) C22C 1/00 (84) GR 28.10.2004	(11) 1 269 833 (84) FI 17.11.2004	(51) A01K 1/01
(11) 1 268 321 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) B65G 1/02 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 268 887 (84) FI 29.12.2004	(51) D01D 13/02	(11) 1 269 842 (84) FI 20.10.2004	(51) A01N 25/00
(11) 1 268 331 (84) FI 27.10.2004	(51) B65H 23/00	(11) 1 269 032 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F16B 37/04 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 269 851 (84) FI 03.11.2004	(51) A22C 11/12
(11) 1 268 343 (84) FI 22.12.2004	(51) C01B 33/04	(11) 1 269 089 (84) FI 27.10.2004	(51) F24J 1/00	(11) 1 269 907 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A47L 17/08 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 268 390 (84) AT 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 24.03.2004 MC 31.03.2004 SE 18.05.2004	(51) C07C 67/00 (84) ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 24.03.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 269 182 (84) FI 01.12.2004	(51) G01N 33/48	(11) 1 269 912 (84) AT 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A61B 5/05 (84) CH 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 21.06.2004 LI 28.04.2004
(11) 1 268 400 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C07C 231/00 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 269 192 (84) AT 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 23.03.2004	(51) G01N 33/573 (84) BE 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 269 913 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) A61B 5/055 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 268 436 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) C07D 231/38 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 269 277 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) G05B 19/05 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 269 959 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DE 09.01.2004 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 21.03.2004 NL 08.10.2003	(51) A61G 7/057 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004
(11) 1 268 500 (84) CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C07F 15/04 (84) LI 01.10.2003 GR 01.01.2004 LU 19.03.2004 NL 01.10.2003	(11) 1 269 294 (84) FI 20.10.2004	(51) G06F 1/16	(11) 1 270 007 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 19.06.2004 SE 26.08.2004	(51) A61K 31/485 (84) BE 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 LI 26.05.2004
(11) 1 268 551 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 25.05.2004	(51) C07K 16/06 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 29.03.2004 NL 25.02.2004	(11) 1 269 398 (84) FI 03.11.2004	(51) G06K 9/00	(11) 1 270 029 (84) FI 29.12.2004	(51) A61M 1/16
(11) 1 268 574 (84) FI 15.12.2004	(51) C08L 23/12	(11) 1 269 406 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 02.04.2004 SE 11.05.2004	(51) G06K 11/12 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 270 154 (84) IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B26B 13/24 (84) LU 21.06.2004
		(11) 1 269 447 (84) FI 22.12.2004	(51) G08G 1/00	(11) 1 270 205 (84) FI 31.03.2004 IE 18.06.2004	(51) A61L 15/44 (84) GR 30.06.2004 MC 30.06.2004
		(11) 1 269 448 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DE 08.04.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 13.03.2004 SE 07.04.2004	(51) G08G 1/017 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 270 244 (84) FI 06.10.2004	(51) B41J 29/38

(11) 1 270 443 (84) BE 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 LI 14.04.2004	(51) B65D 75/58 (84) CH 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 07.06.2004 SE 14.07.2004	(11) 1 271 430 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 02.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(51) G07F 9/10 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 02.03.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 272 259 (84) FI 27.10.2004	(51) B01D 71/02
(11) 1 270 456 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.06.2004	(51) B65G 29/00 (84) BE 10.03.2004 DE 12.06.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 19.06.2004 NL 10.03.2004 LI 10.03.2004	(11) 1 271 452 (84) FI 20.10.2004	(51) G09F 1/04	(11) 1 272 279 (84) FI 08.12.2004	(51) B05B 5/08
(11) 1 270 468 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65H 18/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 271 574 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 SE 26.02.2004	(51) H01F 27/28 (84) BE 26.11.2003 DE 27.02.2004 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 21.06.2004 NL 26.11.2003 LI 26.11.2003	(11) 1 272 289 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 LU 03.04.2004 NL 15.10.2003	(51) B08B 5/02 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004 SE 15.01.2004
(11) 1 270 469 (84) FI 20.10.2004	(51) B65H 18/26	(11) 1 271 575 (84) AT 08.10.2003 DE 09.01.2004 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 21.06.2004 NL 08.10.2003	(51) H01F 27/28 (84) BE 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 SE 08.01.2004	(11) 1 272 291 (84) BE 14.01.2004 FI 14.01.2004 IE 02.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B21C 37/06 (84) DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 LU 02.04.2004 SE 14.04.2004
(11) 1 270 477 (84) FI 03.11.2004	(51) B65H 29/24	(11) 1 271 698 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) H01R 12/24 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 272 305 (84) FI 03.11.2004	(51) B23C 3/06
(11) 1 270 480 (84) FI 10.11.2004	(51) B65H 45/09	(11) 1 271 748 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 25.06.2004 SE 28.04.2004	(51) H02K 11/04 (84) BE 28.01.2004 DE 29.04.2004 FI 28.01.2004 IE 25.06.2004 MC 30.06.2004 LI 28.01.2004	(11) 1 272 307 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B23K 9/20 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 270 500 (84) FI 08.12.2004	(51) B67D 1/00	(11) 1 271 811 (84) FI 22.12.2004	(51) H04B 10/17	(11) 1 272 333 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 01.01.2004	(51) B29C 67/00 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 10.04.2004 NL 01.10.2003
(11) 1 270 628 (84) FI 06.10.2004	(51) C08F 297/08	(11) 1 271 849 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004 LI 14.04.2004	(51) H04L 12/28 (84) BE 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 14.06.2004 SE 14.07.2004	(11) 1 272 563 (84) FI 01.12.2004	(51) C08L 77/00
(11) 1 270 655 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C08J 11/14 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 271 856 (84) FI 15.12.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 272 576 (84) FI 03.11.2004	(51) C09D 11/16
(11) 1 270 660 (84) FI 22.12.2004	(51) C08K 5/3492	(11) 1 272 039 (84) FI 13.10.2004	(51) A21C 7/00	(11) 1 272 605 (84) FI 15.12.2004	(51) C11D 11/00
(11) 1 270 664 (84) FI 27.10.2004	(51) C08L 23/10	(11) 1 272 064 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DE 29.04.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 15.03.2004 SE 28.04.2004	(51) A41D 19/015 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 272 639 (84) FI 01.12.2004	(51) C12N 15/53
(11) 1 270 841 (84) FI 27.10.2004	(51) E04D 1/30	(11) 1 272 066 (84) FI 29.12.2004	(51) A45C 11/18	(11) 1 272 645 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) C12N 15/61 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
(11) 1 270 863 (84) FI 10.11.2004	(51) E06B 7/02	(11) 1 272 069 (84) FI 24.11.2004	(51) A46B 1/00	(11) 1 272 678 (84) AT 25.08.2004 ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) C22B 13/06 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004
(11) 1 270 877 (84) FI 22.12.2004	(51) F01K 7/22	(11) 1 272 071 (84) FI 29.12.2004	(51) A47C 7/14	(11) 1 272 682 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C23C 4/12 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 270 972 (84) AT 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) F16C 29/04 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 272 085 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A47J 43/08 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004	(11) 1 272 730 (84) FI 20.10.2004	(51) E21B 10/44
(11) 1 271 002 (84) FI 13.10.2004	(51) F16H 55/56	(11) 1 272 130 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 2/44	(11) 1 272 738 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) F01C 3/02 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 271 033 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004	(51) F16L 11/118 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 272 201 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 31/683	(11) 1 272 766 (84) FI 10.11.2004	(51) F15B 15/08
(11) 1 271 066 (84) FI 13.10.2004	(51) F24F 5/00			(11) 1 272 771 (84) FI 13.10.2004	(51) F16B 13/08
(11) 1 271 175 (84) FI 17.11.2004	(51) G01S 3/808			(11) 1 272 785 (84) FI 01.12.2004	(51) F16L 1/00
(11) 1 271 191 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 25.05.2004	(51) G02B 5/128 (84) BE 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 17.04.2004 NL 25.02.2004 LI 25.02.2004				

(11) 1 272 801 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 FR 24.09.2004 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 PT 22.12.2003	(51) F25C 1/24 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 11.04.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 273 209 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H05B 33/08 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 274 049 (84) FI 24.11.2004	(51) G07F 17/32
(11) 1 272 823 (84) FI 20.10.2004	(51) G01J 9/00	(11) 1 273 211 (84) FI 10.11.2004	(51) H05B 41/298	(11) 1 274 176 (84) FI 24.11.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 272 833 (84) FI 17.11.2004	(51) G01N 27/26	(11) 1 273 228 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 04.07.2004 NL 26.11.2003 LI 26.11.2003	(51) A01M 7/00 (84) BE 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 SE 26.02.2004	(11) 1 274 185 (84) FI 20.10.2004	(51) H04B 10/17
(11) 1 272 868 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) G01S 1/72 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 273 296 (84) IE 01.07.2004	(51) A61K 31/337	(11) 1 274 191 (84) FI 03.11.2004	(51) H04J 3/16
(11) 1 272 875 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 19.02.2004	(51) G02B 5/04 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 12.04.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 273 376 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B23D 65/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 274 256 (84) FI 20.10.2004	(51) H04N 9/31
(11) 1 272 878 (84) FI 27.10.2004	(51) G02B 6/26	(11) 1 273 422 (84) FI 10.11.2004	(51) B29C 45/14	(11) 1 274 257 (84) AT 08.09.2004 FI 08.09.2004 SE 08.12.2004 SK 08.09.2004	(51) H04N 9/31 (84) CH 08.09.2004 GR 08.12.2004 CZ 08.09.2004 LI 08.09.2004
(11) 1 272 880 (84) FI 13.10.2004	(51) G02B 6/293	(11) 1 273 429 (84) FI 10.11.2004	(51) B29C 69/00	(11) 1 274 299 (84) FI 20.10.2004	(51) A01K 13/00
(11) 1 272 970 (84) FI 06.10.2004	(51) G06K 9/38	(11) 1 273 435 (84) FI 06.10.2004	(51) B32B 27/18	(11) 1 274 301 (84) FI 24.11.2004	(51) A01N 1/02
(11) 1 272 978 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004 PT 29.12.2003	(51) G06T 15/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 06.04.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 273 446 (84) FI 06.10.2004	(51) B41J 2/05	(11) 1 274 303 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) A01N 31/02 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 272 983 (84) FI 10.11.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 273 479 (84) FI 08.12.2004	(51) B60R 9/10	(11) 1 274 380 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 28.03.2004	(51) A61F 13/15 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004
(11) 1 272 992 (84) CH 10.09.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004	(51) G08B 17/107 (84) LI 10.09.2003 LU 10.04.2004	(11) 1 273 493 (84) FI 29.12.2004	(51) B60R 25/02	(11) 1 274 381 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 13/45
(11) 1 273 053 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004	(51) H01M 2/10 (84) BE 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 LU 11.04.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 273 518 (84) FI 24.11.2004	(51) B64G 1/10	(11) 1 274 456 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 45/00
(11) 1 273 082 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) H02G 3/38 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 273 522 (84) FI 24.11.2004	(51) B65B 61/24	(11) 1 274 501 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) B01F 13/00 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004
(11) 1 273 097 (84) FI 27.10.2004	(51) H02P 3/24	(11) 1 273 524 (84) FI 01.12.2004	(51) B65D 41/04	(11) 1 274 507 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004 MC 30.04.2004	(51) B01J 37/20 (84) CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 05.04.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 273 100 (84) FI 13.10.2004	(51) H03K 5/24	(11) 1 273 537 (84) FI 03.11.2004	(51) B65G 21/18	(11) 1 274 521 (84) FI 03.11.2004	(51) B08B 9/023
(11) 1 273 134 (84) FI 10.11.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 273 742 (84) FI 17.11.2004	(51) E04H 13/00	(11) 1 274 534 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B23K 26/06 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 273 200 (84) FI 27.10.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 273 770 (84) FI 27.10.2004	(51) F01L 9/02	(11) 1 274 560 (84) FI 20.10.2004	(51) B29C 70/68
(11) 1 273 204 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) H04R 23/00 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 273 827 (84) FI 27.10.2004	(51) F16H 19/00	(11) 1 274 586 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 19.03.2004 MC 31.03.2004 SE 18.05.2004	(51) B41M 5/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 19.03.2004 NL 18.02.2004
		(11) 1 273 838 (84) FI 13.10.2004	(51) F16K 27/02	(11) 1 274 597 (84) FI 10.11.2004	(51) B60J 1/00
		(11) 1 273 894 (84) FI 01.12.2004	(51) G01J 3/46	(11) 1 274 625 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B65B 9/13 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
		(11) 1 273 941 (84) AT 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) G02B 6/28 (84) CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 IE 19.03.2004 CZ 22.09.2004 LI 22.09.2004	(11) 1 274 627 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004	(51) B65C 1/02 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
		(11) 1 273 979 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 CZ 06.05.2004 LI 06.05.2004	(51) G03G 15/01 (84) BE 06.05.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 LU 05.07.2004 SE 06.08.2004 SK 06.05.2004		
		(11) 1 273 986 (84) FI 03.11.2004	(51) G05D 1/00		

(11) 1 274 646 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DE 03.01.2004 FI 01.10.2003 IE 16.03.2004 MC 31.03.2004 SE 01.01.2004	(51) B67D 5/373 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 LU 16.03.2004 NL 01.10.2003	(11) 1 275 177 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 19.04.2004 SE 11.05.2004	(51) H01R 24/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 275 857 (84) FI 03.11.2004	(51) F16B 5/12
(11) 1 274 702 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 20.04.2004 SE 11.05.2004	(51) C07D 403/10 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 275 178 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) H01R 24/06 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 275 864 (84) FI 27.10.2004	(51) F16C 33/10
(11) 1 274 760 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 29.03.2004	(51) C08G 61/12 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 275 195 (84) FI 17.11.2004	(51) H02M 1/00	(11) 1 275 870 (84) AT 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 05.06.2004 LI 17.12.2003	(51) F16D 65/097 (84) CH 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 274 761 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) C08G 63/78 (84) BE 21.10.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 275 205 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 05.03.2004 MC 31.03.2004 SE 26.02.2004	(51) H04B 1/04 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 05.03.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 275 888 (84) FI 01.12.2004	(51) F16J 9/02
(11) 1 274 781 (84) FI 15.12.2004	(51) C08K 5/15	(11) 1 275 208 (84) FI 06.10.2004	(51) H04B 5/00	(11) 1 275 920 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 CZ 31.03.2004	(51) F25J 3/02 (84) BE 31.03.2004 DE 01.07.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 05.07.2004 SE 30.06.2004 LI 31.03.2004
(11) 1 274 828 (84) FI 01.12.2004	(51) C11D 11/00	(11) 1 275 400 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 45/06	(11) 1 276 086 (84) FI 22.12.2004	(51) G08G 1/052
(11) 1 274 830 (84) FI 03.11.2004	(51) C12M 3/00	(11) 1 275 421 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 28.06.2004 SE 30.06.2004	(51) A63B 71/08 (84) BE 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 LI 31.03.2004	(11) 1 276 192 (84) FI 20.10.2004	(51) H02B 1/46
(11) 1 274 847 (84) FI 17.11.2004	(51) C12N 15/52	(11) 1 275 453 (84) FI 01.12.2004	(51) B22D 41/60	(11) 1 276 377 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 06.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A01N 59/00 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 06.04.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 274 872 (84) FI 06.10.2004	(51) C22C 38/00	(11) 1 275 467 (84) FI 08.12.2004	(51) B23K 35/26	(11) 1 276 381 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DE 04.03.2004 FI 03.12.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.03.2004	(51) A22B 5/00 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 24.04.2004 NL 03.12.2003
(11) 1 274 882 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 19.04.2004 SE 17.03.2004	(51) B22D 11/16 (84) CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 275 477 (84) FI 22.12.2004	(51) B26F 1/32	(11) 1 276 402 (84) FI 27.10.2004	(51) A45D 40/26
(11) 1 274 911 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) E05B 65/52 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 275 478 (84) FI 20.10.2004	(51) B26F 1/38	(11) 1 276 408 (84) FI 17.11.2004	(51) A47J 27/21
(11) 1 274 945 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) F15B 15/20 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 275 513 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 08.07.2004 NL 18.02.2004 CZ 18.02.2004	(51) B41J 2/45 (84) BE 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 08.07.2004 MC 31.07.2004 SE 18.05.2004 LI 18.02.2004	(11) 1 276 411 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 3/024
(11) 1 274 951 (84) FI 22.12.2004	(51) F16H 49/00	(11) 1 275 546 (84) FI 01.12.2004	(51) E04H 15/06	(11) 1 276 528 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 5/315
(11) 1 274 978 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) G01M 17/08 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 275 583 (84) FI 27.10.2004	(51) B65B 11/28	(11) 1 276 555 (84) FI 17.11.2004	(51) B01J 19/00
(11) 1 275 092 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 18.04.2004 SE 21.04.2004	(51) G08B 13/24 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 275 597 (84) FI 17.11.2004	(51) B65G 1/137	(11) 1 276 558 (84) AT 29.10.2003 LI 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 19.04.2004 SE 29.01.2004	(51) B01J 23/34 (84) CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 275 111 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004	(51) G11B 7/26 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 275 607 (84) GR 22.12.2004	(51) B65H 37/04 (84) IE 22.09.2004	(11) 1 276 559 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 20.11.2003	(51) B01J 23/34 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 LU 19.04.2004 PT 20.01.2004
(11) 1 275 112 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 20.03.2004 SE 21.04.2004	(51) G11B 20/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 275 742 (84) CH 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.12.2003	(51) C22C 1/04 (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 29.05.2004 PT 29.12.2003 LI 17.09.2003	(11) 1 276 562 (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 29.03.2004 MC 31.03.2004 SE 17.12.2003	(51) B01J 27/26 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 27.03.2004 PT 29.12.2003
		(11) 1 275 792 (84) FI 22.12.2004	(51) E04D 13/035		
		(11) 1 275 810 (84) FI 29.12.2004	(51) E06B 3/24		
		(11) 1 275 833 (84) FI 22.12.2004	(51) F02B 37/22		

(11) 1 276 563 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B01J 27/26 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 277 094 (84) FI 20.10.2004	(51) G05B 19/042	(11) 1 277 808 (84) FI 15.12.2004	(51) C09B 67/20
(11) 1 276 658 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B62D 53/00 (84) GR 29.12.2004	(11) 1 277 112 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 PT 29.12.2003	(51) G06F 11/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 LU 25.04.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 277 873 (84) AT 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) D06F 81/08 (84) CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 LI 22.09.2004
(11) 1 276 662 (84) FI 10.11.2004	(51) B63B 21/26	(11) 1 277 169 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 26.04.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) G06K 19/07 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FR 21.05.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004 PT 22.12.2003	(11) 1 277 892 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) E04C 5/16 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 276 668 (84) FI 03.11.2004	(51) B65B 9/13	(11) 1 277 288 (84) FI 29.12.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 277 972 (84) FI 10.11.2004	(51) F16B 13/06
(11) 1 276 673 (84) FI 01.12.2004	(51) B65D 17/32	(11) 1 277 322 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(51) H04L 29/06 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 22.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 278 003 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004	(51) E03F 7/02 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004
(11) 1 276 694 (84) FI 24.11.2004	(51) C01B 31/08	(11) 1 277 363 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DE 08.07.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 26.04.2004 SE 07.07.2004	(51) H04Q 7/22 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 278 218 (84) FI 03.11.2004	(51) H01G 9/08
(11) 1 276 699 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) C02F 1/68 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 277 440 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 FI 15.10.2003 IE 05.07.2004 NL 15.10.2003 LI 15.10.2003	(51) A61B 10/00 (84) BE 15.10.2003 DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 LU 04.07.2004 SE 15.01.2004	(11) 1 278 322 (84) FI 06.10.2004	(51) H04J 11/00
(11) 1 276 700 (84) GR 15.12.2004	(51) C03C 13/00 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 277 451 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 2/58	(11) 1 278 432 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A41D 19/015 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 276 706 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 26.04.2004 SE 21.04.2004	(51) C07B 41/02 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 277 488 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61M 16/10 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 278 433 (84) FI 10.11.2004	(51) A43B 3/10
(11) 1 276 708 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 27.04.2004 SE 02.04.2004	(51) C07C 37/60 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 277 534 (84) FI 03.11.2004	(51) B23B 47/28	(11) 1 278 437 (84) FI 03.11.2004	(51) A45C 13/00
(11) 1 276 711 (84) DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 17.04.2004 NL 22.10.2003	(51) C07C 231/14 (84) FI 22.10.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 277 547 (84) FI 03.11.2004	(51) B25B 1/10	(11) 1 278 441 (84) FI 01.12.2004	(51) A47B 88/04
(11) 1 276 791 (84) FI 06.10.2004	(51) C08J 3/205	(11) 1 277 673 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 88/52	(11) 1 278 444 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A47J 31/44 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 276 851 (84) FI 27.10.2004	(51) C12N 5/06	(11) 1 277 676 (84) FI 03.11.2004	(51) B65G 17/08	(11) 1 278 463 (84) FI 10.11.2004	(51) A61B 17/04
(11) 1 276 892 (84) FI 24.11.2004	(51) C12Q 1/00	(11) 1 277 678 (84) FI 20.10.2004	(51) B65G 53/18	(11) 1 278 479 (84) FI 15.12.2004	(51) A61C 19/06
(11) 1 276 894 (84) FI 27.10.2004	(51) C12Q 1/06	(11) 1 277 756 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C07D 491/08 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 23.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 278 498 (84) FI 22.12.2004	(51) A61G 5/10
(11) 1 276 922 (84) FI 29.12.2004	(51) D01F 2/00	(11) 1 277 765 (84) FI 24.11.2004	(51) C08F 2/02	(11) 1 278 547 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 45/00
(11) 1 276 955 (84) FI 22.12.2004	(51) E21B 33/03	(11) 1 277 800 (84) FI 06.10.2004	(51) C08L 69/00	(11) 1 278 616 (84) AT 10.12.2003 LI 10.12.2003 GR 10.03.2004 LU 19.04.2004 SE 10.03.2004	(51) B27B 21/00 (84) CH 10.12.2003 ES 21.03.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 276 989 (84) FI 13.10.2004	(51) F03D 5/06	(11) 1 277 765 (84) FI 24.11.2004	(51) C08F 2/02	(11) 1 278 635 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B41F 27/12 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) 1 277 007 (84) FI 03.11.2004	(51) F16L 11/16	(11) 1 277 765 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 23.03.2004 MC 31.03.2004	(51) C08F 2/02	(11) 1 278 643 (84) FI 29.12.2004	(51) B41M 5/00
(11) 1 277 041 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004 SE 10.12.2003	(51) G01N 21/88 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 LU 27.04.2004 PT 22.12.2003	(11) 1 277 765 (84) FI 24.11.2004	(51) C08F 2/02	(11) 1 278 650 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 10.04.2004 NL 08.10.2003	(51) B60K 41/22 (84) BE 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 08.01.2004
(11) 1 277 054 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 33/487	(11) 1 277 765 (84) FI 24.11.2004	(51) C08F 2/02	(11) 1 278 658 (84) FI 15.12.2004	(51) B60R 21/055
		(11) 1 277 765 (84) FI 24.11.2004	(51) C08F 2/02	(11) 1 278 682 (84) FI 10.11.2004	(51) B65D 77/20
		(11) 1 277 800 (84) FI 06.10.2004	(51) C08L 69/00	(11) 1 278 691 (84) FI 29.12.2004	(51) B65G 47/08

(11) 1 278 724 (84) FI 22.12.2004	(51) C07C 319/26	(11) 1 279 179 (84) FI 15.12.2004	(51) H01G 4/12	(11) 1 279 806 (84) DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 10.07.2004 NL 03.03.2004 CZ 03.03.2004	(51) F02B 33/22 (84) FI 03.03.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 278 738 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 DK 21.04.2004 GR 21.04.2004 LU 19.04.2004 SE 21.04.2004	(51) C07D 315/00 (84) BE 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 279 298 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) H04Q 3/00 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004		
(11) 1 278 742 (84) FI 15.12.2004	(51) C07D 405/06	(11) 1 279 328 (84) FI 25.08.2004	(51) A01J 5/04 (84) IE 25.08.2004	(11) 1 279 807 (84) AT 21.01.2004 CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 05.07.2004 SE 21.04.2004 LI 21.01.2004	(51) F02B 67/06 (84) BE 21.01.2004 DK 21.04.2004 FI 21.01.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004 CZ 21.01.2004
(11) 1 278 780 (84) FI 15.12.2004	(51) C08B 11/20	(11) 1 279 334 (84) AT 11.08.2004 DK 11.11.2004 SE 11.11.2004 SK 11.08.2004	(51) A01N 25/00 (84) CH 11.08.2004 FI 11.08.2004 CZ 11.08.2004 LI 11.08.2004		
(11) 1 278 785 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) C08F 10/02 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 279 335 (84) AT 07.04.2004 LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A01N 63/04 (84) CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 27.04.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 279 814 (84) FI 03.11.2004	(51) F02D 31/00
(11) 1 278 808 (84) FI 20.10.2004	(51) C09J 7/02			(11) 1 279 840 (84) FI 22.09.2004 SE 22.12.2004	(51) F16B 35/04 (84) IE 22.09.2004
(11) 1 278 810 (84) AT 10.03.2004 LI 10.03.2004 FI 10.03.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C09J 11/06 (84) CH 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 02.05.2004	(11) 1 279 356 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) A47B 96/02 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 279 873 (84) FI 17.11.2004	(51) F16K 1/38
(11) 1 278 819 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004 SE 26.02.2004	(51) C11D 3/00 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 03.05.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 279 371 (84) FI 22.12.2004	(51) A61B 17/28	(11) 1 279 976 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004	(51) G02B 6/16 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004
(11) 1 278 883 (84) FI 29.12.2004	(51) C12P 21/02	(11) 1 279 506 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 08.06.2004 SE 07.04.2004	(51) B41J 2/165 (84) BE 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 LI 07.01.2004	(11) 1 280 118 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G08G 1/01 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 278 961 (84) FI 20.10.2004	(51) F04B 15/08	(11) 1 279 562 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 05.04.2004 SE 24.06.2004	(51) B60R 21/04 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 FI 24.03.2004 IE 05.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 280 174 (84) FI 20.10.2004	(51) H01H 25/04
(11) 1 278 979 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 LU 03.05.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) F16K 47/08 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004 PT 03.02.2004			(11) 1 280 236 (84) FI 03.11.2004	(51) H01R 4/24
(11) 1 278 980 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F16L 33/207 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 279 617 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004 SK 15.09.2004	(51) B65D 71/00 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 CZ 15.09.2004	(11) 1 280 373 (84) FI 03.11.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 1 278 982 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F16L 55/17 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 279 618 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) B65D 71/00 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004	(11) 1 280 388 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) H05B 41/295 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 278 987 (84) FI 03.11.2004	(51) F17C 13/00			(11) 1 280 458 (84) FI 06.10.2004	(51) A61B 5/15
(11) 1 278 998 (84) FI 01.12.2004	(51) G01B 5/004	(11) 1 279 620 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 85/20	(11) 1 280 475 (84) FI 22.09.2004	(51) A61C 13/00 (84) IE 22.09.2004
(11) 1 279 033 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 27/26	(11) 1 279 670 (84) FI 13.10.2004	(51) C07D 301/12	(11) 1 280 477 (84) AT 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 IE 12.04.2004 MC 30.04.2004 SE 24.12.2003	(51) A61C 19/10 (84) BE 24.09.2003 ES 04.01.2004 GR 24.12.2003 LU 12.04.2004 NL 24.09.2003
(11) 1 279 038 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 33/50	(11) 1 279 672 (84) FI 15.12.2004	(51) C07D 301/12	(11) 1 280 562 (84) FI 01.12.2004	(51) A61L 27/20
(11) 1 279 097 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004 SE 08.01.2004	(51) G06F 9/46 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 GR 08.01.2004 LU 05.05.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 279 704 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) C09C 1/56 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 280 593 (84) AT 12.11.2003 GR 12.02.2004 MC 31.05.2004	(51) B01D 53/04 (84) FI 12.11.2003 IE 03.05.2004
(11) 1 279 166 (84) FI 10.11.2004	(51) G10L 15/20	(11) 1 279 716 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004	(51) C09K 11/02 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004	(11) 1 280 600 (84) DK 11.11.2004 IE 11.08.2004	(51) B01J 31/14 (84) GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
		(11) 1 279 789 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 CZ 29.09.2004	(51) E05F 15/16 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004	(11) 1 280 622 (84) FI 06.10.2004	(51) B21D 43/05
				(11) 1 280 643 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 05.05.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) B29C 45/16 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 05.05.2004 MC 31.05.2004 PT 29.12.2003

(11) 1 280 645 (84) AT 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B29C 45/26 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 09.05.2004	(11) 1 280 948 (84) FI 20.10.2004	(51) D01F 6/84	(11) 1 281 657 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004 SK 14.07.2004	(51) B66C 23/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 31.07.2004 CZ 14.07.2004
(11) 1 280 653 (84) FI 20.10.2004	(51) B29C 65/14	(11) 1 280 979 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 IE 06.04.2004 NL 16.07.2003	(51) F01C 1/44 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 LU 06.04.2004 SE 16.10.2003	(11) 1 281 660 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004	(51) B67B 7/48 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 CZ 29.09.2004
(11) 1 280 697 (84) AT 21.01.2004 LI 21.01.2004 FI 21.01.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B63B 59/04 (84) CH 21.01.2004 ES 02.05.2004 GR 21.04.2004 LU 25.04.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 281 009 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) F16D 65/16 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004	(11) 1 281 699 (84) FI 01.12.2004	(51) C07C 17/10
(11) 1 280 703 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B65B 43/50 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 281 106 (84) FI 13.10.2004	(51) G05B 13/02	(11) 1 281 790 (84) GR 18.11.2004	(51) C23F 11/02 (84) IE 18.08.2004
(11) 1 280 706 (84) FI 17.11.2004	(51) B65D 1/00	(11) 1 281 110 (84) IE 30.06.2004	(51) G05G 15/00	(11) 1 282 231 (84) FI 29.12.2004	(51) H03K 17/082
(11) 1 280 708 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B65D 5/00 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 281 111 (84) IE 07.05.2004	(51) G05G 15/00	(11) 1 282 394 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) A61K 7/40 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 280 716 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004	(51) B65F 1/14 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 281 178 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004 SE 03.06.2004	(51) G11C 15/04 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 07.03.2004 NL 03.03.2004	(11) 1 282 395 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 7/40
(11) 1 280 722 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B65G 51/01 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 281 229 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 20.04.2004 MC 30.04.2004	(51) H02K 1/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 GR 11.05.2004 LU 20.04.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 282 455 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 16/20
(11) 1 280 724 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65H 5/12 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 281 257 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004 SE 26.02.2004	(51) H03M 1/06	(11) 1 282 474 (84) FI 20.10.2004	(51) B08B 9/093
(11) 1 280 749 (84) AT 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07C 7/12 (84) CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 07.05.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 281 266 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.03.2004	(51) H04L 12/24 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 LU 04.05.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 282 483 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) B25D 17/04 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004
(11) 1 280 751 (84) AT 18.02.2004 LI 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 24.04.2004 SE 18.05.2004	(51) C07C 29/62 (84) CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 281 291 (84) FI 03.11.2004	(51) H04L 29/06 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 07.05.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 282 489 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B26D 3/11 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 280 752 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) C07C 39/28 (84) GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 281 257 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 FI 26.11.2003 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004 SE 26.02.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 1 282 504 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DE 03.04.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 19.05.2004 SE 02.04.2004	(51) B29C 49/18 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 19.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 280 771 (84) FI 13.10.2004	(51) C07D 209/04	(11) 1 281 266 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004 SE 17.03.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 1 282 510 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B32B 31/10 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 280 802 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07D 417/14 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 10.05.2004 SE 06.08.2004	(11) 1 281 291 (84) FI 03.11.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 1 282 551 (84) FI 20.10.2004	(51) B62D 9/02
(11) 1 280 820 (84) FI 13.10.2004	(51) C07K 14/08	(11) 1 281 358 (84) FI 06.10.2004	(51) A61B 17/22	(11) 1 282 572 (84) FI 01.12.2004	(51) B65G 37/00
(11) 1 280 865 (84) FI 03.11.2004	(51) C09D 163/00	(11) 1 281 461 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) B22F 3/20 (84) GR 01.12.2004	(11) 1 282 598 (84) FI 20.10.2004	(51) C07C 315/00
(11) 1 280 867 (84) FI 01.12.2004	(51) C09J 5/06	(11) 1 281 544 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(51) B60H 1/03 (84) BE 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 05.07.2004 LI 02.01.2004	(11) 1 282 622 (84) AT 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004 PT 29.12.2003	(51) C07D 471/16 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 18.05.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 1 280 946 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) D01F 2/00 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 281 578 (84) FI 29.12.2004	(51) B60R 13/02	(11) 1 282 624 (84) AT 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 18.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004	(51) C07D 487/16 (84) CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 18.05.2004 NL 03.03.2004

(11) 1 282 629 (84) CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 16.05.2004 SE 04.05.2004	(51) C07F 9/50 (84) LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 283 124 (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004 SK 30.06.2004	(51) B60N 2/015 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 31.07.2004 CZ 30.06.2004	(11) 1 284 069 (84) FI 10.11.2004	(51) H04L 12/56
(11) 1 282 656 (84) AT 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(51) C08G 77/26 (84) CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 10.04.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 283 129 (84) FI 03.11.2004	(51) B60R 3/02	(11) 1 284 181 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 CZ 29.09.2004	(51) B29C 47/90 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004
(11) 1 282 657 (84) FI 29.12.2004	(51) C08J 5/22	(11) 1 283 164 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SK 18.08.2004	(51) B64C 37/02 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 CZ 18.08.2004	(11) 1 284 224 (84) FI 27.10.2004	(51) B65D 81/127
(11) 1 282 658 (84) FI 17.11.2004	(51) C08J 9/34	(11) 1 283 189 (84) FI 27.10.2004	(51) B66B 5/18	(11) 1 284 267 (84) FI 15.12.2004	(51) C07D 405/12
(11) 1 282 678 (84) AT 31.03.2004 LI 31.03.2004 FI 31.03.2004 IE 04.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C11D 1/66 (84) CH 31.03.2004 DK 30.06.2004 GR 30.06.2004 LU 03.05.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 283 292 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004	(51) D06F 35/00 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004	(11) 1 284 277 (84) FI 20.10.2004	(51) C09C 3/06
(11) 1 282 739 (84) FI 20.10.2004	(51) D06M 13/46	(11) 1 283 564 (84) FI 01.12.2004	(51) H01R 13/52	(11) 1 284 549 (84) FI 15.12.2004	(51) H04L 1/00
(11) 1 282 741 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(51) D21H 21/18 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 GR 18.05.2004 LU 22.03.2004	(11) 1 283 596 (84) FI 27.10.2004	(51) H03K 17/082	(11) 1 284 598 (84) AT 29.10.2003 DE 30.01.2004 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 LU 06.06.2004 NL 29.10.2003	(51) A01K 1/03 (84) BE 29.10.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004 SE 29.01.2004
(11) 1 282 750 (84) AT 14.01.2004 FI 14.01.2004 LU 09.05.2004 SE 14.04.2004	(51) E04B 5/48 (84) DK 14.04.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 283 670 (84) FI 08.12.2004	(51) A01N 1/02	(11) 1 284 599 (84) AT 21.04.2004 LI 21.04.2004 GR 21.07.2004 LU 15.05.2004 SE 21.07.2004	(51) A01K 5/02 (84) CH 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 282 759 (84) FI 20.10.2004	(51) E21B 43/12	(11) 1 283 672 (84) FI 17.11.2004	(51) A01N 33/02	(11) 1 284 603 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 LU 15.05.2004	(51) A22C 11/02 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 282 780 (84) FI 17.11.2004	(51) F04D 29/34	(11) 1 283 730 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A61L 27/36 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 284 620 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A46B 9/02 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 282 843 (84) FI 17.11.2004	(51) G05B 19/4063	(11) 1 283 769 (84) FI 10.11.2004	(51) B29C 45/50	(11) 1 284 627 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) A47L 1/00 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 282 878 (84) ES 25.04.2004 GR 14.04.2004 LU 07.05.2004	(51) G06F 19/00 (84) FI 14.01.2004 IE 07.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 283 770 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B29C 45/68 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 284 637 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) A61B 3/10 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004
(11) 1 282 890 (84) FI 17.11.2004	(51) G08B 15/00	(11) 1 283 774 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B29C 65/54 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 284 644 (84) FI 20.10.2004	(51) A61B 5/04
(11) 1 282 907 (84) FI 06.10.2004	(51) H01H 51/08	(11) 1 283 789 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004	(51) B60R 13/08 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 284 651 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 5/117
(11) 1 282 962 (84) FI 22.12.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 283 802 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) B65D 19/06 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 284 662 (84) BE 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004	(51) A61B 17/17 (84) DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 27.04.2004
(11) 1 283 056 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 45/00	(11) 1 283 806 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 51/20	(11) 1 284 710 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A61G 15/00 (84) GR 22.12.2004
(11) 1 283 070 (84) AT 02.06.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004 MC 31.07.2004 CZ 02.06.2004	(51) B01J 8/06 (84) BE 02.06.2004 FI 02.06.2004 IE 01.07.2004 SE 02.09.2004 SK 02.06.2004	(11) 1 283 837 (84) AT 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 14.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C23G 1/08 (84) GR 30.09.2004	(11) 1 284 749 (84) DK 28.10.2004 IE 28.07.2004	(51) A61K 38/47 (84) FI 28.07.2004
(11) 1 283 116 (84) BE 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 11.07.2004 SE 26.08.2004 SK 26.05.2004	(51) B60C 27/04 (84) DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 CZ 26.05.2004	(11) 1 283 914 (84) DK 30.09.2004 IE 30.06.2004	(51) E01B 9/68	(11) 1 284 799 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 19.04.2004 SE 19.02.2004	(51) A63H 33/00 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 19.04.2004 MC 30.04.2004
		(11) 1 283 923 (84) FI 13.10.2004	(51) G06F 9/445 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 25.05.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 284 836 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004	(51) B23B 51/04 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004

(11) 1 284 848 (84) FI 17.11.2004	(51) B29C 44/34	(11) 1 285 142 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 ES 21.03.2004 GR 10.03.2004 LU 15.05.2004 NL 10.12.2003	(51) E03F 5/14 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 285 719 (84) FI 17.11.2004	(51) B23K 26/42
(11) 1 284 859 (84) FI 29.12.2004	(51) B41F 27/02			(11) 1 285 752 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) B41F 13/008 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004
(11) 1 284 871 (84) FI 20.10.2004	(51) B42D 15/08				
(11) 1 284 873 (84) FI 10.11.2004	(51) B60B 21/12	(11) 1 285 172 (84) FI 27.10.2004	(51) F16B 13/00	(11) 1 285 800 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) B60J 7/12 (84) GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004
(11) 1 284 874 (84) FI 06.10.2004	(51) B60C 1/00	(11) 1 285 173 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) F16B 13/06 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004		
(11) 1 284 875 (84) AT 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) B60C 15/06 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 285 208 (84) FI 20.10.2004	(51) F27D 1/12	(11) 1 285 846 (84) FI 03.11.2004	(51) B62D 53/06
(11) 1 284 893 (84) FI 08.12.2004	(51) B60R 21/26	(11) 1 285 231 (84) FI 13.10.2004	(51) G01C 19/66	(11) 1 285 913 (84) BE 16.06.2004 FI 16.06.2004 IE 07.07.2004 SE 16.09.2004	(51) C07D 213/61 (84) ES 27.09.2004 GR 16.09.2004 MC 31.07.2004
(11) 1 284 900 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B62K 11/02 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 25.05.2004 SE 07.07.2004	(11) 1 285 266 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) G01N 33/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 285 917 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 401/12
(11) 1 284 908 (84) FI 15.12.2004	(51) B65D 51/00	(11) 1 285 268 (84) AT 07.01.2004 LI 07.01.2004 FI 07.01.2004 IE 28.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G01N 33/02 (84) CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 GR 07.04.2004 LU 28.05.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 286 013 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004 SK 04.08.2004	(51) E06B 3/30 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004 CZ 04.08.2004
(11) 1 284 919 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 28.05.2004 MC 31.05.2004 SE 25.05.2004	(51) B67D 1/07 (84) CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 28.05.2004 NL 25.02.2004	(11) 1 285 303 (84) FI 29.12.2004	(51) G02B 27/01	(11) 1 286 014 (84) FI 27.10.2004	(51) E06B 3/50
(11) 1 284 969 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) C07D 261/04 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 285 334 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G06F 9/00 (84) BE 28.01.2004 LI 28.01.2004 ES 09.05.2004 GR 28.04.2004 LU 09.05.2004 SE 28.04.2004	(11) 1 286 015 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) E06B 3/96 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 284 979 (84) FI 29.12.2004	(51) C07F 7/21	(11) 1 285 354 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.06.2004	(51) G06F 17/00 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 09.05.2004 NL 03.03.2004	(11) 1 286 085 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) F16H 25/24 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004
(11) 1 284 990 (84) FI 10.11.2004	(51) C07K 5/06	(11) 1 285 436 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 23.05.2004 PT 29.12.2003	(51) G10L 21/02 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 286 116 (84) FI 13.10.2004	(51) F23G 7/08
(11) 1 284 998 (84) FI 29.12.2004	(51) C07K 14/47			(11) 1 286 141 (84) FI 13.10.2004	(51) G01G 23/00
(11) 1 285 000 (84) FI 24.11.2004	(51) C07K 14/475			(11) 1 286 325 (84) FI 13.10.2004	(51) G09F 3/04
(11) 1 285 006 (84) FI 20.10.2004	(51) C08F 4/70	(11) 1 285 470 (84) FI 27.10.2004	(51) H01M 4/38	(11) 1 286 331 (84) FI 24.11.2004	(51) G10L 19/12
(11) 1 285 026 (84) AT 07.01.2004 LI 07.01.2004 GR 07.04.2004 LU 14.05.2004 SE 07.04.2004	(51) C08L 23/18 (84) CH 07.01.2004 FI 07.01.2004 IE 14.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 285 475 (84) GR 06.10.2004 LU 20.03.2004	(51) H01M 8/10 (84) IE 22.03.2004 MC 31.03.2004	(11) 1 286 333 (84) FI 06.10.2004	(51) G10L 21/02
(11) 1 285 028 (84) FI 01.12.2004	(51) C08L 77/00	(11) 1 285 490 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) H02P 6/18 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 286 422 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 CZ 29.09.2004	(51) H01R 9/03 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004
(11) 1 285 055 (84) AT 05.11.2003 LI 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 SE 05.02.2004	(51) C11D 3/39 (84) CH 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 10.05.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 285 496 (84) FI 06.10.2004	(51) H03K 4/00	(11) 1 286 434 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 31.08.2004 CZ 23.06.2004	(51) H01S 3/23 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004 SK 23.06.2004
(11) 1 285 107 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) D01D 5/06 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 285 529 (84) FI 24.11.2004	(51) H04N 1/407	(11) 1 286 442 (84) FI 13.10.2004	(51) H01T 13/39
		(11) 1 285 545 (84) FI 06.10.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 286 486 (84) FI 24.11.2004	(51) H04J 3/16
		(11) 1 285 564 (84) FI 20.10.2004	(51) A01C 7/20	(11) 1 286 497 (84) FI 03.11.2004	(51) H04L 12/24
		(11) 1 285 670 (84) FI 17.11.2004	(51) A61L 15/58	(11) 1 286 586 (84) FI 29.12.2004	(51) A01N 1/00

(11) 1 286 614 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 23.05.2004 NL 19.11.2003	(51) A47J 31/40 (84) BE 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 287 009 (84) AT 04.02.2004 LI 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07F 17/00 (84) CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 01.06.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 287 753 (84) FI 24.11.2004	(51) A24C 5/47
(11) 1 286 684 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 GR 28.07.2004 LU 09.05.2004 SE 28.07.2004	(51) A61K 38/10 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 FI 28.04.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 287 042 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C08F 8/50 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 287 768 (84) FI 15.12.2004	(51) A47G 1/16
(11) 1 286 744 (84) AT 17.12.2003 CH 17.12.2003 DK 17.03.2004 GR 17.03.2004 LU 08.05.2004 NL 17.12.2003	(51) B01D 29/21 (84) BE 17.12.2003 LI 17.12.2003 FI 17.12.2003 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 287 052 (84) FI 04.08.2004	(51) C08G 18/08 (84) IE 04.08.2004	(11) 1 287 772 (84) FI 15.12.2004	(51) A47J 31/06
(11) 1 286 756 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B01F 3/12 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 287 077 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 FI 11.02.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C09B 23/02 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 GR 11.05.2004 LU 07.06.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 287 805 (84) FI 10.11.2004	(51) A61K 6/00
(11) 1 286 758 (84) FI 06.10.2004	(51) B01F 17/00	(11) 1 287 086 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C09D 183/08 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 287 827 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 31/715
(11) 1 286 781 (84) FI 27.10.2004	(51) B04B 7/12	(11) 1 287 101 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 23.05.2004 SE 21.07.2004	(51) C11D 3/33 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 FI 21.04.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 287 912 (84) FI 20.10.2004	(51) B07C 5/14
(11) 1 286 783 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 25.05.2004 SE 07.07.2004	(51) B05B 11/00 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 287 112 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) C12M 1/12 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 287 918 (84) FI 29.12.2004	(51) B21D 19/04
(11) 1 286 791 (84) FI 20.10.2004	(51) B07C 1/00	(11) 1 287 164 (84) FI 13.10.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 287 934 (84) CH 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 LI 28.07.2004	(51) B23K 1/00 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 SK 28.07.2004
(11) 1 286 811 (84) FI 20.10.2004	(51) B29B 9/06	(11) 1 287 189 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) C12M 1/12 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 288 034 (84) FI 06.10.2004	(51) B60H 1/34
(11) 1 286 820 (84) GR 15.12.2004	(51) B29C 65/08 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 287 201 (84) CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 27.04.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 288 036 (84) AT 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 24.04.2004 SE 24.06.2004	(51) B60J 1/02 (84) CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 26.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 286 822 (84) FI 10.11.2004	(51) B29C 67/00	(11) 1 287 218 (84) GR 15.12.2004	(51) D01D 5/06 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 288 045 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004	(51) B60J 7/12 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004
(11) 1 286 854 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B60P 1/20 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 287 233 (84) FI 29.12.2004	(51) D01D 5/06 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 288 046 (84) FI 13.10.2004	(51) B60J 7/20
(11) 1 286 875 (84) DK 11.11.2004 IE 11.08.2004	(51) B61D 19/02 (84) FI 11.08.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 287 435 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) D21H 21/02 (84) LI 11.02.2004 ES 22.05.2004 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 288 097 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B61K 5/04 (84) GR 15.12.2004
(11) 1 286 899 (84) FI 22.12.2004	(51) B65D 81/32	(11) 1 287 487 (84) FI 29.12.2004	(51) E04F 13/06 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 288 129 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004	(51) B65B 53/06 (84) GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004
(11) 1 286 903 (84) FI 17.11.2004	(51) B65H 20/32	(11) 1 287 508 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) F01B 11/04	(11) 1 288 157 (84) AT 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) B66C 13/06 (84) CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 LI 22.09.2004
(11) 1 286 918 (84) FI 29.12.2004	(51) C01F 7/00	(11) 1 287 509 (84) FI 13.10.2004	(51) G06F 11/16 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 288 287 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004	(51) C11D 17/04 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004
(11) 1 286 933 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C04B 38/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 287 587 (84) FI 15.12.2004	(51) G06K 19/02	(11) 1 288 289 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 DE 19.05.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 25.05.2004 NL 18.02.2004	(51) C12N 1/00 (84) BE 18.02.2004 LI 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004 SE 18.05.2004
(11) 1 286 959 (84) FI 22.12.2004	(51) C07C 303/44	(11) 1 287 713 (84) FI 06.10.2004	(51) G08B 13/16 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 288 366 (84) FI 06.10.2004	(51) D06F 39/12
(11) 1 286 990 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 407/04	(11) 1 287 720 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) H01Q 9/04	(11) 1 288 401 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004 SK 11.08.2004	(51) E05B 15/10 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 CZ 11.08.2004

(11) 1 288 425 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 CZ 29.09.2004	(51) E06B 3/36 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004	(11) 1 289 674 (84) AT 06.05.2004 LI 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 18.05.2004 SE 06.08.2004	(51) B05C 1/14 (84) CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 GR 06.08.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 289 861 (84) AT 03.09.2003 LI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 16.05.2004 PT 03.02.2004	(51) B65D 88/12 (84) CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 288 490 (84) BE 19.11.2003 FI 19.11.2003 IE 07.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F02M 63/02 (84) ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 LU 07.06.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 289 679 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B05D 5/06 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 289 866 (84) AT 10.12.2003 DK 10.03.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.03.2004	(51) B65H 31/30 (84) BE 10.12.2003 FI 10.12.2003 LU 15.06.2004 NL 10.12.2003
(11) 1 288 498 (84) FI 20.10.2004	(51) H01M 8/04	(11) 1 289 704 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B23D 45/02 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 289 869 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B66B 11/04 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
(11) 1 288 500 (84) FI 03.11.2004	(51) F04C 29/08	(11) 1 289 719 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B26D 7/01 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 289 888 (84) FI 13.10.2004	(51) C02F 1/18
(11) 1 288 522 (84) FI 06.10.2004	(51) F16D 65/12	(11) 1 289 731 (84) BE 17.12.2003 ES 28.03.2004 GR 17.03.2004 MC 28.02.2004	(51) B29C 45/27 (84) DK 17.03.2004 FI 17.12.2003 IE 01.03.2004 SE 17.03.2004	(11) 1 289 917 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 30.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07C 39/08 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 30.06.2004 SE 14.07.2004
(11) 1 288 547 (84) FI 20.08.2004 IE 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) F16K 27/04 (84) GR 18.05.2004 MC 31.08.2004 CZ 18.02.2004	(11) 1 289 738 (84) FI 03.11.2004	(51) B29D 11/00	(11) 1 289 920 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C07C 45/33 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 288 560 (84) FI 06.10.2004	(51) F17C 13/04	(11) 1 289 758 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 27.04.2004 NL 03.03.2004	(51) B32B 27/36 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 27.04.2004 MC 30.04.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 289 936 (84) FI 20.10.2004	(51) C07C 237/42
(11) 1 288 879 (84) FI 29.12.2004	(51) G08B 13/16	(11) 1 289 778 (84) FI 29.12.2004	(51) B44C 5/04	(11) 1 289 973 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 241/08
(11) 1 288 883 (84) FI 20.10.2004	(51) G08G 1/07	(11) 1 289 781 (84) FI 13.10.2004	(51) B60D 1/173	(11) 1 289 980 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 301/08
(11) 1 288 953 (84) FI 17.11.2004	(51) G11B 33/04	(11) 1 289 792 (84) FI 13.10.2004	(51) B60L 5/02	(11) 1 289 994 (84) BE 17.03.2004 FI 17.03.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07D 333/60
(11) 1 289 068 (84) FI 10.11.2004	(51) H01R 9/05	(11) 1 289 812 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B60T 8/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004	(11) 1 290 001 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 487/04 (84) ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 15.06.2004 SE 17.06.2004
(11) 1 289 362 (84) FI 06.10.2004	(51) A01N 25/30	(11) 1 289 826 (84) AT 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B62K 19/46 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 290 034 (84) DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C07F 1/02
(11) 1 289 365 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A01N 37/18 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 289 832 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 25.05.2004 NL 25.02.2004	(51) B64D 23/00 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 290 053 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) C07D 41/08 (84) ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 23.05.2004
(11) 1 289 386 (84) FI 29.12.2004	(51) A41C 3/00	(11) 1 289 839 (84) AT 06.05.2004 LI 06.05.2004 GR 06.08.2004 LU 06.06.2004 SE 06.08.2004	(51) B65C 9/20 (84) CH 06.05.2004 FI 06.05.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 290 064 (84) FI 06.10.2004	(51) C08B 31/12 (84) ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 23.05.2004
(11) 1 289 396 (84) AT 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) A47J 37/08 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 289 841 (84) FI 10.11.2004	(51) B65D 1/00	(11) 1 290 078 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) C08F 297/08 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 289 401 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) A47L 9/19 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 289 844 (84) FI 13.10.2004	(51) B65D 25/48	(11) 1 290 101 (84) FI 20.10.2004	(51) C09J 133/06
(11) 1 289 435 (84) FI 24.11.2004	(51) A61B 17/32	(11) 1 289 859 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 85/10	(11) 1 290 124 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 12.06.2004 NL 10.12.2003	(51) C11D 3/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.03.2004
(11) 1 289 513 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 31/122				
(11) 1 289 515 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 31/19				
(11) 1 289 616 (84) FI 03.11.2004	(51) A63G 31/16				
(11) 1 289 654 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 11.06.2004 SE 02.04.2004	(51) B01J 23/75 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 11.06.2004 MC 30.06.2004				
(11) 1 289 662 (84) FI 08.12.2004	(51) B02C 13/09				
(11) 1 289 672 (84) FI 20.10.2004	(51) B05B 13/02				

(11) 1 290 130 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004	(51) C11D 3/386 (84) CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 17.05.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 290 757 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DE 18.06.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 12.04.2004 SE 17.06.2004	(51) H01Q 9/04 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(11) 1 292 397 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DK 02.04.2004 GR 02.04.2004 LU 15.06.2004 SE 02.04.2004	(51) B05B 17/06 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 FI 02.01.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 290 131 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 DK 03.03.2004 FI 03.12.2003 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004 SE 03.03.2004	(51) C11D 3/39 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GR 03.03.2004 LU 31.05.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 290 767 (84) FI 27.10.2004	(51) H02G 15/115	(11) 1 292 401 (84) FI 15.12.2004	(51) B05D 7/16
(11) 1 290 239 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004	(51) C23C 14/02 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 24.05.2004 SE 06.08.2004	(11) 1 290 799 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DE 04.06.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 06.06.2004 NL 03.03.2004	(51) H03L 7/089 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 292 404 (84) FI 17.11.2004	(51) B21B 27/10
(11) 1 290 270 (84) FI 13.10.2004	(51) D06M 15/61	(11) 1 290 917 (84) FI 13.10.2004	(51) H05B 3/26	(11) 1 292 419 (84) FI 10.11.2004	(51) B23G 5/04
(11) 1 290 336 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 25.05.2004 NL 26.11.2003	(51) F02M 53/06 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 25.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 290 918 (84) FI 27.10.2004	(51) H05B 3/34	(11) 1 292 426 (84) FI 15.12.2004	(51) B24B 3/48
(11) 1 290 363 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) F16J 15/08 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 290 920 (84) FI 15.12.2004	(51) H05B 39/06	(11) 1 292 434 (84) GR 08.12.2004	(51) B27D 1/04 (84) IE 08.09.2004
(11) 1 290 387 (84) FI 20.10.2004	(51) F25D 31/00	(11) 1 291 059 (84) FI 24.11.2004	(51) B01D 29/64	(11) 1 292 468 (84) FI 13.10.2004	(51) B60R 19/04
(11) 1 290 393 (84) FI 20.10.2004	(51) F28F 9/02	(11) 1 291 093 (84) FI 15.12.2004	(51) B09B 1/00	(11) 1 292 487 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) B62H 5/10 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 290 408 (84) FI 06.10.2004	(51) G01C 11/06	(11) 1 291 163 (84) FI 22.12.2004	(51) B31F 1/28	(11) 1 292 491 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B63B 35/44 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 22.06.2004 SE 19.08.2004
(11) 1 290 438 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) G01N 33/15 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 291 257 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004 SK 11.08.2004	(51) B60T 8/40 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004 CZ 11.08.2004	(11) 1 292 503 (84) FI 17.11.2004	(51) B65D 33/16
(11) 1 290 540 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 FI 12.05.2004 IE 11.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G06F 3/05 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 11.06.2004 SE 12.08.2004	(11) 1 291 335 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(51) C04B 41/88 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 292 504 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 35/12
(11) 1 290 547 (84) AT 07.01.2004 CH 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G06F 9/00 (84) BE 07.01.2004 LI 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 09.05.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 291 349 (84) FI 06.10.2004	(51) C07H 17/02	(11) 1 292 512 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) B65D 83/04 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 290 557 (84) FI 13.10.2004	(51) G06T 3/00	(11) 1 291 474 (84) FI 24.11.2004	(51) E04B 5/12	(11) 1 292 513 (84) FI 01.12.2004	(51) B65D 83/14
(11) 1 290 559 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 21.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G06F 11/20 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 21.05.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 291 611 (84) FI 03.11.2004	(51) F42B 3/04	(11) 1 292 537 (84) FI 08.12.2004	(51) C01C 1/18
		(11) 1 292 047 (84) FI 29.12.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 292 538 (84) FI 17.11.2004	(51) C01F 11/02
		(11) 1 292 209 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 292 549 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) C04B 37/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
		(11) 1 292 235 (84) FI 20.10.2004	(51) A47J 37/08 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 292 608 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004	(51) C07K 5/06 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
		(11) 1 292 299 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DE 08.07.2004 ES 18.07.2004 GR 07.07.2004 LU 17.05.2004 SE 07.07.2004	(51) A61B 17/15	(11) 1 292 626 (84) FI 27.10.2004	(51) C08F 10/02
		(11) 1 292 383 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) A61K 31/42 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 DK 07.07.2004 FI 07.04.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 292 644 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C09B 67/20 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
			(51) B01J 8/06 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 292 660 (84) FI 24.11.2004	(51) C11D 1/66
				(11) 1 292 663 (84) AT 10.12.2003 CH 10.12.2003 DK 10.03.2004 GR 10.03.2004 LU 21.06.2004 NL 10.12.2003	(51) C11D 17/00 (84) BE 10.12.2003 LI 10.12.2003 FI 10.12.2003 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 SE 10.03.2004
				(11) 1 292 736 (84) FI 27.10.2004	(51) E03D 1/32

(11) 1 292 797 (84) FI 06.10.2004	(51) F24H 1/44	(11) 1 293 626 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 MC 31.08.2004 CZ 14.07.2004	(51) E05C 9/18 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004 SK 14.07.2004	(11) 1 294 594 (84) FI 27.10.2004	(51) B60R 25/02
(11) 1 292 849 (84) FI 03.11.2004	(51) G01V 1/30			(11) 1 294 622 (84) AT 07.04.2004 LU 14.06.2004	(51) B65D 83/14 (84) IE 14.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 292 969 (84) IE 21.06.2004	(51) H01L 21/027	(11) 1 293 638 (84) FI 24.11.2004	(51) E06B 3/42		
(11) 1 293 014 (84) FI 15.12.2004	(51) H01R 13/627	(11) 1 293 721 (84) CH 11.08.2004 GR 11.11.2004 CZ 11.08.2004 LI 11.08.2004	(51) F16L 59/16 (84) FI 11.08.2004 MC 30.09.2004 SK 11.08.2004	(11) 1 294 631 (84) GR 04.11.2004	(51) B66B 5/22 (84) IE 04.08.2004
(11) 1 293 018 (84) FI 13.10.2004	(51) H01S 3/067			(11) 1 294 662 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 12.06.2004 NL 25.02.2004	(51) C07C 17/12 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004 SE 25.05.2004
(11) 1 293 066 (84) FI 22.12.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 293 738 (84) FI 20.10.2004	(51) F25D 3/00		
(11) 1 293 076 (84) FI 06.10.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 293 855 (84) GR 18.11.2004	(51) G05D 23/13 (84) IE 18.08.2004		
(11) 1 293 114 (84) FI 17.11.2004	(51) A01C 17/00	(11) 1 293 961 (84) FI 17.11.2004	(51) G10L 15/02	(11) 1 294 663 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07C 17/20 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 12.06.2004 SE 06.08.2004
(11) 1 293 136 (84) FI 01.12.2004	(51) A24C 5/18	(11) 1 294 161 (84) FI 22.12.2004	(51) H04M 1/22		
(11) 1 293 154 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 CZ 28.07.2004	(51) A47J 47/14 (84) GR 28.10.2004 MC 30.09.2004 SK 11.09.2004	(11) 1 294 211 (84) FI 24.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 294 693 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C07D 213/90 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 293 263 (84) AT 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) B05C 17/02 (84) CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 LI 22.09.2004	(11) 1 294 231 (84) FI 14.01.2004 LU 13.06.2004 SE 14.04.2004	(51) A01N 41/10 (84) IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 294 733 (84) AT 25.02.2004 LI 25.02.2004 FI 25.02.2004 IE 21.05.2004 SE 25.05.2004	(51) C07F 17/00 (84) CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 293 279 (84) FI 29.12.2004	(51) B23B 31/20	(11) 1 294 250 (84) AT 11.02.2004 CH 11.02.2004 DK 11.05.2004 GR 11.05.2004 LU 26.06.2004 SE 11.05.2004	(51) A45D 26/00 (84) BE 11.02.2004 LI 11.02.2004 FI 11.02.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 294 781 (84) FI 24.11.2004	(51) C08F 110/10
(11) 1 293 308 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004 SK 30.06.2004	(51) B25J 19/00 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 CZ 30.06.2004			(11) 1 294 815 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C09D 11/10 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 293 309 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004 SK 30.06.2004	(51) B25J 19/00 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004 CZ 30.06.2004	(11) 1 294 291 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) A61B 17/115 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 294 818 (84) AT 14.01.2004 CH 14.01.2004 DK 14.04.2004 GR 14.04.2004 MC 30.06.2004	(51) C09D 183/07 (84) BE 14.01.2004 LI 14.01.2004 ES 25.04.2004 IE 08.06.2004 SE 14.04.2004
(11) 1 293 334 (84) FI 10.11.2004	(51) B29D 31/00	(11) 1 294 300 (84) FI 03.11.2004	(51) A61B 19/00		
(11) 1 293 410 (84) AT 14.07.2004 DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 MC 31.08.2004 CZ 14.07.2004 LI 14.07.2004	(51) B62B 1/26 (84) CH 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004 SK 14.07.2004	(11) 1 294 445 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A61N 5/10 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 294 832 (84) GR 08.12.2004	(51) C10M 101/00 (84) IE 08.09.2004
(11) 1 293 427 (84) FI 27.10.2004	(51) B64D 31/06	(11) 1 294 479 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B01J 13/16 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 294 848 (84) FI 10.11.2004	(51) C12M 1/00
(11) 1 293 428 (84) AT 25.08.2004 ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004 SK 25.08.2004	(51) B64G 1/50 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 CZ 25.08.2004	(11) 1 294 524 (84) FI 13.10.2004	(51) B23K 9/20	(11) 1 294 962 (84) FI 17.11.2004	(51) C30B 15/00
(11) 1 293 445 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SK 29.09.2004	(51) B65D 75/26 (84) FI 29.09.2004 CZ 29.09.2004	(11) 1 294 532 (84) FI 22.12.2004	(51) B24B 9/00	(11) 1 294 984 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DE 25.06.2004 ES 05.07.2004 IE 01.06.2004 MC 30.06.2004	(51) D21H 23/72 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 DK 24.06.2004 GR 24.06.2004 LU 01.06.2004 SE 24.06.2004
(11) 1 293 476 (84) FI 03.11.2004	(51) B67D 1/04	(11) 1 294 546 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B27K 3/15 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 GR 03.06.2004 LU 07.06.2004 NL 03.03.2004	(11) 1 294 986 (84) AT 19.05.2004 CH 19.05.2004 DK 19.08.2004 FI 19.05.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) E01B 9/58 (84) BE 19.05.2004 LI 19.05.2004 ES 30.08.2004 GR 19.08.2004 LU 26.06.2004 SE 19.08.2004
(11) 1 293 612 (84) CH 08.09.2004 SK 08.09.2004	(51) E03C 1/22 (84) MC 30.09.2004 LI 08.09.2004	(11) 1 294 568 (84) FI 24.11.2004	(51) B41M 3/00	(11) 1 295 004 (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) E06B 9/62 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
		(11) 1 294 570 (84) AT 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B41M 5/00 (84) BE 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 07.06.2004 SE 21.07.2004		

(11) 1 295 039 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GR 22.01.2004 LU 28.02.2004 NL 22.10.2003	(51) F04D 17/12 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 FI 22.10.2003 IE 01.03.2004 MC 28.02.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 295 439 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) H04L 12/56 (84) BE 04.02.2004 LI 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 16.05.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 296 872 (84) FI 27.10.2004	(51) B64C 1/18
(11) 1 295 057 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 22.06.2004	(51) F16K 31/40 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 295 465 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 16.06.2004 MC 30.06.2004	(51) H04N 1/32 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 16.06.2004 SE 06.08.2004	(11) 1 296 896 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C02F 11/04 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 295 065 (84) FI 15.12.2004	(51) F17C 13/04	(11) 1 295 468 (84) FI 27.10.2004	(51) H04N 5/20	(11) 1 296 946 (84) DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 31.05.2004 SE 21.07.2004	(51) C07C 327/22 (84) FI 21.04.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004
(11) 1 295 090 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G01D 5/347 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 15.06.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 295 530 (84) FI 03.11.2004	(51) A23C 19/068	(11) 1 296 968 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 301/12
(11) 1 295 092 (84) AT 02.01.2004 CH 02.01.2004 DE 03.04.2004 ES 13.04.2004 GR 02.04.2004 LU 12.06.2004 SE 02.04.2004	(51) G01H 5/00 (84) BE 02.01.2004 LI 02.01.2004 DK 02.04.2004 FI 02.01.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 295 625 (84) FI 17.11.2004	(51) A61N 1/44	(11) 1 297 030 (84) DK 25.11.2004 IE 25.08.2004	(51) C08F 10/02 (84) GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
(11) 1 295 162 (84) FI 01.12.2004	(51) G02B 26/08	(11) 1 295 817 (84) FI 20.10.2004	(51) B65G 21/04	(11) 1 297 049 (84) FI 22.12.2004	(51) C08G 59/68
(11) 1 295 184 (84) DK 25.11.2004 IE 25.08.2004	(51) G05B 13/02 (84) GR 25.11.2004	(11) 1 295 821 (84) FI 08.12.2004	(51) B65G 47/82	(11) 1 297 092 (84) AT 26.05.2004 LI 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C09J 133/08 (84) CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 21.06.2004 SE 26.08.2004
(11) 1 295 185 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 FI 03.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 SE 03.06.2004	(51) G05B 17/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 ES 14.06.2004 GR 03.06.2004 LU 27.06.2004 NL 03.03.2004	(11) 1 295 980 (84) FI 13.10.2004	(51) D06F 39/08	(11) 1 297 119 (84) FI 10.11.2004	(51) C12N 13/00
(11) 1 295 189 (84) AT 16.06.2004 CH 16.06.2004 DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 MC 30.06.2004	(51) G05D 7/01 (84) BE 16.06.2004 LI 16.06.2004 FI 16.06.2004 IE 22.06.2004	(11) 1 296 013 (84) FI 27.10.2004	(51) E06B 3/263	(11) 1 297 177 (84) FI 24.11.2004	(51) C12Q 1/04
(11) 1 295 287 (84) AT 07.01.2004 DK 07.04.2004 FI 07.01.2004 IE 25.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G11B 7/26 (84) BE 07.01.2004 ES 18.04.2004 GR 07.04.2004 LU 25.06.2004	(11) 1 296 016 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004	(51) E06B 9/17 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(11) 1 297 188 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C14C 3/06 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 295 301 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 GR 14.07.2004 LU 15.06.2004 SE 14.07.2004	(51) H01B 3/44 (84) CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 IE 15.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 296 551 (84) FI 21.01.2004 IE 14.06.2004	(51) A01K 23/00 (84) GR 21.04.2004 LU 14.06.2004	(11) 1 297 194 (84) FI 13.10.2004	(51) C22F 1/04
(11) 1 295 410 (84) FI 06.10.2004	(51) H04B 7/204	(11) 1 296 584 (84) AT 31.03.2004 CH 31.03.2004 DE 01.07.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 28.06.2004 SE 30.06.2004	(51) A47J 31/40 (84) BE 31.03.2004 LI 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 297 198 (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 05.07.2004 SE 23.09.2004	(51) C23C 18/48 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 31.07.2004
(11) 1 295 420 (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 IE 14.06.2004 SE 09.09.2004	(51) H04J 3/06 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 296 757 (84) FI 06.10.2004	(51) B01J 19/00	(11) 1 297 254 (84) FI 20.10.2004	(51) F04B 13/02
		(11) 1 296 789 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 FI 26.05.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) B22F 3/105 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 ES 06.09.2004 GR 26.08.2004 LU 14.06.2004 SE 26.08.2004	(11) 1 297 307 (84) FI 13.10.2004	(51) G01S 3/48
		(11) 1 296 793 (84) FI 27.10.2004	(51) B23B 51/02	(11) 1 297 346 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G01R 1/20 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
		(11) 1 296 809 (84) FI 13.10.2004	(51) B29C 43/36	(11) 1 297 359 (84) FI 06.10.2004	(51) G01S 15/89
		(11) 1 296 850 (84) GR 01.12.2004	(51) B60P 7/08 (84) IE 01.09.2004	(11) 1 297 390 (84) FI 22.12.2004	(51) G05B 15/00
		(11) 1 296 852 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004	(51) B60R 5/00 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 09.05.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 297 421 (84) FI 29.12.2004	(51) G06F 9/46
		(11) 1 296 853 (84) FI 22.12.2004	(51) B60R 7/02	(11) 1 297 426 (84) FI 13.10.2004	(51) G06F 11/16
				(11) 1 297 495 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) G06T 15/10 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 27.06.2004 SE 06.08.2004
				(11) 1 297 506 (84) FI 17.11.2004	(51) G07F 19/00
				(11) 1 297 513 (84) FI 22.12.2004	(51) G08G 1/01

(11) 1 297 520 (84) FI 27.10.2004	(51) G09F 19/22	(11) 1 298 746 (84) AT 22.09.2004 FI 22.09.2004 MC 30.09.2004 CZ 22.09.2004 LI 22.09.2004	(51) H01M 4/88 (84) CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(11) 1 299 401 (84) AT 31.03.2004 DK 30.06.2004 FI 31.03.2004 IE 04.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07F 9/50 (84) BE 31.03.2004 ES 12.07.2004 GR 30.06.2004 LU 04.06.2004 SE 30.06.2004
(11) 1 297 537 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H01B 1/12 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 298 983 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) A01K 1/12 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004	(11) 1 299 459 (84) GR 29.12.2004	(51) C08J 3/14 (84) IE 29.09.2004
(11) 1 297 720 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004 SE 25.05.2004	(51) H04R 7/18 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 28.06.2004 NL 25.02.2004	(11) 1 298 985 (84) FI 06.10.2004	(51) A01K 39/02	(11) 1 299 479 (84) BE 03.03.2004 ES 14.06.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C09B 67/22 (84) DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 28.06.2004
(11) 1 297 746 (84) FI 24.11.2004	(51) A01N 63/04	(11) 1 298 998 (84) FI 22.12.2004	(51) A01N 59/26	(11) 1 299 491 (84) AT 07.04.2004 CH 07.04.2004 DK 07.07.2004 GR 07.07.2004 LU 02.07.2004 SE 07.07.2004	(51) C09G 1/08 (84) BE 07.04.2004 LI 07.04.2004 FI 07.04.2004 IE 02.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 1 297 747 (84) GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(51) A22C 11/02 (84) IE 18.08.2004	(11) 1 299 023 (84) FI 10.11.2004	(51) A47L 9/16		
(11) 1 297 766 (84) FI 01.12.2004	(51) A47C 17/04	(11) 1 299 126 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 48/00		
(11) 1 297 767 (84) AT 18.02.2004 LI 18.02.2004 FI 18.02.2004 LU 29.06.2004 SE 18.05.2004	(51) A47J 19/02 (84) CH 18.02.2004 DK 18.05.2004 IE 29.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 299 146 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 29/02	(11) 1 299 505 (84) AT 26.11.2003 LI 26.11.2003 FI 26.11.2003 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C10G 11/18 (84) CH 26.11.2003 DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 LU 10.07.2004 SE 26.02.2004
(11) 1 297 787 (84) AT 18.08.2004 DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 MC 30.09.2004 CZ 18.08.2004 LI 18.08.2004	(51) A61B 17/04 (84) CH 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004 SK 18.08.2004	(11) 1 299 152 (84) FI 13.10.2004	(51) A61N 1/372	(11) 1 299 512 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 LU 03.05.2004 NL 12.11.2003	(51) C11D 3/33 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 03.05.2004 MC 31.05.2004 SE 12.02.2004
(11) 1 297 790 (84) FI 20.10.2004	(51) A61B 17/17	(11) 1 299 203 (84) FI 13.10.2004	(51) B22D 18/04	(11) 1 299 585 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) D02G 3/28 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 297 947 (84) FI 10.11.2004	(51) B31F 1/28	(11) 1 299 220 (84) FI 15.12.2004	(51) B29C 47/00		
(11) 1 297 997 (84) FI 17.11.2004	(51) B60N 2/48	(11) 1 299 227 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 73/16		
(11) 1 298 060 (84) FI 24.11.2004	(51) B65B 25/04	(11) 1 299 236 (84) AT 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 12.06.2004 SE 14.07.2004	(51) B41C 1/10 (84) DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 299 669 (84) FI 27.10.2004	(51) F16L 11/08
(11) 1 298 087 (84) CZ 29.09.2004	(51) B66F 11/04	(11) 1 299 251 (84) FI 15.12.2004	(51) B60B 3/04	(11) 1 299 691 (84) FI 08.12.2004	(51) G01B 11/00
(11) 1 298 196 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004	(51) C11D 17/04 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004	(11) 1 299 278 (84) FI 03.11.2004	(51) B62D 1/18	(11) 1 299 701 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) G01L 9/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 298 273 (84) AT 25.08.2004 DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 MC 30.09.2004 CZ 25.08.2004 LI 25.08.2004	(51) E05F 15/04 (84) CH 25.08.2004 ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004 SK 25.08.2004	(11) 1 299 313 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DK 21.07.2004 FI 21.04.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(51) C02F 1/78 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 ES 01.08.2004 GR 21.07.2004 LU 12.07.2004 SE 21.07.2004	(11) 1 299 707 (84) FI 29.12.2004	(51) G01N 15/14
(11) 1 298 283 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004	(51) E21D 9/10 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 299 325 (84) DK 30.09.2004 IE 30.06.2004	(51) C06B 47/14 (84) GR 30.09.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 299 753 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.05.2004 IE 28.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G02B 1/04 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 ES 23.08.2004 GR 12.08.2004 LU 28.05.2004 SE 12.08.2004
(11) 1 298 369 (84) FI 22.12.2004	(51) F16K 17/00	(11) 1 299 380 (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 IE 14.06.2004 SE 09.09.2004	(51) C07D 401/14 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 299 754 (84) FI 06.10.2004	(51) G02B 3/00
(11) 1 298 504 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 MC 30.09.2004 SK 04.08.2004	(51) G05B 11/42 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 CZ 04.08.2004	(11) 1 299 384 (84) AT 24.03.2004 CH 24.03.2004 DK 24.06.2004 FI 24.03.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C07D 417/14 (84) BE 24.03.2004 LI 24.03.2004 ES 05.07.2004 GR 24.06.2004 LU 13.06.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 299 763 (84) FI 15.12.2004	(51) G02B 27/02
		(11) 1 299 391 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 491/00	(11) 1 299 764 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 10.07.2004 SE 26.08.2004	(51) G02B 27/26 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004
				(11) 1 299 784 (84) AT 06.05.2004 CH 06.05.2004 DK 06.08.2004 FI 06.05.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004	(51) G05D 1/00 (84) BE 06.05.2004 LI 06.05.2004 ES 17.08.2004 GR 06.08.2004 LU 09.07.2004 SE 06.08.2004

(11) 1 299 869 (84) FI 22.12.2004	(51) G08B 13/24	(11) 1 301 235 (84) FI 06.10.2004	(51) A61M 25/00	(11) 1 301 925 (84) AT 25.02.2004 CH 25.02.2004 DE 26.05.2004 FI 25.02.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004 SE 25.05.2004	(51) G11B 7/09 (84) BE 25.02.2004 LI 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004 LU 11.07.2004 NL 25.02.2004
(11) 1 299 916 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) H01M 4/66 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 301 236 (84) FI 06.10.2004	(51) A61M 35/00		
(11) 1 299 923 (84) FI 13.10.2004	(51) H01Q 13/10	(11) 1 301 254 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 31.05.2004 SE 12.08.2004	(51) A63H 33/00 (84) BE 12.05.2004 LI 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(11) 1 301 928 (84) FI 15.12.2004	(51) G11C 11/00
(11) 1 300 089 (84) AT 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) A42B 3/06 (84) CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 LU 22.09.2004	(11) 1 301 281 (84) FI 03.11.2004	(51) B02C 7/10	(11) 1 301 964 (84) FI 06.10.2004	(51) H01Q 1/24
(11) 1 300 099 (84) FI 29.12.2004	(51) A47C 3/04	(11) 1 301 292 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) B21C 37/08 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 301 977 (84) FI 27.10.2004	(51) H02K 5/128
(11) 1 300 101 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004 SK 18.08.2004	(51) A47C 7/40 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004 CZ 18.08.2004	(11) 1 301 320 (84) FI 03.11.2004	(51) B28D 1/00	(11) 1 302 000 (84) AT 30.06.2004 CH 30.06.2004 DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 31.07.2004	(51) H04B 1/40 (84) BE 30.06.2004 LI 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 05.07.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 300 114 (84) FI 17.11.2004	(51) A61B 5/15	(11) 1 301 343 (84) AT 21.04.2004 CH 21.04.2004 DE 22.07.2004 FI 21.04.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(51) B32B 27/32 (84) BE 21.04.2004 LI 21.04.2004 DK 21.07.2004 GR 21.07.2004 LU 10.07.2004 SE 21.07.2004	(11) 1 302 109 (84) CH 25.08.2004 FI 25.08.2004 SE 25.11.2004 SK 25.08.2004	(51) A22C 11/08 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 CZ 25.08.2004 LI 25.08.2004
(11) 1 300 224 (84) FI 24.11.2004	(51) B27J 5/00			(11) 1 302 193 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 7/06
(11) 1 300 234 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 51/26	(11) 1 301 352 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DK 14.07.2004 GR 14.07.2004 LU 09.07.2004 SE 14.07.2004	(51) B41J 2/21 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 FI 14.04.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 302 245 (84) FI 20.10.2004	(51) B05B 5/03
(11) 1 300 309 (84) FI 01.12.2004	(51) B60T 11/08			(11) 1 302 252 (84) AT 01.09.2004 FI 01.09.2004 SE 01.12.2004 SK 01.09.2004	(51) B21D 5/04 (84) CH 01.09.2004 GR 01.12.2004 CZ 01.09.2004 LI 01.09.2004
(11) 1 300 342 (84) FI 24.11.2004	(51) B65D 45/02	(11) 1 301 369 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B60K 17/346 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 302 256 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SK 25.08.2004	(51) B21D 55/00 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004
(11) 1 300 360 (84) FI 29.12.2004	(51) B66C 1/14	(11) 1 301 388 (84) DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 LU 04.07.2004	(51) B62D 29/00 (84) FI 03.12.2003 IE 05.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 302 276 (84) AT 11.08.2004 DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 SE 11.11.2004 SK 11.08.2004	(51) B23Q 3/00 (84) CH 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 CZ 11.08.2004 LI 11.08.2004
(11) 1 300 368 (84) FI 20.10.2004	(51) C02F 5/08	(11) 1 301 399 (84) FI 22.12.2004	(51) B65B 25/04		
(11) 1 300 431 (84) FI 08.12.2004	(51) C08G 63/64	(11) 1 301 422 (84) FI 01.12.2004	(51) B65G 21/20	(11) 1 302 292 (84) SK 25.08.2004	(51) B29C 35/00
(11) 1 300 531 (84) FI 01.12.2004	(51) E04H 17/16	(11) 1 301 437 (84) FI 03.11.2004	(51) C02F 1/461	(11) 1 302 357 (84) FI 01.12.2004	(51) B60K 31/04
(11) 1 300 535 (84) AT 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 CZ 07.07.2004	(51) E05F 5/02 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004 SK 07.07.2004	(11) 1 301 509 (84) FI 06.10.2004	(51) C07D 413/10	(11) 1 302 390 (84) FI 22.12.2004	(51) B62D 33/04
(11) 1 300 538 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) E06B 9/17 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 301 547 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C08F 212/32 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 302 419 (84) FI 29.12.2004	(51) B65G 47/82
(11) 1 300 629 (84) FI 03.11.2004	(51) F21V 21/35	(11) 1 301 567 (84) FI 10.11.2004	(51) C08L 23/04	(11) 1 302 422 (84) FI 03.11.2004	(51) B65H 3/16
(11) 1 300 671 (84) FI 22.12.2004	(51) G01N 21/53	(11) 1 301 583 (84) FI 06.10.2004	(51) C12M 1/107	(11) 1 302 450 (84) GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004	(51) C03C 13/04 (84) MC 30.09.2004 SK 29.09.2004
(11) 1 300 919 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(51) H02H 3/087 (84) GR 15.12.2004 CZ 15.09.2004	(11) 1 301 740 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) F16L 55/28 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 302 451 (84) FI 29.12.2004	(51) C03C 17/10
(11) 1 301 077 (84) FI 17.11.2004	(51) A01N 59/00			(11) 1 302 565 (84) GR 22.12.2004	(51) C25D 5/42 (84) IE 22.09.2004
(11) 1 301 085 (84) FI 13.10.2004	(51) A23C 19/093	(11) 1 301 767 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 1/00	(11) 1 302 575 (84) FI 10.11.2004	(51) D03C 3/20
(11) 1 301 123 (84) FI 08.12.2004	(51) A61B 5/0424	(11) 1 301 836 (84) FI 13.10.2004	(51) G05D 1/00	(11) 1 302 611 (84) FI 01.12.2004	(51) E04H 4/16

(11) 1 302 616 (84) FI 29.12.2004	(51) E05D 15/52	(11) 1 303 708 (84) AT 17.03.2004 CH 17.03.2004 DK 17.06.2004 FI 17.03.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F16D 55/228 (84) BE 17.03.2004 LI 17.03.2004 ES 28.06.2004 GR 17.06.2004 LU 08.06.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 304 816 (84) AT 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) H04B 7/005 (84) CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 CZ 22.09.2004 LI 22.09.2004
(11) 1 302 667 (84) FI 22.12.2004	(51) F04D 19/04				
(11) 1 302 741 (84) FI 29.12.2004	(51) F42B 12/32			(11) 1 304 940 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A43C 1/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004
(11) 1 302 860 (84) FI 15.12.2004	(51) G06F 13/42	(11) 1 303 756 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 29/24		
(11) 1 303 014 (84) FI 01.12.2004	(51) H01T 21/02	(11) 1 303 831 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) G06K 7/10 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 304 950 (84) DK 10.03.2004 IE 22.06.2004 MC 30.06.2004	(51) A47J 43/07 (84) FI 10.12.2003 LU 22.06.2004 SE 10.03.2004
(11) 1 303 088 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004 SK 14.07.2004	(51) H04L 12/56 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 CZ 14.07.2004	(11) 1 303 889 (84) FI 03.11.2004	(51) H01R 13/627	(11) 1 304 994 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 7/13
		(11) 1 303 909 (84) FI 24.11.2004	(51) H03F 3/217	(11) 1 305 003 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 7/06
(11) 1 303 185 (84) FI 13.10.2004	(51) A01N 25/02	(11) 1 303 995 (84) FI 24.11.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 305 061 (84) FI 03.11.2004	(51) A61L 31/04
(11) 1 303 231 (84) FI 27.10.2004	(51) A61F 2/01	(11) 1 304 001 (84) FI 13.10.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 305 076 (84) FI 15.12.2004	(51) A61M 25/06
(11) 1 303 232 (84) AT 23.06.2004 CH 23.06.2004 DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 12.07.2004 SE 23.09.2004	(51) A61F 2/04 (84) BE 23.06.2004 LI 23.06.2004 ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 304 031 (84) FI 03.11.2004	(51) A01K 61/00	(11) 1 305 079 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 39/22
		(11) 1 304 034 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004 SK 11.08.2004	(51) A01N 25/24 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 CZ 11.08.2004	(11) 1 305 117 (84) FI 17.11.2004	(51) B05B 1/34
(11) 1 303 237 (84) FI 13.10.2004	(51) A61F 5/00			(11) 1 305 151 (84) FI 15.12.2004	(51) B29C 44/60
		(11) 1 304 097 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 CZ 15.09.2004	(51) A61H 35/04 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004 SK 15.09.2004	(11) 1 305 153 (84) FI 01.12.2004	(51) B29C 57/02
(11) 1 303 251 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 7/48			(11) 1 305 172 (84) FI 03.11.2004	(51) B60C 11/13
(11) 1 303 283 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 33/38	(11) 1 304 130 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) A61M 15/00 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 305 175 (84) FI 27.10.2004	(51) B60G 11/23
(11) 1 303 297 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 38/42			(11) 1 305 218 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 1/02
(11) 1 303 332 (84) FI 29.12.2004	(51) A61N 1/34	(11) 1 304 167 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SK 28.07.2004	(51) B01L 3/00 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 CZ 28.07.2004	(11) 1 305 228 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 DE 15.07.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 09.07.2004 SE 14.07.2004	(51) B65D 35/36 (84) BE 14.04.2004 LI 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 09.07.2004 MC 31.07.2004
(11) 1 303 351 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 11.07.2004 SE 03.06.2004	(51) B01J 37/02 (84) BE 03.03.2004 LI 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 12.07.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 304 169 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004	(51) B02C 18/14 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004		
(11) 1 303 358 (84) FI 22.12.2004	(51) B05B 11/00	(11) 1 304 180 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 CZ 29.09.2004	(51) B21D 43/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004		
(11) 1 303 419 (84) FI 22.12.2004	(51) B60F 3/00	(11) 1 304 253 (84) FI 24.11.2004		(11) 1 305 242 (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 FI 02.06.2004 IE 02.07.2004	(51) B65G 47/66 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 GR 02.09.2004 MC 31.07.2004
(11) 1 303 444 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 41/62	(11) 1 304 254 (84) FI 22.12.2004	(51) B60N 2/015	(11) 1 305 243 (84) FI 24.11.2004	(51) B65G 51/00
(11) 1 303 458 (84) FI 03.11.2004	(51) B67C 3/20	(11) 1 304 285 (84) FI 29.12.2004	(51) B62M 25/00	(11) 1 305 261 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C02F 1/24 (84) GR 01.12.2004
(11) 1 303 549 (84) FI 06.10.2004	(51) C08F 220/14	(11) 1 304 293 (84) GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) B65D 19/00 (84) CZ 22.09.2004	(11) 1 305 266 (84) FI 20.10.2004	(51) C04B 35/66
(11) 1 303 564 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004	(51) C08K 5/00 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 28.06.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 304 302 (84) FI 22.12.2004	(51) B65G 23/06	(11) 1 305 306 (84) FI 24.11.2004	(51) C07D 333/06
		(11) 1 304 410 (84) CZ 18.08.2004	(51) D04H 13/00 (84) SK 18.08.2004	(11) 1 305 317 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) C07D 487/22 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 303 694 (84) FI 17.11.2004	(51) F02M 35/024	(11) 1 304 449 (84) FI 01.12.2004	(51) F01L 7/08	(11) 1 305 345 (84) FI 06.10.2004	(51) C08C 1/07
				(11) 1 305 346 (84) FI 22.12.2004	(51) C08F 8/06

(11) 1 305 376 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C09J 5/06 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 306 824 (84) FI 15.12.2004	(51) G08G 1/04	(11) 1 308 106 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 CZ 28.07.2004	(51) A45D 40/26 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SK 28.07.2004
(11) 1 305 392 (84) FI 06.10.2004	(51) C11D 3/50	(11) 1 307 090 (84) FI 27.10.2004	(51) A01G 23/08	(11) 1 308 109 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 CZ 04.08.2004	(51) A47B 3/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004 SK 04.11.2004
(11) 1 305 469 (84) FI 13.10.2004	(51) D06L 3/02	(11) 1 307 091 (84) FI 29.12.2004	(51) A01K 5/00		
(11) 1 305 474 (84) FI 27.10.2004	(51) E01B 25/00	(11) 1 307 103 (84) FI 01.12.2004	(51) A01N 63/00		
(11) 1 305 532 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) F16C 17/26 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 307 165 (84) FI 13.10.2004	(51) A61F 13/00	(11) 1 308 116 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004 SK 15.09.2004	(51) A47J 39/00 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 CZ 15.09.2004
(11) 1 305 659 (84) FI 08.12.2004	(51) G02B 6/12	(11) 1 307 251 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 5/20		
(11) 1 305 678 (84) FI 17.11.2004	(51) G05B 19/00	(11) 1 307 308 (84) FI 08.12.2004	(51) B22D 11/112	(11) 1 308 138 (84) FI 22.12.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 305 683 (84) FI 20.10.2004	(51) G05D 23/00	(11) 1 307 353 (84) FI 08.12.2004	(51) B60F 3/00	(11) 1 308 163 (84) MC 31.08.2004	(51) A61K 31/7048 (84) SK 22.08.2004
(11) 1 305 684 (84) FI 17.11.2004	(51) G05D 23/13	(11) 1 307 363 (84) FI 06.10.2004	(51) B60R 21/26	(11) 1 308 235 (84) FI 24.11.2004	(51) B23K 26/06
(11) 1 305 718 (84) FI 03.11.2004	(51) G06F 13/40	(11) 1 307 396 (84) FI 17.11.2004	(51) B66C 13/48	(11) 1 308 270 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004 SK 11.08.2004	(51) B31B 25/00 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 CZ 11.08.2004
(11) 1 305 779 (84) FI 06.10.2004	(51) G07F 11/00	(11) 1 307 404 (84) FI 22.12.2004	(51) C02F 1/40		
(11) 1 305 806 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) H01B 1/12 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 307 447 (84) FI 15.12.2004	(51) C07D 405/14	(11) 1 308 275 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SK 11.08.2004	(51) B41F 15/36 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 305 836 (84) FI 24.11.2004	(51) H01M 8/02	(11) 1 307 503 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C08J 5/04 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004		
(11) 1 305 922 (84) FI 08.12.2004	(51) H04L 25/06	(11) 1 307 562 (84) FI 15.12.2004	(51) C12N 15/31	(11) 1 308 404 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 CZ 11.08.2004	(51) B65G 15/32 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004 SK 11.08.2004
(11) 1 305 982 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H05B 6/80 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 307 615 (84) FI 06.10.2004	(51) D06M 11/79		
(11) 1 306 109 (84) FI 24.11.2004	(51) A63C 5/03	(11) 1 307 623 (84) FI 24.11.2004	(51) E04G 1/22	(11) 1 308 445 (84) FI 22.12.2004	(51) C07D 401/04
(11) 1 306 200 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 CZ 18.08.2004	(51) B30B 15/04 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004 SK 18.08.2004	(11) 1 307 634 (84) FI 03.11.2004	(51) F01C 3/02	(11) 1 308 547 (84) FI 29.12.2004	(51) D04H 1/56
(11) 1 306 246 (84) FI 06.10.2004	(51) B60H 1/00	(11) 1 307 670 (84) FI 10.11.2004	(51) F16G 13/02	(11) 1 308 632 (84) FI 20.10.2004	(51) F04D 29/66
(11) 1 306 254 (84) FI 27.10.2004	(51) B60J 5/10	(11) 1 307 676 (84) FI 03.11.2004	(51) F16K 31/08	(11) 1 308 638 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004	(51) F16B 37/00 (84) GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004
(11) 1 306 389 (84) FI 29.12.2004	(51) C08B 37/00	(11) 1 307 775 (84) AT 28.04.2004 CH 28.04.2004 DK 28.07.2004 FI 28.04.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) G02B 26/08 (84) BE 28.04.2004 LI 28.04.2004 ES 08.08.2004 GR 28.07.2004 LU 16.05.2004 SE 28.07.2004	(11) 1 308 662 (84) FI 17.11.2004	(51) F16L 37/092
(11) 1 306 414 (84) FI 24.11.2004	(51) C09D 163/00	(11) 1 307 855 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) G06K 13/08 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 308 665 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 CZ 18.08.2004	(51) F16L 59/14 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004 SK 18.08.2004
(11) 1 306 504 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004 SK 30.06.2004	(51) E05C 17/04 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004 CZ 30.06.2004	(11) 1 307 860 (84) FI 06.10.2004	(51) G07F 7/08	(11) 1 308 873 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 CZ 30.06.2004	(51) G06K 7/00 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004 SK 30.06.2004
(11) 1 306 594 (84) FI 24.11.2004	(51) F16K 1/36	(11) 1 307 866 (84) FI 20.10.2004	(51) G08B 15/00	(11) 1 309 256 (84) FI 29.12.2004	(51) A44B 13/00
(11) 1 306 606 (84) FI 17.11.2004	(51) F21S 11/00	(11) 1 307 970 (84) FI 01.12.2004	(51) H03M 13/41	(11) 1 309 445 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B31F 1/07 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 306 634 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SK 15.09.2004	(51) F26B 5/06 (84) FI 15.09.2004 CZ 15.09.2004	(11) 1 307 994 (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004	(51) H04L 9/08 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 309 478 (84) FI 24.11.2004	(51) B60S 1/38

(11) 1 309 494 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B65D 75/56 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 310 609 (84) FI 17.11.2004	(51) E04F 10/06	(11) 1 311 460 (84) FI 03.11.2004	(51) C03C 25/32
(11) 1 309 501 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 85/48	(11) 1 310 640 (84) AT 28.07.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SK 28.07.2004	(51) F01N 3/20 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 CZ 28.07.2004	(11) 1 311 470 (84) FI 03.11.2004	(51) C07C 69/608
(11) 1 309 516 (84) FI 10.11.2004	(51) C02F 3/10			(11) 1 311 508 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 471/04
(11) 1 309 529 (84) FI 01.12.2004	(51) C07C 13/20	(11) 1 311 037 (84) AT 28.07.2004 DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 SE 28.10.2004 SK 28.07.2004	(51) H01R 13/646 (84) CH 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 CZ 28.07.2004 LI 28.07.2004	(11) 1 311 513 (84) FI 06.10.2004	(51) C07F 7/18
(11) 1 309 638 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) C08G 2/38 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004			(11) 1 311 552 (84) FI 03.11.2004	(51) C08F 2/00
(11) 1 309 649 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 MC 31.07.2004	(51) C08G 77/46 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 311 079 (84) FI 13.10.2004	(51) H04B 10/18	(11) 1 311 556 (84) FI 27.10.2004	(51) C08F 4/34
(11) 1 309 667 (84) FI 20.10.2004	(51) C10L 1/00	(11) 1 311 105 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) H04M 15/00 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 311 624 (84) FI 10.11.2004	(51) C09B 67/32
(11) 1 309 729 (84) FI 22.12.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 311 150 (84) FI 08.12.2004	(51) A01D 17/16	(11) 1 311 785 (84) DK 30.09.2004 IE 30.06.2004	(51) F17C 3/08 (84) FI 30.06.2004 MC 31.08.2004
(11) 1 309 751 (84) FI 03.11.2004	(51) D06F 73/02	(11) 1 311 203 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) A61C 1/00 (84) GR 21.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 311 887 (84) FI 17.11.2004	(51) G02B 6/32
(11) 1 309 823 (84) FI 10.11.2004	(51) F24F 11/00	(11) 1 311 212 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 2/66	(11) 1 311 892 (84) FI 03.11.2004	(51) G02B 6/42
(11) 1 309 890 (84) FI 03.11.2004	(51) G02B 6/12	(11) 1 311 265 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 31/44	(11) 1 311 901 (84) FI 17.11.2004	(51) G03B 1/06
(11) 1 309 915 (84) AT 10.03.2004 CH 10.03.2004 DK 10.06.2004 FI 10.03.2004 IE 10.05.2004 MC 31.05.2004 SE 10.06.2004	(51) G06F 9/50 (84) BE 10.03.2004 LI 10.03.2004 ES 21.06.2004 GR 10.06.2004 LU 09.05.2004 NL 10.03.2004	(11) 1 311 304 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A61L 2/20 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 311 903 (84) AT 30.06.2004 ES 11.10.2004 IE 30.06.2004	(51) G03B 17/12 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 31.07.2004
(11) 1 310 027 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 MC 31.08.2004	(51) H02G 1/08 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 311 305 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004	(51) A61L 2/26 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 312 283 (84) CZ 25.08.2004	(51) A47C 19/20 (84) SK 25.08.2004
(11) 1 310 171 (84) AT 14.04.2004 CH 14.04.2004 ES 25.07.2004 GR 14.07.2004 LU 22.05.2004 SE 14.07.2004	(51) A22C 11/10 (84) BE 14.04.2004 DK 14.07.2004 FI 14.04.2004 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 LI 14.04.2004	(11) 1 311 308 (84) DK 11.11.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(51) A61L 27/12 (84) FI 11.08.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 312 289 (84) FI 17.11.2004	(51) A47J 27/21
(11) 1 310 175 (84) FI 13.10.2004	(51) H02G 1/08 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 311 369 (84) FI 13.10.2004	(51) B24C 1/00	(11) 1 312 317 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(51) A61B 19/00 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004
(11) 1 310 215 (84) FI 22.12.2004	(51) A23L 3/3472	(11) 1 311 383 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004	(51) B31B 1/20 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 312 388 (84) FI 15.12.2004	(51) A61M 5/168
(11) 1 310 245 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 18/14	(11) 1 311 385 (84) FI 08.12.2004	(51) B31F 1/20	(11) 1 312 394 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) A63B 5/16 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 310 424 (84) AT 14.07.2004 DK 14.10.2004 GR 14.10.2004	(51) B64C 1/14 (84) CZ 14.07.2004 FI 14.07.2004 SK 14.07.2004	(11) 1 311 387 (84) FI 27.10.2004	(51) B32B 15/00	(11) 1 312 551 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B65B 61/14 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 310 430 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 9/20	(11) 1 311 392 (84) FI 15.12.2004	(51) B32B 27/32	(11) 1 312 600 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 CZ 11.08.2004	(51) C07C 211/08 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004 SK 11.08.2004
(11) 1 310 440 (84) AT 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) B64C 1/14 (84) CZ 14.07.2004 FI 14.07.2004 SK 14.07.2004	(11) 1 311 394 (84) FI 29.12.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 312 706 (84) FI 03.11.2004	(51) D02G 3/38
(11) 1 310 479 (84) FI 27.10.2004	(51) B65B 35/08	(11) 1 311 401 (84) FI 22.12.2004	(51) B60F 3/00	(11) 1 312 844 (84) FI 01.12.2004	(51) F16K 17/38
		(11) 1 311 413 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 SE 07.10.2004	(51) B60R 21/01 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 312 887 (84) FI 15.12.2004	(51) F41C 7/11
		(11) 1 311 429 (84) FI 20.10.2004	(51) B65B 9/04	(11) 1 313 024 (84) FI 20.10.2004	(51) G06F 13/14
		(11) 1 311 430 (84) FI 03.11.2004	(51) B65B 9/04	(11) 1 313 056 (84) FI 03.11.2004	(51) G06F 19/00
		(11) 1 311 438 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 27/30		

(11) 1 313 171 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 SK 01.09.2004	(51) H01R 9/05 (84) GR 01.12.2004 CZ 01.09.2004	(11) 1 314 232 (84) FI 27.10.2004	(51) H02G 3/00	(11) 1 315 702 (84) FI 10.11.2004	(51) C07D 215/22
(11) 1 313 205 (84) FI 29.12.2004	(51) H02M 5/257	(11) 1 314 299 (84) FI 17.11.2004	(51) H04M 1/00	(11) 1 315 708 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004	(51) C07D 307/80 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 313 206 (84) IE 04.08.2004 SK 04.08.2004	(51) H02M 5/458 (84) CZ 04.08.2004	(11) 1 314 319 (84) FI 08.12.2004	(51) H04N 7/173	(11) 1 315 728 (84) FI 27.10.2004	(51) C07D 473/40
(11) 1 313 413 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 5/37	(11) 1 314 355 (84) FI 29.12.2004	(51) A01M 29/00	(11) 1 315 761 (84) FI 29.12.2004	(51) C08F 8/00
(11) 1 313 492 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 314 637 (84) AT 04.08.2004 DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 SE 04.11.2004 LI 04.08.2004	(51) B62M 25/04 (84) CH 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SK 04.08.2004	(11) 1 315 786 (84) FI 29.12.2004	(51) C10L 5/46
(11) 1 313 493 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 314 647 (84) AT 08.09.2004 CZ 08.09.2004 GR 08.12.2004 SK 08.09.2004	(51) B65B 61/14 (84) CH 08.09.2004 FI 08.09.2004 SE 08.12.2004 LI 08.09.2004	(11) 1 315 915 (84) FI 13.10.2004	(51) F16D 25/08
(11) 1 313 495 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 314 653 (84) FI 08.12.2004	(51) B65D 65/42	(11) 1 315 976 (84) FI 08.12.2004	(51) G01R 31/08
(11) 1 313 496 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 314 663 (84) FI 20.10.2004	(51) B65G 47/26	(11) 1 316 008 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) G06F 1/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 313 551 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B01J 19/00 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 314 683 (84) FI 03.11.2004	(51) B67B 1/00	(11) 1 316 121 (84) FI 20.10.2004	(51) H01M 8/02
(11) 1 313 577 (84) FI 29.12.2004	(51) B21F 1/00	(11) 1 314 898 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 CZ 18.08.2004	(51) F16C 9/04 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004 SK 18.08.2004	(11) 1 316 129 (84) FI 01.12.2004	(51) H01S 5/10
(11) 1 313 583 (84) FI 27.10.2004	(51) B22F 7/00	(11) 1 314 949 (84) FI 08.12.2004	(51) F41G 3/32	(11) 1 316 130 (84) FI 13.10.2004	(51) H01T 19/04
(11) 1 313 584 (84) FI 17.11.2004	(51) B23B 31/30	(11) 1 315 439 (84) AT 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SE 25.11.2004	(51) A47J 43/14 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 316 155 (84) FI 10.11.2004	(51) H03M 13/09
(11) 1 313 620 (84) FI 08.12.2004	(51) B41N 3/03	(11) 1 315 458 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) A61B 17/12 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 316 213 (84) FI 03.11.2004	(51) H04N 7/167
(11) 1 313 643 (84) FI 17.11.2004	(51) B64G 1/64	(11) 1 315 525 (84) AT 25.08.2004 ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) A61L 2/12 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 316 242 (84) FI 17.11.2004	(51) H05B 33/08
(11) 1 313 647 (84) FI 10.11.2004	(51) B65D 5/36	(11) 1 315 526 (84) FI 24.11.2004	(51) A61L 9/01	(11) 1 316 251 (84) FI 08.12.2004	(51) A01G 3/02
(11) 1 313 650 (84) FI 06.10.2004	(51) B65D 51/24	(11) 1 315 555 (84) FI 27.10.2004	(51) B01F 1/00	(11) 1 316 280 (84) FI 03.11.2004	(51) A47G 9/02
(11) 1 313 688 (84) FI 03.11.2004	(51) C07C 29/38	(11) 1 315 565 (84) FI 20.10.2004	(51) B01J 45/00	(11) 1 316 405 (84) FI 03.11.2004	(51) B29C 45/28
(11) 1 313 698 (84) FI 03.11.2004	(51) C07C 253/30	(11) 1 315 596 (84) FI 03.11.2004	(51) B23Q 3/157	(11) 1 316 417 (84) FI 06.10.2004	(51) B32B 21/04
(11) 1 313 732 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 471/04	(11) 1 315 623 (84) FI 03.11.2004	(51) B60B 33/02	(11) 1 316 545 (84) FI 08.12.2004	(51) C07C 249/04
(11) 1 313 799 (84) FI 20.10.2004	(51) C08J 9/30	(11) 1 315 655 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 41/04	(11) 1 316 559 (84) FI 03.11.2004	(51) C07H 19/167
(11) 1 313 822 (84) FI 10.11.2004	(51) C09K 11/06	(11) 1 315 687 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004	(51) C04B 41/50 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 316 763 (84) CZ 11.08.2004 FI 11.08.2004 SK 11.08.2004	(51) F24J 2/04 (84) DK 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 313 833 (84) FI 03.11.2004	(51) C11D 11/00	(11) 1 315 658 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 75/00	(11) 1 316 798 (84) FI 13.10.2004	(51) G01N 30/48
(11) 1 313 886 (84) FI 27.10.2004	(51) C21D 8/12	(11) 1 315 687 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004	(51) C04B 41/50 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 316 833 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) G02B 21/06 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 313 906 (84) FI 10.11.2004	(51) D06M 15/595	(11) 1 315 687 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004	(51) C04B 41/50 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 317 030 (84) FI 27.10.2004	(51) H01R 39/08
(11) 1 313 925 (84) FI 01.12.2004	(51) E04D 13/14	(11) 1 315 687 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004	(51) C04B 41/50 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 317 155 (84) AT 28.07.2004 DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 CZ 28.07.2004 LI 28.07.2004	(51) H04Q 7/30 (84) CH 28.07.2004 ES 08.11.2004 SE 28.10.2004 SK 28.07.2004
(11) 1 313 981 (84) FI 20.10.2004	(51) F16L 37/092				
(11) 1 314 135 (84) FI 01.12.2004	(51) G06K 19/07				

(11) 1 317 201 (84) FI 29.12.2004	(51) A47J 37/06	(11) 1 317 962 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 CZ 14.07.2004	(51) B05B 5/04 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SK 14.07.2004	(11) 1 318 935 (84) AT 26.05.2004 CH 26.05.2004 DK 26.08.2004 GR 26.08.2004 LU 27.06.2004	(51) B60T 13/74 (84) BE 26.05.2004 LI 26.05.2004 FI 26.05.2004 IE 28.06.2004 MC 30.06.2004
(11) 1 317 243 (84) FI 24.11.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 317 996 (84) FI 06.10.2004	(51) B25B 13/48	(11) 1 318 943 (84) FI 01.12.2004	(51) B65B 25/04
(11) 1 317 332 (84) FI 03.11.2004	(51) B25B 5/10	(11) 1 318 081 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 75/58	(11) 1 318 946 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SE 11.11.2004	(51) B65D 21/02 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 317 346 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004	(51) B41M 3/14 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 318 126 (84) CZ 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) C05C 9/02 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 SK 01.09.2004	(11) 1 318 951 (84) FI 10.11.2004	(51) B65D 81/32
(11) 1 317 349 (84) DK 23.09.2004 IE 23.06.2004	(51) B41N 1/06 (84) FI 23.06.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 318 138 (84) FI 29.09.2004 CZ 29.09.2004	(51) C07C 67/317 (84) SE 29.12.2004 SK 29.09.2004	(11) 1 318 953 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 85/78
(11) 1 317 380 (84) FI 22.12.2004	(51) B65D 3/26	(11) 1 318 153 (84) CZ 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SK 04.08.2004	(51) C07F 7/18 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 318 960 (84) FI 01.12.2004	(51) B65G 67/60
(11) 1 317 391 (84) BE 16.06.2004 ES 27.09.2004 IE 28.06.2004	(51) B65G 47/10 (84) DK 16.09.2004 GR 16.09.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 318 177 (84) CZ 22.09.2004 GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) C09B 23/10 (84) FI 22.09.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 318 961 (84) FI 07.09.2004	(51) B65G 69/18 (84) MC 30.09.2004
(11) 1 317 400 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SE 25.11.2004	(51) C01B 33/02 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 318 178 (84) FI 24.11.2004	(51) C09B 61/00	(11) 1 318 967 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SE 25.11.2004	(51) C01B 33/107 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 317 425 (84) FI 03.11.2004	(51) C07C 311/20	(11) 1 318 226 (84) FI 10.11.2004	(51) D06F 58/02	(11) 1 318 976 (84) FI 24.11.2004	(51) C07C 235/34
(11) 1 317 436 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 307/50	(11) 1 318 243 (84) FI 20.10.2004	(51) E03C 1/04	(11) 1 318 996 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 403/06
(11) 1 317 491 (84) FI 01.12.2004	(51) C08F 8/00	(11) 1 318 403 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) G01N 33/68 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 319 006 (84) FI 17.11.2004	(51) C07D 487/04
(11) 1 317 601 (84) IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) E06B 3/667 (84) MC 30.09.2004	(11) 1 318 404 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) G01N 33/68 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 319 059 (84) FI 10.11.2004	(51) C11D 3/12
(11) 1 317 627 (84) FI 06.10.2004	(51) F04C 29/04	(11) 1 318 405 (84) FI 17.11.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 319 086 (84) FI 03.11.2004	(51) C12P 17/18
(11) 1 317 738 (84) FI 27.10.2004	(51) G06T 17/00	(11) 1 318 407 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) G01N 33/68 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 319 205 (84) FI 20.10.2004	(51) G05D 16/00
(11) 1 317 745 (84) FI 17.11.2004	(51) G09F 1/04	(11) 1 318 426 (84) AT 15.09.2004 CZ 15.09.2004 SK 15.09.2004	(51) G02B 26/02 (84) CH 15.09.2004 GR 15.12.2004 LI 15.09.2004	(11) 1 319 266 (84) FI 01.12.2004	(51) H02K 3/30
(11) 1 317 787 (84) FI 08.12.2004	(51) H02B 13/035	(11) 1 318 442 (84) FI 27.10.2004	(51) G05B 19/404	(11) 1 319 396 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 7/50
(11) 1 317 790 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(51) H02K 9/19 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 318 741 (84) FI 20.10.2004	(51) A47H 1/02	(11) 1 319 615 (84) CZ 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B65G 53/04 (84) GR 22.12.2004 SK 22.09.2004
(11) 1 317 826 (84) FI 08.12.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 318 781 (84) FI 24.11.2004	(51) A61F 13/537	(11) 1 319 725 (84) FI 20.10.2004	(51) C21D 8/02
(11) 1 317 867 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(51) H04Q 9/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 318 804 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 31/295	(11) 1 319 793 (84) FI 17.11.2004	(51) E06B 9/322
(11) 1 317 894 (84) CZ 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) A47B 57/40 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004 SK 08.09.2004	(11) 1 318 876 (84) FI 27.10.2004	(51) B21B 1/46	(11) 1 319 878 (84) FI 10.11.2004	(51) F16K 15/02
(11) 1 317 925 (84) AT 01.09.2004 CZ 01.09.2004 GR 01.12.2004 SK 01.09.2004	(51) A61K 31/575 (84) CH 01.09.2004 FI 01.09.2004 SE 01.12.2004 LI 01.09.2004	(11) 1 318 879 (84) FI 03.11.2004	(51) B21B 35/06	(11) 1 320 310 (84) FI 17.11.2004	(51) A46B 9/04
(11) 1 317 961 (84) FI 20.10.2004	(51) B01L 3/14	(11) 1 318 921 (84) FI 01.12.2004	(51) B60C 17/00	(11) 1 320 400 (84) FI 13.10.2004	(51) A61M 25/00
		(11) 1 318 922 (84) FI 03.11.2004	(51) B60C 17/04	(11) 1 320 407 (84) FI 08.12.2004	(51) A63H 27/04
				(11) 1 320 418 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004	(51) B05C 3/10 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004

(11) 1 320 429 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) B21D 19/04 (84) GR 25.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 322 000 (84) CZ 22.09.2004 GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) H01R 4/48 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(11) 1 323 214 (84) AT 02.06.2004 CH 02.06.2004 DK 02.09.2004 GR 02.09.2004 MC 31.07.2004	(51) H01R 24/00 (84) BE 02.06.2004 LI 02.06.2004 FI 02.06.2004 IE 05.07.2004 SE 02.09.2004
(11) 1 320 432 (84) FI 24.11.2004	(51) B21D 43/05	(11) 1 322 168 (84) FI 24.11.2004	(51) A01N 59/16	(11) 1 323 339 (84) FI 22.12.2004	(51) H05H 1/28
(11) 1 320 438 (84) FI 29.12.2004	(51) B23D 57/00	(11) 1 322 210 (84) AT 21.07.2004 ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 MC 30.09.2004	(51) A47J 43/07 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 323 408 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 6/10
(11) 1 320 454 (84) FI 13.10.2004	(51) B29C 65/00	(11) 1 322 270 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 13/475	(11) 1 323 444 (84) FI 10.11.2004	(51) A61M 5/32
(11) 1 320 482 (84) FI 01.12.2004	(51) B62D 53/08	(11) 1 322 282 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 7/16	(11) 1 323 556 (84) FI 06.10.2004	(51) B60H 3/00
(11) 1 320 491 (84) FI 03.11.2004	(51) B65D 25/20	(11) 1 322 355 (84) FI 27.10.2004	(51) A61M 5/315	(11) 1 323 610 (84) FI 20.10.2004	(51) B61F 5/38
(11) 1 320 505 (84) FI 24.11.2004	(51) B65H 3/06	(11) 1 322 375 (84) FI 08.12.2004	(51) A61M 39/00	(11) 1 323 617 (84) AT 14.07.2004 DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) B62D 1/04 (84) CZ 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SK 14.07.2004
(11) 1 320 508 (84) DK 04.11.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) B65H 19/12 (84) GR 04.11.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 322 389 (84) FI 22.12.2004	(51) A63F 9/00	(11) 1 323 618 (84) FI 06.10.2004	(51) B62D 1/04
(11) 1 320 624 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C12P 3/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 322 390 (84) FI 01.12.2004	(51) A63F 9/12	(11) 1 323 648 (84) FI 03.11.2004	(51) B65G 17/08
(11) 1 320 688 (84) FI 01.12.2004	(51) F16C 11/04	(11) 1 322 410 (84) FI 08.12.2004	(51) B01F 5/12	(11) 1 323 933 (84) FI 08.12.2004	(51) E05D 15/06
(11) 1 320 765 (84) FI 10.11.2004	(51) G01S 13/93	(11) 1 322 455 (84) FI 20.10.2004	(51) B29C 35/02	(11) 1 324 017 (84) FI 27.10.2004	(51) G01N 21/33
(11) 1 320 836 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) G07D 7/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 322 459 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 70/02	(11) 1 324 095 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) G02B 21/06 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 321 080 (84) FI 03.11.2004	(51) A47J 27/08	(11) 1 322 465 (84) FI 08.12.2004	(51) B32B 17/10	(11) 1 324 098 (84) AT 15.09.2004 CZ 15.09.2004 SE 15.12.2004 LI 15.09.2004	(51) G02B 23/08 (84) CH 15.09.2004 GR 15.12.2004 SK 15.09.2004
(11) 1 321 116 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) A61F 2/46 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 322 472 (84) FI 01.12.2004	(51) B41C 1/04	(11) 1 324 512 (84) FI 06.10.2004	(51) H04B 7/08
(11) 1 321 220 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 CZ 14.07.2004	(51) B23P 19/06 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SK 14.07.2004	(11) 1 322 584 (84) FI 24.11.2004	(51) C07C 29/60	(11) 1 324 661 (84) FI 01.12.2004	(51) A01N 25/14
(11) 1 321 282 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004 SK 30.06.2004	(51) B29C 70/50 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 CZ 30.06.2004	(11) 1 322 736 (84) FI 22.12.2004	(51) C10M 173/00	(11) 1 324 706 (84) FI 01.12.2004	(51) A61B 17/068
(11) 1 321 366 (84) FI 27.10.2004	(51) B65B 21/12	(11) 1 322 743 (84) FI 17.11.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 324 727 (84) FI 24.11.2004	(51) A61F 5/00
(11) 1 321 477 (84) FI 13.10.2004	(51) C07K 16/00	(11) 1 322 841 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F01M 13/04 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 MC 31.08.2004	(11) 1 324 794 (84) FI 22.12.2004	(51) A61M 5/315
(11) 1 321 479 (84) AT 22.09.2004 CZ 22.09.2004 GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) C08F 4/64 (84) CH 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 LI 22.09.2004	(11) 1 322 886 (84) AT 12.05.2004 LI 12.05.2004 IE 14.06.2004 MC 30.06.2004	(51) F16L 55/07 (84) CH 12.05.2004 GR 12.08.2004 LU 13.06.2004	(11) 1 324 811 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 MC 30.09.2004	(51) B01D 3/14 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004 SE 30.09.2004
(11) 1 321 482 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004 SK 21.07.2004	(51) C08G 18/80 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 CZ 21.07.2004	(11) 1 322 887 (84) FI 17.11.2004	(51) F16L 58/10	(11) 1 324 826 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 SE 01.12.2004	(51) C07D 301/12 (84) GR 01.12.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 321 606 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004	(51) E05B 9/08 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(11) 1 322 889 (84) FI 03.11.2004	(51) F17D 1/05	(11) 1 324 887 (84) FI 22.12.2004	(51) B41M 5/24
(11) 1 321 611 (84) FI 29.12.2004	(51) E05B 65/10	(11) 1 322 969 (84) FI 29.12.2004	(51) G01R 21/10	(11) 1 324 941 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004	(51) B65H 39/00 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SE 28.10.2004
(11) 1 321 622 (84) FI 24.11.2004	(51) E06B 7/084	(11) 1 322 999 (84) BE 17.09.2003 FI 17.09.2003 IE 08.03.2004 MC 31.03.2004	(51) H01M 4/24	(11) 1 324 982 (84) FI 08.12.2004	(51) C07C 303/06

(11) 1 325 135 (84) FI 29.12.2004	(51) C12N 15/52	(11) 1 327 033 (84) FI 06.10.2004	(51) E04B 1/64	(11) 1 328 375 (84) BE 11.02.2004 IE 13.04.2004 MC 30.04.2004	(51) B23Q 1/54 (84) GR 11.05.2004 LU 11.04.2004
(11) 1 325 196 (84) FI 07.07.2004	(51) E02F 1/00 (84) IE 07.07.2004	(11) 1 327 037 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) E04F 10/06 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 328 380 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) B26B 19/00 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 325 237 (84) FI 01.12.2004	(51) F15B 15/28	(11) 1 327 043 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) E05B 47/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 328 394 (84) FI 29.12.2004	(51) B29C 47/10
(11) 1 325 468 (84) GR 15.12.2004	(51) G06K 19/077 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 327 052 (84) FI 01.12.2004	(51) E21B 43/08	(11) 1 328 434 (84) FI 06.10.2004	(51) B62D 21/02
(11) 1 325 479 (84) FI 22.12.2004	(51) G08B 13/06	(11) 1 327 059 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 MC 30.09.2004	(51) F01N 3/022 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(11) 1 328 442 (84) FI 08.12.2004	(51) B65B 43/54
(11) 1 325 490 (84) FI 15.12.2004	(51) G09F 19/14	(11) 1 327 109 (84) FI 08.12.2004	(51) F24C 15/16	(11) 1 328 455 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 85/672
(11) 1 325 507 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) H01H 9/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 327 156 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) G01R 31/311 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 328 456 (84) FI 29.12.2004	(51) B65G 1/14
(11) 1 325 673 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) H05K 1/03 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 327 347 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) H04M 1/02 (84) IE 22.09.2004	(11) 1 328 461 (84) FI 03.11.2004	(51) B66C 1/00
(11) 1 325 694 (84) FI 27.10.2004	(51) A47C 1/032	(11) 1 327 359 (84) FI 20.10.2004	(51) H04N 7/26	(11) 1 328 486 (84) FI 29.12.2004	(51) C04B 24/42
(11) 1 325 734 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 7/40	(11) 1 327 408 (84) FI 22.12.2004	(51) A47J 36/02	(11) 1 328 490 (84) FI 24.11.2004	(51) C04B 35/14
(11) 1 325 886 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) B81B 7/00 (84) CZ 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 327 471 (84) FI 13.10.2004	(51) B01D 35/153	(11) 1 328 506 (84) FI 29.12.2004	(51) C07C 229/30
(11) 1 326 131 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) G02F 1/225 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 327 590 (84) FI 17.11.2004	(51) B65G 47/51	(11) 1 328 528 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 503/02
(11) 1 326 509 (84) CZ 25.08.2004 ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 MC 30.09.2004 SK 25.08.2004	(51) A47B 3/087 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 327 604 (84) FI 03.11.2004	(51) B67D 5/373	(11) 1 328 593 (84) FI 17.11.2004	(51) C09D 167/06
(11) 1 326 545 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 17/28	(11) 1 327 710 (84) CZ 28.07.2004 SK 28.07.2004	(51) D02G 3/44 (84) GR 28.10.2004	(11) 1 328 738 (84) FI 22.12.2004	(51) F16F 9/02
(11) 1 326 567 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 13/64	(11) 1 327 744 (84) AT 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 08.04.2004 SE 23.10.2003	(51) E06B 9/68 (84) CH 23.07.2003 FI 23.07.2003 IE 08.04.2004 PT 29.10.2003 LI 23.07.2003	(11) 1 328 750 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) F16L 37/084 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004
(11) 1 326 661 (84) FI 15.12.2004	(51) A61M 5/20	(11) 1 327 746 (84) FI 13.10.2004	(51) E06C 7/08	(11) 1 328 940 (84) FI 15.12.2004	(51) G11B 33/04
(11) 1 326 738 (84) FI 06.10.2004	(51) B26B 19/46	(11) 1 327 834 (84) FI 27.10.2004	(51) F24H 3/04	(11) 1 329 045 (84) FI 08.12.2004	(51) H04H 1/00
(11) 1 326 739 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B26B 19/46 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 328 041 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 CZ 04.08.2004	(51) H01Q 1/32 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SK 04.08.2004	(11) 1 329 095 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H04N 3/00 (84) GR 29.12.2004
(11) 1 326 792 (84) FI 15.12.2004	(51) B65G 17/06	(11) 1 328 204 (84) FI 29.12.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 329 173 (84) FI 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) A47B 17/02 (84) IE 22.09.2004
(11) 1 326 803 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 MC 30.09.2004	(51) C01B 33/02 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 328 329 (84) FI 08.12.2004	(51) B01D 27/06	(11) 1 329 184 (84) FI 17.11.2004	(51) A47K 3/34
(11) 1 326 929 (84) FI 24.11.2004	(51) C09D 5/03	(11) 1 328 332 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B01D 53/84 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 329 233 (84) AT 01.09.2004 FI 01.09.2004 SK 01.09.2004	(51) A61M 5/158 (84) CZ 01.09.2004 GR 01.12.2004
(11) 1 326 955 (84) FI 22.12.2004	(51) C11D 13/14	(11) 1 328 364 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B22D 41/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 329 398 (84) FI 27.10.2004	(51) B65G 1/137
(11) 1 326 960 (84) FI 08.12.2004	(51) C12N 1/36			(11) 1 329 449 (84) FI 20.10.2004	(51) C07D 307/89
(11) 1 327 007 (84) FI 15.12.2004	(51) C22C 29/08			(11) 1 329 545 (84) CZ 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) D06F 37/30 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004 SK 08.09.2004

(11) 1 329 546 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 22.03.2004 MC 31.03.2004 PT 20.01.2004	(51) D06F 39/08 (84) BE 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 22.03.2004 NL 20.08.2003 LI 20.08.2003	(11) 1 331 085 (84) FI 24.11.2004	(51) B29C 59/04	(11) 1 332 785 (84) CZ 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B01D 53/26 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SK 07.07.2004
(11) 1 329 554 (84) FI 13.10.2004	(51) E01B 27/16	(11) 1 331 096 (84) FI 29.12.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 332 815 (84) FI 03.11.2004	(51) B23B 27/04
(11) 1 329 738 (84) FI 27.10.2004	(51) G01S 7/28	(11) 1 331 151 (84) FI 01.12.2004	(51) B61B 12/00	(11) 1 332 939 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B61B 7/04 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 330 014 (84) FI 06.10.2004	(51) H02K 21/28	(11) 1 331 179 (84) FI 20.10.2004	(51) B65G 1/04	(11) 1 332 962 (84) AT 04.08.2004 DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) B64C 1/14 (84) CZ 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SK 04.08.2004
(11) 1 330 049 (84) AT 14.07.2004 CZ 14.07.2004 ES 25.10.2004 SK 14.07.2004	(51) H04B 7/005 (84) CH 14.07.2004 DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 LI 14.07.2004	(11) 1 331 234 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C08G 59/68 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 333 027 (84) CZ 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) C07D 213/64 (84) GR 29.12.2004 SK 29.09.2004
(11) 1 330 225 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61F 13/53 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 331 311 (84) SK 29.09.2004	(51) E01B 21/04	(11) 1 333 160 (84) FI 13.10.2004	(51) F01M 11/03
(11) 1 330 279 (84) FI 13.10.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 331 415 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) F16F 1/12 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 333 743 (84) FI 29.12.2004	(51) A47J 37/06
(11) 1 330 324 (84) FI 15.12.2004	(51) B23D 31/04	(11) 1 331 427 (84) CZ 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) F16L 13/14 (84) FI 04.08.2004 SK 04.08.2004	(11) 1 333 781 (84) FI 29.12.2004	(51) A61F 2/40
(11) 1 330 329 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B23K 11/31 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 331 842 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) A01G 9/02 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 333 782 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61F 2/40 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 330 369 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B42D 15/10 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 331 893 (84) FI 08.12.2004	(51) A61B 18/14	(11) 1 333 890 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A62D 3/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 330 371 (84) FI 29.12.2004	(51) B60C 23/04	(11) 1 331 993 (84) FI 06.10.2004	(51) B01J 29/06	(11) 1 333 985 (84) FI 01.12.2004	(51) B41J 2/515
(11) 1 330 372 (84) AT 25.08.2004 ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) B60C 23/04 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 332 034 (84) FI 10.11.2004	(51) B29C 47/42	(11) 1 333 990 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B41M 5/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 330 424 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C07C 5/10 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 332 045 (84) FI 20.10.2004	(51) B32B 5/20	(11) 1 333 991 (84) DK 18.11.2004 IE 18.08.2004	(51) B41M 5/40 (84) GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 330 510 (84) FI 22.12.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 332 121 (84) FI 06.10.2004	(51) C04B 41/87	(11) 1 333 994 (84) FI 29.12.2004	(51) B43K 5/18
(11) 1 330 647 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 33/50	(11) 1 332 165 (84) FI 15.09.2004 SE 15.12.2004	(51) C08F 255/02 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 334 019 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004	(51) B61H 1/00 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 330 734 (84) AT 09.06.2004 CH 09.06.2004 DK 09.09.2004 FI 09.06.2004 IE 02.07.2004 SE 09.09.2004	(51) G06F 17/14 (84) BE 09.06.2004 LI 09.06.2004 ES 20.09.2004 GR 09.09.2004 MC 31.07.2004	(11) 1 332 182 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(51) C09B 67/00 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004 MC 30.09.2004	(11) 1 334 031 (84) FI 29.12.2004	(51) B65B 55/08
(11) 1 330 752 (84) FI 22.12.2004	(51) G06F 17/60	(11) 1 332 203 (84) FI 24.11.2004	(51) C11D 11/00	(11) 1 334 036 (84) FI 06.10.2004	(51) B65D 19/30
(11) 1 330 814 (84) FI 15.12.2004	(51) G10K 11/178	(11) 1 332 247 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C30B 33/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 334 057 (84) FI 08.12.2004	(51) B65H 31/32
(11) 1 330 892 (84) FI 13.10.2004	(51) H04L 12/18	(11) 1 332 296 (84) FI 06.10.2004	(51) F16C 23/10	(11) 1 334 065 (84) FI 29.12.2004	(51) C01B 31/04
(11) 1 330 971 (84) AT 22.09.2004 CZ 22.09.2004 GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) A47B 96/06 (84) CH 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 LI 22.09.2004	(11) 1 332 314 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) F16L 41/06 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 334 161 (84) FI 22.12.2004	(51) C09J 163/00
(11) 1 330 988 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 17/72	(11) 1 332 343 (84) FI 22.12.2004	(51) G01H 3/00	(11) 1 334 220 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C23C 28/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
		(11) 1 332 439 (84) FI 29.12.2004	(51) G06F 17/00	(11) 1 334 224 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) D04B 1/16 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
		(11) 1 332 466 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) G06K 15/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 334 240 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) E03D 9/03 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
		(11) 1 332 684 (84) FI 15.12.2004	(51) A24C 5/47		
		(11) 1 332 780 (84) FI 22.12.2004	(51) A63H 33/30		

(11) 1 334 250 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) E04D 13/04 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 335 838 (84) FI 13.10.2004	(51) B60C 23/04	(11) 1 337 073 (84) FI 08.12.2004	(51) H04L 12/24
(11) 1 334 271 (84) FI 29.12.2004	(51) F02M 47/02	(11) 1 335 869 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65G 33/26 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 337 315 (84) GR 29.12.2004	(51) B01D 53/78 (84) IE 29.09.2004
(11) 1 334 281 (84) FI 08.12.2004	(51) F16B 31/02	(11) 1 335 873 (84) FI 13.10.2004	(51) B65H 37/00	(11) 1 337 388 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B29C 45/17 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 334 336 (84) FI 01.12.2004	(51) G01F 11/02	(11) 1 335 966 (84) FI 22.12.2004	(51) C11D 3/22	(11) 1 337 393 (84) FI 20.10.2004	(51) B29C 73/02
(11) 1 334 410 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G04B 37/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 335 995 (84) GR 29.12.2004	(51) C23C 14/34 (84) IE 29.09.2004	(11) 1 337 406 (84) AT 11.08.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B60C 23/04 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 334 586 (84) FI 29.12.2004	(51) H04L 12/18	(11) 1 335 998 (84) FI 10.11.2004	(51) C30B 31/00	(11) 1 337 421 (84) FI 06.10.2004	(51) B60S 1/52
(11) 1 334 621 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) H04N 7/50 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 336 016 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) E04F 15/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 337 520 (84) FI 15.12.2004	(51) C07D 249/20
(11) 1 334 670 (84) FI 15.12.2004	(51) A45D 20/48	(11) 1 336 057 (84) FI 10.11.2004	(51) F16H 7/02	(11) 1 337 616 (84) FI 22.12.2004	(51) C11D 17/00
(11) 1 334 680 (84) CZ 11.08.2004 FI 11.08.2004 SE 11.11.2004	(51) A47J 43/24 (84) DK 11.11.2004 IE 11.08.2004 SK 11.08.2004	(11) 1 336 106 (84) FI 17.11.2004	(51) G01N 33/569	(11) 1 337 625 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C12N 5/06 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 334 806 (84) CZ 15.09.2004 SK 15.09.2004	(51) B25F 1/00 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 336 328 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 5/178	(11) 1 337 789 (84) FI 01.12.2004	(51) F23D 14/02
(11) 1 334 815 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SK 15.09.2004	(51) B29C 47/22 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 336 418 (84) FI 06.10.2004	(51) A61M 5/20	(11) 1 338 200 (84) FI 27.10.2004	(51) A01N 43/16
(11) 1 334 844 (84) FI 10.11.2004	(51) B42D 15/00	(11) 1 336 419 (84) FI 03.11.2004	(51) B23Q 1/28	(11) 1 338 229 (84) FI 08.12.2004	(51) A47H 5/14
(11) 1 334 872 (84) FI 20.10.2004	(51) B60R 1/072	(11) 1 336 450 (84) FI 20.10.2004	(51) B23Q 3/06	(11) 1 338 258 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 5/44
(11) 1 334 931 (84) FI 22.12.2004	(51) B65G 65/23	(11) 1 336 452 (84) FI 13.10.2004	(51) B32B 27/32 (84) CH 15.09.2004 GR 15.12.2004 CZ 15.09.2004 LI 15.09.2004	(11) 1 338 316 (84) FI 27.10.2004	(51) B01D 1/26
(11) 1 335 140 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004 SK 08.09.2004	(51) F16B 13/06 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 336 474 (84) AT 15.09.2004 FI 15.09.2004 SE 15.12.2004 SK 15.09.2004	(51) B62D 1/19	(11) 1 338 332 (84) AT 11.08.2004 CZ 11.08.2004 FI 11.08.2004 SE 11.11.2004 LI 11.08.2004	(51) B01F 13/00 (84) CH 11.08.2004 DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SK 11.08.2004
(11) 1 335 142 (84) FI 29.12.2004	(51) F16B 39/24	(11) 1 336 546 (84) FI 06.10.2004	(51) B63B 21/50 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 338 341 (84) CZ 29.09.2004 GR 29.12.2004 SK 29.09.2004	(51) B05B 3/04 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 335 174 (84) CZ 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F41A 21/48 (84) GR 15.12.2004 SK 15.09.2004	(11) 1 336 559 (84) CZ 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SK 04.08.2004	(51) B65B 23/16	(11) 1 338 363 (84) FI 20.10.2004	(51) B23B 31/18
(11) 1 335 641 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) H05H 1/34 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 336 565 (84) FI 03.11.2004	(51) B65G 47/84	(11) 1 338 374 (84) FI 27.10.2004	(51) B23Q 1/00
(11) 1 335 705 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 9/14	(11) 1 336 579 (84) FI 15.12.2004	(51) C08F 2/44 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 338 382 (84) FI 03.11.2004	(51) B24B 13/005
(11) 1 335 727 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 31/445	(11) 1 336 623 (84) CZ 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SK 25.08.2004	(51) C08F 212/04	(11) 1 338 417 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) B41F 27/10 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) 1 335 755 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A61L 15/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 336 626 (84) FI 29.12.2004	(51) F16J 15/38 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) 1 338 531 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 CZ 28.07.2004	(51) B65G 15/60 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 MC 31.08.2004 SK 28.07.2004
(11) 1 335 802 (84) FI 10.11.2004	(51) B08B 15/00	(11) 1 336 779 (84) CZ 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) F16J 15/38	(11) 1 338 533 (84) FI 22.12.2004	(51) B65G 21/02
(11) 1 335 805 (84) FI 13.10.2004	(51) B21D 53/30	(11) 1 336 780 (84) FI 08.12.2004	(51) F16K 47/10 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 338 554 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C01B 3/00 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 335 825 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) B31F 1/07 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 336 789 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004			

(11) 1 338 593 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 309/30	(11) 1 339 638 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C01B 33/027 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 340 591 (84) CZ 07.07.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 SK 07.07.2004	(51) B24B 55/10 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004
(11) 1 338 618 (84) FI 15.12.2004	(51) C08G 65/30				
(11) 1 338 701 (84) FI 06.10.2004	(51) E01B 29/02	(11) 1 339 639 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C01B 33/04 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 340 608 (84) IE 30.06.2004	(51) B29C 59/04
(11) 1 338 714 (84) AT 11.08.2004 DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 CZ 11.08.2004 LI 11.08.2004	(51) E04B 9/06 (84) CH 11.08.2004 FI 11.08.2004 SE 11.11.2004 SK 11.08.2004	(11) 1 339 641 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C01C 1/04 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 340 617 (84) FI 06.10.2004	(51) B41F 27/12
(11) 1 338 733 (84) CZ 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) E05B 47/06 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SK 21.07.2004	(11) 1 339 672 (84) FI 06.10.2004	(51) C07C 253/34	(11) 1 340 663 (84) CZ 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B61F 7/00 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SK 30.06.2004
(11) 1 338 737 (84) CZ 21.07.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004 SK 21.07.2004	(51) E05C 9/18 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 339 800 (84) FI 24.11.2004	(51) C09B 57/00	(11) 1 340 682 (84) AT 21.07.2004 DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004 SK 21.07.2004	(51) B65B 69/00 (84) CH 21.07.2004 FI 21.07.2004 MC 30.09.2004 CZ 21.07.2004 LI 21.07.2004
(11) 1 338 763 (84) CZ 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SK 18.08.2004	(51) F01L 3/08 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 339 803 (84) FI 17.11.2004	(51) C09C 1/24	(11) 1 340 846 (84) FI 22.12.2004	(51) D03D 47/30
(11) 1 338 807 (84) FI 06.10.2004	(51) F16B 45/00	(11) 1 339 881 (84) FI 22.12.2004	(51) C22B 1/10	(11) 1 340 860 (84) FI 06.10.2004	(51) E03D 11/14
(11) 1 338 808 (84) FI 27.10.2004	(51) F16B 47/00	(11) 1 339 907 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) D06F 73/00 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 341 261 (84) AT 14.07.2004 DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SK 14.07.2004	(51) H01R 4/48 (84) CZ 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004
(11) 1 338 829 (84) FI 20.10.2004	(51) F16H 25/24	(11) 1 339 978 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) F02M 65/00 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 341 564 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61L 27/34 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 338 862 (84) FI 29.12.2004	(51) G01B 11/10	(11) 1 340 006 (84) FI 08.12.2004	(51) F16H 48/08	(11) 1 341 662 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B29C 53/12 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 338 888 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G01N 21/77 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 340 007 (84) FI 01.12.2004	(51) F16H 57/04	(11) 1 341 665 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 71/02
(11) 1 339 184 (84) FI 01.12.2004	(51) H04J 3/16	(11) 1 340 013 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) F16L 11/08 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 341 678 (84) FI 22.12.2004	(51) B60B 21/00
(11) 1 339 278 (84) FI 08.12.2004	(51) A01N 1/00	(11) 1 340 016 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F16L 55/05 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 341 684 (84) FI 03.11.2004	(51) B60R 16/02
(11) 1 339 284 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A01N 33/12 (84) GR 08.12.2004	(11) 1 340 036 (84) FI 01.12.2004	(51) F41J 9/16	(11) 1 341 691 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SE 14.10.2004	(51) B61L 3/12 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 339 298 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A45C 3/02 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 340 147 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004	(51) G06F 11/10 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 341 713 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) B65H 29/40 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004
(11) 1 339 444 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A61M 5/14 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 340 191 (84) FI 27.10.2004	(51) G06K 19/073	(11) 1 341 714 (84) FI 03.11.2004	(51) B65H 29/62
(11) 1 339 511 (84) FI 17.11.2004	(51) B21H 1/00	(11) 1 340 195 (84) FI 27.10.2004	(51) G06T 9/00	(11) 1 341 738 (84) GR 22.12.2004	(51) C04B 35/66 (84) IE 22.09.2004
(11) 1 339 591 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B60T 17/02 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 340 444 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A47J 43/25 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 341 746 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C07C 43/225 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 339 592 (84) FI 08.12.2004	(51) B60T 17/08	(11) 1 340 470 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61B 19/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 341 946 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) C23C 4/06 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 339 594 (84) FI 06.10.2004	(51) B61F 5/32	(11) 1 340 507 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A61K 38/17 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 341 957 (84) FI 13.10.2004	(51) D06L 1/14
(11) 1 339 608 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65B 31/04 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 340 527 (84) FI 24.11.2004	(51) B01D 1/00	(11) 1 342 030 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F16L 37/00 (84) GR 11.11.2004 SE 11.11.2004

(11) 1 342 409 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 IE 05.03.2004 MC 31.03.2004 SE 12.02.2004	(51) A01K 39/012 (84) BE 12.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004 LU 05.03.2004 NL 12.11.2003 LI 12.11.2003	(11) 1 343 743 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C07C 27/06 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 345 710 (84) AT 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) B21C 37/29 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004
(11) 1 342 479 (84) FI 15.12.2004	(51) A61M 1/16	(11) 1 343 787 (84) FI 10.11.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 345 715 (84) FI 03.11.2004	(51) B21J 13/03
(11) 1 342 556 (84) FI 20.10.2004	(51) B29C 70/48	(11) 1 343 930 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) D06B 1/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 345 724 (84) FI 13.10.2004	(51) B23C 5/10
(11) 1 342 582 (84) FI 10.11.2004	(51) B41J 11/00	(11) 1 343 942 (84) FI 13.10.2004	(51) E04C 3/07	(11) 1 345 746 (84) FI 10.11.2004	(51) B29C 45/26
(11) 1 342 822 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) D02G 3/32 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) 1 343 987 (84) FI 22.12.2004	(51) F16H 45/02	(11) 1 345 748 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SE 04.11.2004	(51) B29C 47/00 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 MC 30.09.2004
(11) 1 342 942 (84) FI 10.11.2004	(51) F16K 31/60	(11) 1 344 058 (84) FI 14.07.2004	(51) G01N 33/52 (84) IE 14.07.2004	(11) 1 345 766 (84) FI 03.11.2004	(51) B32B 31/16
(11) 1 342 942 (84) FI 10.11.2004	(51) F16K 31/60	(11) 1 344 093 (84) FI 27.10.2004	(51) G02B 5/18	(11) 1 345 783 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B60C 5/16 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 343 178 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H01B 7/18 (84) GR 22.12.2004	(11) 1 344 199 (84) FI 06.10.2004	(51) G08G 1/01	(11) 1 345 801 (84) FI 24.11.2004	(51) B61H 5/00
(11) 1 343 326 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) H04N 7/18 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 344 208 (84) GR 15.12.2004	(51) G09F 9/313 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 345 814 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65D 45/20 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 343 439 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A61F 2/38 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 344 437 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A21B 7/00	(11) 1 345 815 (84) FI 13.10.2004	(51) B65D 47/06
(11) 1 343 533 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) A61K 51/04 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 344 455 (84) FI 27.10.2004	(51) A62B 35/00	(11) 1 345 829 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B65H 7/08 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 343 557 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A61M 27/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 344 552 (84) FI 08.12.2004	(51) B23Q 1/01 (84) IE 07.07.2004	(11) 1 345 837 (84) FI 01.12.2004	(51) B66C 1/18
(11) 1 343 567 (84) FI 06.10.2004	(51) A63C 9/08	(11) 1 344 600 (84) GR 07.10.2004	(51) B29C 63/04 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SK 14.07.2004	(11) 1 345 845 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C01B 15/00 (84) GR 15.12.2004
(11) 1 343 575 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) B01D 61/22 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 344 629 (84) CZ 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) D06F 75/38	(11) 1 345 852 (84) FI 24.11.2004	(51) C07D 251/60 (84) ES 08.11.2004 IE 28.07.2004
(11) 1 343 595 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004	(51) B05C 1/08 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 344 863 (84) FI 03.11.2004	(51) E03C 1/04 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 345 912 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) C10G 27/12
(11) 1 343 602 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B23B 31/107 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004	(11) 1 344 872 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) E05C 9/10 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 SK 04.08.2004	(11) 1 345 952 (84) FI 24.11.2004	(51) C11D 1/65
(11) 1 343 628 (84) FI 17.11.2004	(51) B29C 65/08	(11) 1 344 883 (84) CZ 04.08.2004 ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) E06C 1/393 (84) BE 08.10.2003 DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 LU 11.03.2004 NL 08.10.2003 LI 08.10.2003	(11) 1 346 009 (84) FI 01.12.2004	(51) C11D 17/00
(11) 1 343 632 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(51) B41C 1/05 (84) FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(11) 1 344 892 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 FI 08.10.2003 IE 11.03.2004 MC 31.03.2004 SE 08.01.2004	(51) F16L 59/14	(11) 1 346 022 (84) FI 17.11.2004	(51) C22F 1/047
(11) 1 343 666 (84) FI 10.11.2004	(51) B60S 1/08	(11) 1 344 971 (84) FI 03.11.2004	(51) H04B 10/155 (84) BE 18.02.2004 DK 18.05.2004 FI 18.02.2004 IE 04.03.2004 MC 31.03.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 346 075 (84) FI 13.10.2004	(51) D06F 73/00
(11) 1 343 719 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) C01B 21/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 345 342 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 ES 29.05.2004 GR 18.05.2004 LU 04.03.2004 NL 18.02.2004 LI 18.02.2004	(51) H04L 7/00 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 346 098 (84) FI 03.11.2004	(51) F16C 11/06
(11) 1 343 722 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) C01B 33/027 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 345 614 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) F21S 8/00	(11) 1 346 161 (84) FI 03.11.2004	(51) H02P 6/00 (84) ES 29.11.2004 IE 18.08.2004

(11) 1 346 635 (84) CH 01.09.2004 FI 01.09.2004 SE 01.12.2004 LI 01.09.2004	(51) A01K 89/01 (84) CZ 01.09.2004 GR 01.12.2004 SK 01.09.2004	(11) 1 348 267 (84) FI 06.10.2004	(51) H04B 13/02	(11) 1 349 458 (84) FI 17.11.2004	(51) A22C 13/00
(11) 1 346 811 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 45/44	(11) 1 348 487 (84) CZ 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B05B 9/04 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SK 04.08.2004	(11) 1 349 539 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 9/00
(11) 1 346 817 (84) FI 20.10.2004	(51) B29C 65/06	(11) 1 348 489 (84) AT 22.09.2004 CZ 22.09.2004 GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) B05D 5/00 (84) CH 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 LI 22.09.2004	(11) 1 349 547 (84) FI 13.10.2004	(51) A61K 31/195
(11) 1 346 841 (84) CZ 18.08.2004 ES 29.11.2004 IE 18.08.2004	(51) B41M 5/00 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SK 18.08.2004	(11) 1 348 548 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B41F 15/40 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 349 561 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 35/78
(11) 1 346 861 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 CZ 11.08.2004	(51) B60J 5/04 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004 SK 11.08.2004	(11) 1 348 555 (84) FI 29.12.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 349 598 (84) FI 03.11.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 346 894 (84) FI 13.10.2004	(51) B60T 13/569	(11) 1 348 556 (84) FI 01.12.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 349 625 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) A63H 31/00 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004
(11) 1 346 895 (84) FI 15.12.2004	(51) B60T 13/57	(11) 1 348 557 (84) AT 08.09.2004 FI 08.09.2004 MC 30.09.2004 CZ 08.09.2004 LI 08.09.2004	(51) B41J 2/175 (84) CH 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004 SK 08.09.2004	(11) 1 349 679 (84) FI 17.11.2004	(51) B01D 29/11 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 1 346 908 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 LU 24.05.2004 NL 01.10.2003 LI 01.10.2003	(51) B62K 25/28 (84) BE 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 IE 24.05.2004 MC 31.05.2004 SE 01.01.2004	(11) 1 348 558 (84) AT 01.09.2004 FI 01.09.2004 MC 30.09.2004 CZ 01.09.2004 LI 01.09.2004	(51) B41J 2/175 (84) CH 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004 SK 01.09.2004	(11) 1 349 718 (84) FI 06.10.2004	(51) B28D 1/12
(11) 1 346 922 (84) FI 06.10.2004	(51) B65D 5/42	(11) 1 348 611 (84) FI 13.10.2004	(51) B62D 7/18	(11) 1 349 733 (84) FI 10.11.2004	(51) B41J 11/00
(11) 1 346 996 (84) FI 15.12.2004	(51) C07F 7/08	(11) 1 348 633 (84) FI 15.12.2004	(51) B65D 5/30	(11) 1 349 763 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) B61D 3/18 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 347 107 (84) FI 20.10.2004	(51) E04B 1/62	(11) 1 348 676 (84) FI 29.12.2004	(51) C03C 25/40	(11) 1 349 775 (84) FI 27.10.2004	(51) B63B 29/02
(11) 1 347 116 (84) FI 24.11.2004	(51) E04D 13/16	(11) 1 348 781 (84) FI 15.12.2004	(51) C30B 11/00	(11) 1 349 776 (84) FI 24.11.2004	(51) B63C 11/12
(11) 1 347 253 (84) FI 22.09.2004 CZ 22.09.2004	(51) F25B 13/00 (84) SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(11) 1 348 800 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004	(51) D06P 1/651 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 349 844 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C07D 307/08 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 347 313 (84) FI 08.12.2004	(51) G02B 5/30	(11) 1 348 935 (84) CZ 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) D06P 1/651 (84) ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(11) 1 349 863 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) C07F 9/572 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 347 587 (84) FI 10.11.2004	(51) H04B 17/00	(11) 1 349 031 (84) AT 05.11.2003 DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 LU 18.03.2004 NL 05.11.2003	(51) G01D 11/30 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SK 18.08.2004	(11) 1 349 868 (84) FI 06.10.2004	(51) C07K 1/34
(11) 1 347 607 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 25/02	(11) 1 348 935 (84) CZ 18.08.2004 ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) G01D 11/30 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004 SK 18.08.2004	(11) 1 349 967 (84) FI 03.11.2004	(51) C23C 14/04
(11) 1 347 697 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) A45D 40/26 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 349 032 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 18.03.2004 NL 19.11.2003	(51) G06F 1/00 (84) BE 05.11.2003 ES 16.02.2004 IE 18.03.2004 MC 31.03.2004 SE 05.02.2004	(11) 1 349 977 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) D06F 39/02 (84) GR 22.12.2004
(11) 1 347 926 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) B65G 49/04 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 349 032 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 LU 18.03.2004 NL 19.11.2003	(51) G06F 1/00 (84) BE 19.11.2003 ES 02.03.2004 IE 18.03.2004 MC 31.03.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 349 999 (84) FI 10.11.2004	(51) E05B 53/00
(11) 1 347 928 (84) FI 24.11.2004	(51) B65G 59/02	(11) 1 349 180 (84) FI 17.11.2004	(51) H01B 7/08	(11) 1 350 305 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) H02M 3/155 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 348 015 (84) FI 17.11.2004	(51) C11D 1/83	(11) 1 349 334 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H01B 7/08	(11) 1 350 326 (84) FI 10.11.2004	(51) H03M 13/15
(11) 1 348 083 (84) FI 15.12.2004	(51) F16H 25/22	(11) 1 349 448 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) H04L 12/64 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 350 533 (84) FI 24.11.2004	(51) A61M 25/00
(11) 1 348 195 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) G06K 7/08 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 349 448 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) A01J 5/08 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004	(11) 1 350 587 (84) FI 13.10.2004	(51) B23F 21/22
				(11) 1 350 601 (84) CZ 08.09.2004 IE 08.09.2004 SK 08.09.2004	(51) B24B 31/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
				(11) 1 350 612 (84) FI 17.11.2004	(51) B29C 49/42

(11) 1 350 624 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B41F 27/12 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 351 878 (84) FI 10.11.2004	(51) B66C 15/02	(11) 1 353 096 (84) CZ 08.09.2004 GR 08.12.2004 SK 08.09.2004	(51) F16J 15/32 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004
(11) 1 350 638 (84) FI 20.10.2004	(51) B44D 3/12	(11) 1 351 883 (84) FI 06.10.2004	(51) C01B 37/00		
(11) 1 350 672 (84) AT 01.09.2004 FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 SK 01.09.2004	(51) B60R 5/00 (84) CZ 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 351 910 (84) FI 27.10.2004	(51) C07C 41/03	(11) 1 353 138 (84) FI 10.11.2004	(51) F41A 17/64
		(11) 1 351 921 (84) FI 01.12.2004	(51) C07C 211/51	(11) 1 353 196 (84) FI 27.10.2004	(51) G01V 8/20
(11) 1 350 716 (84) AT 22.09.2004 CZ 22.09.2004 GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) B63B 27/10 (84) CH 22.09.2004 FI 22.09.2004 SE 22.12.2004 LI 22.09.2004	(11) 1 351 931 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C07D 201/18 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 353 208 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) G02B 15/177 (84) CZ 29.09.2004 GR 29.12.2004
(11) 1 350 828 (84) FI 17.11.2004	(51) C09K 11/06	(11) 1 351 977 (84) AT 11.08.2004 ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) C07K 7/02 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 353 235 (84) AT 08.09.2004 CZ 08.09.2004 GR 08.12.2004 SK 08.09.2004	(51) G03F 7/30 (84) CH 08.09.2004 FI 08.09.2004 SE 08.12.2004 LI 08.09.2004
(11) 1 350 960 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) F15B 15/14 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 352 038 (84) FI 13.10.2004	(51) C10G 11/12	(11) 1 353 422 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(51) H01T 4/12 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004
(11) 1 350 985 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004	(51) F16F 13/06 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004 SK 29.09.2004	(11) 1 352 138 (84) FI 06.10.2004	(51) E04H 4/16		
		(11) 1 352 229 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G01N 21/47 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 353 451 (84) FI 03.11.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 350 986 (84) FI 10.11.2004	(51) F16F 13/06	(11) 1 352 439 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) H01M 8/04 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 353 506 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 FI 28.01.2004 IE 08.04.2004 MC 30.04.2004 LI 28.01.2004	(51) H04N 5/775 (84) BE 28.01.2004 DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 LU 08.04.2004 SE 28.04.2004
(11) 1 351 010 (84) FI 01.09.2004 SE 01.12.2004	(51) F16L 59/00 (84) IE 01.09.2004	(11) 1 352 442 (84) FI 06.10.2004	(51) H01M 8/10		
		(11) 1 352 464 (84) FI 17.11.2004	(51) H02M 7/00	(11) 1 353 540 (84) FI 03.11.2004	(51) H05K 3/36
(11) 1 351 025 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) F24D 19/02 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) 1 352 551 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) H05K 7/06 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 353 572 (84) FI 17.11.2004	(51) A24B 3/12
(11) 1 351 536 (84) GR 01.12.2004	(51) H04Q 7/38 (84) IE 01.09.2004	(11) 1 352 572 (84) FI 17.11.2004	(51) A24C 5/345	(11) 1 353 588 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) A47G 29/14 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 351 580 (84) FI 15.12.2004	(51) A23G 9/28				
(11) 1 351 641 (84) FI 08.12.2004	(51) A61G 13/02	(11) 1 352 592 (84) FI 03.11.2004	(51) A47B 91/00	(11) 1 353 729 (84) FI 22.12.2004	(51) A62B 25/00
(11) 1 351 642 (84) FI 01.12.2004	(51) A61G 13/10	(11) 1 352 626 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 353 742 (84) FI 17.11.2004	(51) B01D 53/68
(11) 1 351 669 (84) FI 20.10.2004	(51) A61K 31/05	(11) 1 352 667 (84) FI 15.12.2004	(51) A61M 5/31	(11) 1 353 765 (84) FI 03.11.2004	(51) B08B 9/045
(11) 1 351 700 (84) FI 08.12.2004	(51) A61K 31/7072	(11) 1 352 709 (84) FI 03.11.2004	(51) B24B 9/14	(11) 1 353 777 (84) FI 13.10.2004	(51) B24C 3/06
(11) 1 351 727 (84) FI 13.10.2004	(51) A61M 5/14	(11) 1 352 733 (84) FI 29.09.2004	(51) B29C 65/10 (84) IE 29.09.2004	(11) 1 353 798 (84) FI 29.12.2004	(51) B32B 27/18
(11) 1 351 780 (84) FI 13.10.2004	(51) B05D 1/18	(11) 1 352 798 (84) FI 08.12.2004	(51) B60T 7/10	(11) 1 353 802 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B41C 1/05 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 351 786 (84) GR 28.10.2004	(51) B22D 11/06 (84) IE 28.07.2004	(11) 1 352 800 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) B60T 11/22 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) 1 353 818 (84) FI 15.12.2004	(51) B60K 15/077
(11) 1 351 801 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B24D 15/04 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 352 815 (84) FI 08.12.2004	(51) B62D 63/06		
(11) 1 351 849 (84) AT 14.07.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B60T 13/57 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 352 830 (84) FI 03.11.2004	(51) B65B 5/02	(11) 1 353 883 (84) AT 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) C03C 25/40 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 1 351 852 (84) FI 15.12.2004	(51) B62B 13/04	(11) 1 352 856 (84) CZ 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) B65G 47/08 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004	(11) 1 353 930 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C07F 9/38 (84) GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 351 860 (84) FI 06.10.2004	(51) B65C 9/26	(11) 1 352 859 (84) FI 29.12.2004	(51) B65G 47/96	(11) 1 354 066 (84) FI 03.11.2004	(51) C13F 3/00

(11) 1 354 154 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) F16J 1/00 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 356 147 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) D04H 1/46 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 357 932 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 38/15
(11) 1 354 243 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G02F 1/377 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 356 165 (84) FI 06.10.2004	(51) E02D 29/02	(11) 1 357 950 (84) DK 23.09.2004 FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(51) A61L 15/18 (84) ES 04.10.2004 GR 23.09.2004
(11) 1 354 564 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A61B 19/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 356 303 (84) AT 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) G01N 35/00 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(11) 1 358 036 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B23K 26/067 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 354 684 (84) CH 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 30.04.2004 SE 29.01.2004	(51) B29C 44/44 (84) DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 MC 30.04.2004 LI 29.10.2003	(11) 1 356 533 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) H01M 8/04 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004	(11) 1 358 040 (84) FI 13.10.2004	(51) B23Q 1/54
(11) 1 354 734 (84) CZ 22.09.2004 IE 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) B60H 1/00 (84) FI 22.09.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 356 553 (84) FI 17.11.2004	(51) H01S 5/16	(11) 1 358 042 (84) FI 06.10.2004	(51) B23Q 11/08
(11) 1 354 842 (84) FI 29.12.2004	(51) B66C 23/82	(11) 1 356 601 (84) FI 10.11.2004	(51) H04B 1/18	(11) 1 358 101 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B63B 35/28 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 355 102 (84) FI 22.12.2004	(51) F16L 59/02	(11) 1 356 620 (84) FI 17.11.2004	(51) H04J 14/02	(11) 1 358 114 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 51/22
(11) 1 355 452 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 356 623 (84) FI 22.12.2004	(51) H04L 1/00	(11) 1 358 117 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65G 1/04 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004
(11) 1 355 560 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A47L 15/24 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 356 651 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H04L 27/10 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 358 180 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 403/04
(11) 1 355 615 (84) FI 22.12.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 356 667 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H04N 5/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 358 224 (84) FI 15.12.2004	(51) C08F 6/00
(11) 1 355 740 (84) FI 29.12.2004	(51) B04B 9/14	(11) 1 356 688 (84) FI 01.12.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 358 306 (84) GR 22.12.2004 SK 22.09.2004	(51) C11C 3/04 (84) IE 22.09.2004
(11) 1 355 744 (84) FI 08.12.2004	(51) B05C 17/005	(11) 1 356 716 (84) GR 15.12.2004	(51) H05F 3/02 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 358 369 (84) DK 18.11.2004 IE 18.08.2004	(51) D01D 1/00 (84) GR 18.11.2004
(11) 1 355 748 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B21C 1/28 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 356 723 (84) CZ 22.09.2004 GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) A01K 5/02 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 SK 22.09.2004	(11) 1 358 380 (84) FI 17.11.2004	(51) D06F 58/00
(11) 1 355 769 (84) AT 04.08.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B27F 7/00 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 356 724 (84) CZ 07.07.2004 ES 18.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) A01K 5/02 (84) DK 07.10.2004 FI 07.07.2004 IE 07.07.2004 SK 07.07.2004	(11) 1 358 409 (84) FI 03.11.2004	(51) F16B 7/14
(11) 1 355 821 (84) FI 13.10.2004	(51) B62K 27/14	(11) 1 356 795 (84) FI 15.12.2004	(51) A61F 2/36	(11) 1 358 421 (84) FI 27.10.2004	(51) F16L 15/06
(11) 1 355 826 (84) FI 29.12.2004	(51) B65B 67/12	(11) 1 356 845 (84) FI 06.10.2004	(51) A61M 25/00	(11) 1 358 464 (84) IE 28.07.2004	(51) G01N 1/40
(11) 1 355 838 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65G 1/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 356 957 (84) DK 25.11.2004 IE 25.08.2004	(51) B60C 11/24 (84) GR 25.11.2004 SK 25.08.2004	(11) 1 358 481 (84) AT 30.06.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) G01N 33/543 (84) DK 30.09.2004 GR 30.09.2004
(11) 1 355 839 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65G 15/32 (84) GR 18.11.2004	(11) 1 357 323 (84) FI 13.10.2004	(51) F16L 27/107	(11) 1 358 741 (84) FI 08.12.2004	(51) H04L 12/56
(11) 1 355 848 (84) FI 24.11.2004	(51) B81C 1/00	(11) 1 357 450 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) G05B 19/418 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 358 797 (84) FI 29.12.2004	(51) A01M 1/04
(11) 1 355 854 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) C01B 15/10 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(11) 1 357 503 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G06K 7/00 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 358 862 (84) FI 17.11.2004	(51) A61F 5/01
(11) 1 355 978 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) C08J 7/12 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 357 810 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) A23N 17/00 (84) GR 14.10.2004	(11) 1 358 947 (84) AT 29.09.2004 FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) B05D 7/26 (84) CZ 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 356 136 (84) FI 24.11.2004	(51) C25D 1/08	(11) 1 357 883 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 6/087	(11) 1 359 082 (84) FI 03.11.2004	(51) B62D 1/184
(11) 1 356 137 (84) FI 06.10.2004	(51) C25D 1/08	(11) 1 357 926 (84) DK 14.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) A61K 35/78 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 359 116 (84) FI 10.11.2004	(51) B68C 1/02
				(11) 1 359 229 (84) CZ 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) C21D 1/10 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004

(11) 1 359 252 (84) DK 14.10.2004 IE 14.07.2004	(51) D21F 1/00 (84) GR 14.10.2004	(11) 1 360 524 (84) FI 22.12.2004	(51) G01V 1/38	(11) 1 362 101 (84) FI 08.12.2004	(51) C12N 15/10
(11) 1 359 269 (84) FI 13.10.2004	(51) E04H 15/40	(11) 1 360 537 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) G02B 21/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 362 137 (84) FI 15.12.2004	(51) D06F 81/08
(11) 1 359 273 (84) FI 15.12.2004	(51) E05C 9/04	(11) 1 360 538 (84) FI 10.11.2004	(51) G02B 21/00	(11) 1 362 139 (84) FI 20.10.2004	(51) D06P 1/44
(11) 1 359 400 (84) FI 29.12.2004	(51) G01J 5/20	(11) 1 360 735 (84) FI 13.10.2004	(51) H01M 8/18	(11) 1 362 194 (84) FI 20.10.2004	(51) F16D 55/224
(11) 1 359 692 (84) FI 22.12.2004	(51) H04J 14/02	(11) 1 360 846 (84) FI 20.10.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 362 197 (84) FI 08.12.2004	(51) F16F 9/32
(11) 1 359 852 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) A61B 17/16 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 360 915 (84) FI 29.12.2004	(51) A47C 31/02	(11) 1 362 264 (84) FI 10.11.2004	(51) G03G 15/08
(11) 1 359 853 (84) FI 13.10.2004	(51) A61B 17/22	(11) 1 361 009 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004	(51) B22C 9/02 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 362 271 (84) FI 03.11.2004	(51) G06F 1/00
(11) 1 359 996 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B01D 71/02 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 361 032 (84) FI 10.11.2004	(51) B28D 1/22	(11) 1 362 393 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SK 15.09.2004	(51) H01R 13/59 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004
(11) 1 360 005 (84) FI 06.10.2004	(51) B01J 31/24	(11) 1 361 125 (84) FI 15.12.2004	(51) B60T 13/52	(11) 1 362 397 (84) FI 13.10.2004	(51) H02G 1/08
(11) 1 360 021 (84) FI 06.10.2004	(51) B21D 51/26	(11) 1 361 127 (84) FI 15.12.2004	(51) B60T 13/57	(11) 1 362 480 (84) ES 15.11.2004 IE 04.08.2004	(51) H04N 7/14 (84) GR 04.11.2004
(11) 1 360 031 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B23Q 1/56 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 361 136 (84) FI 20.10.2004	(51) B61K 9/08	(11) 1 362 607 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004	(51) A61M 5/158 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 1 360 044 (84) FI 10.11.2004	(51) B26D 7/18	(11) 1 361 155 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004	(51) B64D 11/00 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 362 611 (84) FI 08.12.2004	(51) A61M 16/10
(11) 1 360 056 (84) FI 15.12.2004	(51) B29C 45/46	(11) 1 361 183 (84) AT 15.09.2004 FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65G 47/51 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SK 15.09.2004	(11) 1 362 671 (84) FI 03.11.2004	(51) B24D 3/18
(11) 1 360 068 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B32B 11/00 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(11) 1 361 206 (84) FI 27.10.2004	(51) C07C 67/39	(11) 1 362 694 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B32B 27/06 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 360 075 (84) FI 10.11.2004	(51) B41M 5/38	(11) 1 361 297 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) C25F 1/00 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 362 857 (84) CZ 11.08.2004	(51) C07D 405/14 (84) SK 11.08.2004
(11) 1 360 135 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B65H 45/16 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 361 360 (84) FI 29.12.2004	(51) F02M 63/02	(11) 1 363 042 (84) FI 27.10.2004	(51) F16F 9/44
(11) 1 360 245 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) C09D 4/00 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 361 492 (84) FI 15.12.2004	(51) G05D 23/19	(11) 1 363 098 (84) AT 04.02.2004 GR 04.05.2004 LU 22.04.2004 SE 04.05.2004	(51) F28F 13/12 (84) FI 04.02.2004 IE 22.04.2004 MC 30.04.2004
(11) 1 360 271 (84) FI 13.10.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 361 708 (84) FI 17.11.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 363 261 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) G08B 26/00 (84) GR 29.12.2004
(11) 1 360 359 (84) FI 27.10.2004	(51) D04H 1/46	(11) 1 361 786 (84) FI 06.10.2004	(51) A01F 29/00	(11) 1 363 468 (84) FI 27.10.2004	(51) H04Q 7/30
(11) 1 360 366 (84) FI 29.12.2004	(51) D06N 7/00	(11) 1 361 903 (84) FI 27.10.2004	(51) A61L 15/00	(11) 1 363 489 (84) FI 20.10.2004	(51) A01L 15/00
(11) 1 360 379 (84) FI 13.10.2004	(51) E02D 5/80	(11) 1 361 918 (84) FI 29.12.2004	(51) B01J 2/00	(11) 1 363 496 (84) IE 22.09.2004	(51) A01N 43/40
(11) 1 360 397 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) F01B 1/00 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 361 930 (84) FI 13.10.2004	(51) B21B 1/46	(11) 1 363 523 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) A47G 33/12 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004
(11) 1 360 469 (84) FI 24.11.2004	(51) F01B 1/00 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 361 947 (84) FI 08.12.2004	(51) B29C 45/66	(11) 1 363 525 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) A47L 9/06 (84) GR 15.12.2004
(11) 1 360 512 (84) DK 28.10.2004 IE 28.07.2004	(51) G01N 1/40	(11) 1 361 978 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004	(51) B65D 85/10	(11) 1 363 658 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 38/33
	(51) G01R 21/00 (84) GR 28.10.2004	(11) 1 361 987 (84) FI 20.10.2004	(51) C07F 7/00 (84) IE 08.09.2004	(11) 1 363 680 (84) FI 20.10.2004	(51) A61L 15/58

(11) 1 363 684 (84) FI 10.11.2004	(51) A61L 27/44	(11) 1 364 609 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 FI 04.02.2004 IE 17.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A47L 15/42 (84) BE 04.02.2004 DK 04.05.2004 GR 04.05.2004 LU 15.05.2004 LI 04.02.2004	(11) 1 366 416 (84) FI 17.11.2004	(51) G06F 11/18
(11) 1 363 725 (84) FI 03.11.2004	(51) B01J 2/00			(11) 1 366 503 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(51) H01H 27/00 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 363 727 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) B01J 8/00 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 364 921 (84) FI 22.12.2004	(51) C03C 8/14	(11) 1 366 528 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H01L 43/08 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 363 743 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) B05B 1/18 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 365 074 (84) FI 15.12.2004	(51) E02F 3/627	(11) 1 366 540 (84) FI 08.12.2004	(51) H01Q 1/32
(11) 1 363 750 (84) GR 22.12.2004	(51) B21B 1/46 (84) IE 22.09.2004	(11) 1 365 305 (84) FI 06.10.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 366 550 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) H02G 9/04 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 363 772 (84) FI 06.10.2004	(51) B32B 27/08	(11) 1 365 478 (84) FI 29.12.2004	(51) H01R 9/26	(11) 1 366 635 (84) FI 06.10.2004	(51) H04R 7/04
(11) 1 363 774 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) B32B 27/32 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 365 531 (84) FI 06.10.2004	(51) H04J 3/06	(11) 1 366 641 (84) FI 01.12.2004	(51) H05B 3/74
(11) 1 363 783 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B41J 5/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 365 537 (84) GR 07.10.2004	(51) H04L 9/32 (84) IE 07.07.2004	(11) 1 366 703 (84) AT 12.05.2004 CH 12.05.2004 FI 12.05.2004 IE 31.05.2004 MC 31.05.2004	(51) A47L 15/42 (84) BE 12.05.2004 DK 12.08.2004 GR 12.08.2004 LU 30.05.2004 LI 12.05.2004
(11) 1 363 786 (84) FI 22.12.2004	(51) B41M 5/40	(11) 1 365 653 (84) FI 01.12.2004	(51) A01N 43/40		
(11) 1 363 787 (84) FI 13.10.2004	(51) B42D 1/00	(11) 1 365 864 (84) FI 20.10.2004	(51) B05B 1/34	(11) 1 366 741 (84) FI 17.11.2004	(51) A61K 7/06
(11) 1 363 796 (84) FI 10.11.2004	(51) B60H 1/22	(11) 1 365 868 (84) FI 20.10.2004	(51) B21B 1/40	(11) 1 366 755 (84) CZ 15.09.2004 SK 15.09.2004	(51) A61K 7/13 (84) GR 15.12.2004
(11) 1 363 811 (84) FI 22.12.2004	(51) B60R 16/02	(11) 1 365 870 (84) FI 20.10.2004	(51) B21B 45/08	(11) 1 367 318 (84) FI 06.10.2004	(51) F21S 8/10
(11) 1 363 838 (84) FI 27.10.2004	(51) B65D 47/08	(11) 1 365 883 (84) FI 24.11.2004	(51) B23K 35/38	(11) 1 367 877 (84) FI 22.12.2004	(51) H05K 7/20
(11) 1 363 840 (84) FI 20.10.2004	(51) B65D 47/26	(11) 1 365 903 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B29C 43/18 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 367 919 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) A45D 40/04 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004
(11) 1 363 855 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) C02F 1/04 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 365 925 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) B42D 15/00 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 367 931 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004	(51) A47L 9/02 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
(11) 1 363 858 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) C02F 5/00 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 365 983 (84) FI 29.12.2004	(51) B65H 39/10	(11) 1 368 027 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) A61K 31/405 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 363 896 (84) FI 10.11.2004	(51) C07D 311/72	(11) 1 365 991 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) C01B 31/02 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(11) 1 368 107 (84) FI 06.10.2004	(51) B01D 53/94
(11) 1 363 960 (84) FI 13.10.2004	(51) C08G 18/10	(11) 1 366 106 (84) FI 17.11.2004	(51) C08G 65/26	(11) 1 368 144 (84) FI 13.10.2004	(51) B21F 21/00
(11) 1 364 078 (84) FI 15.12.2004	(51) C25C 3/12	(11) 1 366 212 (84) FI 06.10.2004	(51) C25B 9/00	(11) 1 368 145 (84) FI 08.09.2004 SE 08.12.2004	(51) B21F 27/10 (84) IE 08.09.2004
(11) 1 364 150 (84) FI 13.10.2004	(51) F16L 39/00	(11) 1 366 214 (84) FI 15.12.2004	(51) C25C 3/08	(11) 1 368 158 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) B24C 1/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
(11) 1 364 226 (84) FI 08.12.2004	(51) G01S 5/16	(11) 1 366 265 (84) FI 20.10.2004	(51) E06B 9/24	(11) 1 368 165 (84) FI 13.10.2004	(51) B27D 1/10
(11) 1 364 242 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) G02B 6/42 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 366 301 (84) FI 24.11.2004	(51) F15B 15/28	(11) 1 368 166 (84) FI 03.11.2004	(51) B27K 3/34
(11) 1 364 271 (84) FI 20.10.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 366 302 (84) FI 13.10.2004	(51) F16B 5/00	(11) 1 368 184 (84) ES 22.11.2004 IE 11.08.2004	(51) B31F 1/07 (84) GR 11.11.2004
(11) 1 364 517 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) H04L 29/12 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 366 309 (84) FI 13.10.2004	(51) F16F 9/54	(11) 1 368 211 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(51) B60R 1/072 (84) FI 18.08.2004 IE 18.08.2004
		(11) 1 366 316 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) F16K 31/04 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 368 217 (84) FI 01.12.2004	(51) B60T 8/24
		(11) 1 366 391 (84) FI 17.11.2004	(51) G04C 3/00		

(11) 1 368 231 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65B 1/28 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 370 451 (84) FI 06.10.2004	(51) B61D 27/00	(11) 1 371 598 (84) IE 18.08.2004	(51) B66B 13/30
(11) 1 368 234 (84) FI 06.10.2004	(51) B65B 9/02	(11) 1 370 481 (84) FI 24.11.2004	(51) B65G 69/16	(11) 1 371 793 (84) AT 25.08.2004 CZ 25.08.2004 FI 25.08.2004 SE 25.11.2004 LI 25.08.2004	(51) E04B 9/12 (84) CH 25.08.2004 DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SK 25.08.2004
(11) 1 368 249 (84) FI 27.10.2004	(51) B65D 75/58	(11) 1 370 490 (84) FI 24.11.2004	(51) C01B 33/107		
(11) 1 368 327 (84) FI 20.10.2004	(51) C07D 285/24	(11) 1 370 565 (84) FI 13.10.2004	(51) C07F 9/40	(11) 1 372 307 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 12/56
(11) 1 368 352 (84) FI 01.12.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 370 600 (84) FI 13.10.2004	(51) C08G 65/30	(11) 1 372 373 (84) FI 03.11.2004	(51) A01G 1/02
(11) 1 368 402 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C08G 59/30 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004	(11) 1 370 612 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C09B 5/62 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 372 431 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) A47B 13/08 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 368 416 (84) FI 01.12.2004	(51) C08J 5/18	(11) 1 370 630 (84) FI 13.10.2004	(51) C10G 69/12	(11) 1 372 433 (84) FI 24.11.2004	(51) A47C 20/04
(11) 1 368 423 (84) FI 01.12.2004	(51) C08K 13/02	(11) 1 370 714 (84) FI 15.12.2004	(51) C25B 1/00	(11) 1 372 447 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) A47J 43/08 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 368 452 (84) FI 13.10.2004	(51) C11D 17/04	(11) 1 370 724 (84) FI 20.10.2004	(51) D06F 93/00	(11) 1 372 566 (84) FI 15.12.2004	(51) A61G 7/10
(11) 1 368 622 (84) FI 27.10.2004	(51) G01J 3/06	(11) 1 370 732 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) E02F 9/08 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 372 601 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 7/48
(11) 1 368 776 (84) AT 25.02.2004 DK 25.05.2004 FI 25.02.2004 IE 15.03.2004 MC 31.03.2004 SE 25.05.2004	(51) G06K 1/00 (84) BE 25.02.2004 ES 05.06.2004 GR 25.05.2004 LU 14.03.2004 NL 25.02.2004	(11) 1 370 733 (84) FI 13.10.2004	(51) E02F 9/16	(11) 1 372 858 (84) FI 01.12.2004	(51) B02C 23/02
(11) 1 368 992 (84) FI 20.10.2004	(51) H05B 3/74	(11) 1 370 772 (84) DK 18.11.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) F15B 1/10 (84) ES 29.11.2004 GR 18.11.2004	(11) 1 372 874 (84) FI 29.12.2004	(51) B09B 1/00
(11) 1 368 993 (84) FI 15.12.2004	(51) H05B 3/74	(11) 1 370 794 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F16L 59/02 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 372 875 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B21B 37/72 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 369 202 (84) FI 24.11.2004	(51) B24D 3/18	(11) 1 370 837 (84) FI 06.10.2004	(51) G01G 13/02	(11) 1 372 889 (84) FI 27.10.2004	(51) B22D 11/05
(11) 1 369 421 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 370 841 (84) FI 29.12.2004	(51) G01R 33/09	(11) 1 372 901 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B23K 26/02 (84) GR 15.12.2004
(11) 1 369 498 (84) FI 22.12.2004	(51) C23C 4/12	(11) 1 370 952 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(51) G06F 13/10 (84) GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(11) 1 372 928 (84) FI 06.10.2004	(51) B29C 45/16
(11) 1 370 166 (84) IE 22.09.2004	(51) A47C 17/16	(11) 1 371 044 (84) FI 13.10.2004	(51) G08C 17/02	(11) 1 372 962 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B41F 13/008 (84) GR 29.12.2004
(11) 1 370 172 (84) FI 20.10.2004	(51) A47L 1/00	(11) 1 371 049 (84) DK 11.11.2004 GR 11.11.2004	(51) G09F 3/10 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(11) 1 372 987 (84) FI 27.10.2004	(51) B60C 9/20
(11) 1 370 348 (84) DK 30.09.2004 FI 30.06.2004 IE 30.06.2004	(51) B01D 63/06 (84) ES 11.10.2004 GR 30.09.2004 SE 30.09.2004	(11) 1 371 052 (84) FI 20.10.2004	(51) G09F 23/00	(11) 1 372 998 (84) FI 06.10.2004	(51) B60H 1/24
(11) 1 370 381 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B22F 3/11 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 371 114 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H01R 13/639 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 373 044 (84) FI 13.10.2004	(51) B61C 17/04
(11) 1 370 402 (84) ES 15.11.2004 IE 04.08.2004	(51) B28B 19/00 (84) GR 04.11.2004	(11) 1 371 181 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) H04L 12/403 (84) GR 08.12.2004	(11) 1 373 051 (84) FI 06.10.2004	(51) B62D 5/00
(11) 1 370 417 (84) DK 25.11.2004 IE 25.08.2004	(51) B41F 13/24 (84) GR 25.11.2004	(11) 1 371 319 (84) AT 18.02.2004 CH 18.02.2004 FI 18.02.2004 IE 08.06.2004 MC 30.06.2004 LI 18.02.2004	(51) H04L 12/403 (84) GR 08.12.2004	(11) 1 373 057 (84) FI 08.12.2004	(51) B62J 7/04
(11) 1 370 424 (84) GR 01.12.2004	(51) B42D 15/00 (84) IE 01.09.2004	(11) 1 371 333 (84) AT 19.05.2004 FI 19.05.2004 IE 14.06.2004	(51) A47L 15/42 (84) BE 18.02.2004 DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 LU 07.06.2004 NL 18.02.2004	(11) 1 373 075 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 90/50
(11) 1 370 443 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004	(51) B60R 1/072 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 371 420 (84) GR 08.12.2004	(51) A61B 17/00 (84) DK 19.08.2004 GR 19.08.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 373 076 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 1/02
				(11) 1 373 086 (84) FI 15.12.2004	(51) B65D 41/48
				(11) 1 373 105 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B65G 1/02 (84) GR 15.12.2004
				(11) 1 373 150 (84) FI 17.11.2004	(51) C03B 1/00

(11) 1 373 154 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) C03C 1/00 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 374 349 (84) FI 24.11.2004	(51) H01R 13/703	(11) 1 376 940 (84) CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) H04L 12/28 (84) IE 29.09.2004
(11) 1 373 155 (84) DK 21.10.2004 FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(51) C03C 3/085 (84) ES 01.11.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 374 358 (84) FI 29.09.2004 SE 29.12.2004	(51) H02G 3/04 (84) IE 29.09.2004	(11) 1 377 170 (84) FI 29.12.2004	(51) A22B 1/00
(11) 1 373 238 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 307/12	(11) 1 374 381 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H02M 3/335 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 377 196 (84) FI 20.10.2004	(51) A47L 9/16
(11) 1 373 264 (84) FI 22.12.2004	(51) C07D 413/04	(11) 1 374 404 (84) FI 24.11.2004	(51) H03L 7/089	(11) 1 377 373 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(51) B01J 23/89 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004
(11) 1 373 454 (84) FI 13.10.2004	(51) C11D 3/42	(11) 1 374 457 (84) FI 15.12.2004	(51) H04H 1/10	(11) 1 377 395 (84) CZ 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) B21D 5/02 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004 SK 08.09.2004
(11) 1 373 589 (84) FI 27.10.2004	(51) C22C 38/44	(11) 1 374 533 (84) FI 06.10.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 377 452 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) B41F 7/12 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 373 636 (84) FI 08.12.2004	(51) D21F 3/02	(11) 1 374 627 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004	(51) H04Q 11/04 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 377 453 (84) FI 20.10.2004	(51) B41F 7/12
(11) 1 373 671 (84) CH 04.08.2004 CZ 04.08.2004 FI 04.08.2004 SK 04.08.2004	(51) E05F 1/12 (84) LI 04.08.2004 DK 04.11.2004 GR 04.11.2004	(11) 1 374 701 (84) FI 29.12.2004	(51) A23L 1/212	(11) 1 377 454 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) B41F 7/12 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004
(11) 1 373 755 (84) FI 17.11.2004	(51) F16G 1/10	(11) 1 374 753 (84) AT 03.03.2004 CH 03.03.2004 FI 03.03.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 LI 03.03.2004	(51) A47L 15/42 (84) BE 03.03.2004 DK 03.06.2004 GR 03.06.2004 LU 20.06.2004 NL 03.03.2004	(11) 1 377 455 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) B41F 7/12 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004
(11) 1 373 762 (84) FI 01.12.2004	(51) F16H 55/54	(11) 1 375 023 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) B21D 13/04 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 377 456 (84) DK 07.10.2004 GR 07.10.2004 SE 07.10.2004	(51) B41F 7/12 (84) FI 07.07.2004 IE 07.07.2004
(11) 1 373 765 (84) FI 06.10.2004	(51) F16H 61/30	(11) 1 375 125 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) B31B 19/86 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) 1 377 490 (84) FI 13.10.2004	(51) B61D 17/08
(11) 1 373 772 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) F16L 3/00 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 375 285 (84) FI 10.11.2004	(51) B60T 13/58	(11) 1 377 513 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B65H 59/40 (84) GR 22.12.2004
(11) 1 373 775 (84) FI 06.10.2004	(51) F16L 15/06	(11) 1 375 329 (84) FI 03.11.2004	(51) B62L 1/00	(11) 1 377 563 (84) FI 15.12.2004	(51) C07D 301/12
(11) 1 373 784 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F16L 59/06 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 375 848 (84) FI 29.12.2004	(51) F01N 1/02	(11) 1 377 617 (84) FI 06.10.2004	(51) C08F 259/08
(11) 1 373 817 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) F27D 15/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 375 856 (84) AT 04.02.2004 CH 04.02.2004 ES 15.05.2004 GR 04.05.2004 LU 21.06.2004 SE 04.05.2004	(51) F01N 7/18 (84) BE 04.02.2004 DK 04.05.2004 FI 04.02.2004 IE 21.06.2004 MC 30.06.2004 LI 04.02.2004	(11) 1 377 694 (84) FI 29.12.2004	(51) C25C 3/12
(11) 1 373 994 (84) FI 15.12.2004	(51) G05B 15/02	(11) 1 375 944 (84) FI 10.11.2004	(51) F16D 13/75	(11) 1 377 707 (84) FI 15.12.2004	(51) D06F 75/02
(11) 1 374 155 (84) FI 24.11.2004	(51) G06K 15/02	(11) 1 376 080 (84) FI 01.12.2004	(51) G01J 3/26	(11) 1 377 773 (84) AT 08.09.2004 GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) F16L 27/06 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004
(11) 1 374 156 (84) FI 24.11.2004	(51) G06K 19/00	(11) 1 376 639 (84) AT 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) H01H 71/24 (84) FI 08.09.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 377 924 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) G06F 17/60 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004
(11) 1 374 162 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(51) G06K 19/077 (84) ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 376 839 (84) GR 21.04.2004 LU 17.06.2004	(51) H02M 3/335 (84) IE 17.06.2004 MC 30.06.2004	(11) 1 377 957 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004	(51) G09F 3/04 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004
(11) 1 374 163 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) G06K 19/077 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(11) 1 376 851 (84) FI 13.10.2004	(51) H03B 5/18	(11) 1 378 147 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H05B 41/00 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 374 198 (84) FI 27.10.2004	(51) G08B 13/24	(11) 1 376 918 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H04J 14/02 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 378 192 (84) FI 22.12.2004	(51) A47D 13/02
(11) 1 374 207 (84) FI 17.11.2004	(51) G09F 3/02	(11) 1 376 943 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H04J 14/02 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 378 194 (84) FI 13.10.2004	(51) A47J 31/60
(11) 1 374 225 (84) FI 29.12.2004	(51) G10L 15/22	(11) 1 376 987 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) H04J 14/02 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 378 287 (84) FI 08.12.2004	(51) B01F 11/00

(11) 1 378 305 (84) FI 24.11.2004	(51) B23C 3/28	(11) 1 380 779 (84) FI 10.11.2004	(51) F16K 1/30	(11) 1 382 555 (84) FI 17.11.2004	(51) B65G 69/16
(11) 1 378 369 (84) FI 01.12.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 381 063 (84) FI 24.11.2004	(51) H01H 11/00	(11) 1 382 704 (84) FI 03.11.2004	(51) C22C 38/12
(11) 1 378 448 (84) FI 08.12.2004	(51) B64F 5/00	(11) 1 381 068 (84) CZ 15.09.2004	(51) H01H 85/56 (84) SK 15.09.2004	(11) 1 382 763 (84) FI 03.11.2004	(51) E04B 9/04
(11) 1 378 541 (84) FI 29.12.2004	(51) C08L 83/04	(11) 1 381 115 (84) CZ 23.06.2004 GR 23.09.2004 SK 23.06.2004	(51) H01R 9/26 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004	(11) 1 383 405 (84) FI 15.12.2004	(51) A45D 40/04
(11) 1 378 638 (84) CH 15.09.2004 FI 15.09.2004 LI 15.09.2004	(51) F01L 13/00 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SK 15.09.2004	(11) 1 381 480 (84) AT 01.09.2004 GR 01.12.2004 SE 01.12.2004	(51) B21D 51/18 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004	(11) 1 383 481 (84) FI 06.10.2004	(51) A61K 9/16
(11) 1 378 977 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004 CZ 22.09.2004	(51) H02B 1/20 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004 SK 22.09.2004	(11) 1 381 482 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(51) B22D 11/12 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(11) 1 383 515 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 31/7076
(11) 1 379 122 (84) FI 01.12.2004	(51) A01G 23/06	(11) 1 381 514 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004	(51) B41F 33/00 (84) GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 383 596 (84) FI 17.11.2004	(51) B01J 8/02
(11) 1 379 156 (84) FI 06.10.2004	(51) A47L 15/44	(11) 1 381 519 (84) FI 03.11.2004	(51) B41M 7/00	(11) 1 383 667 (84) FI 08.12.2004	(51) B60R 21/01
(11) 1 379 217 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 381 625 (84) FI 24.11.2004	(51) C07K 14/425	(11) 1 383 684 (84) FI 17.11.2004	(51) B65D 5/74
(11) 1 379 317 (84) GR 01.12.2004	(51) A63C 9/20 (84) IE 01.09.2004	(11) 1 381 640 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(51) C08G 75/02 (84) IE 08.09.2004	(11) 1 383 688 (84) FI 15.12.2004	(51) B65D 41/17
(11) 1 379 330 (84) FI 03.11.2004	(51) B01J 19/08	(11) 1 381 701 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(51) C22C 38/18 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004	(11) 1 383 773 (84) FI 29.12.2004	(51) C07D 513/04
(11) 1 379 344 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(51) B22D 11/04 (84) FI 21.07.2004 IE 21.07.2004	(11) 1 381 706 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C23C 14/02 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 383 779 (84) FI 13.10.2004	(51) C07F 9/572
(11) 1 379 354 (84) FI 03.11.2004	(51) B23K 9/10	(11) 1 381 757 (84) FI 20.10.2004	(51) F01L 1/46	(11) 1 383 808 (84) FI 08.12.2004	(51) C08F 4/64
(11) 1 379 410 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) B60R 25/02 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 381 781 (84) FI 06.10.2004	(51) F15B 15/28	(11) 1 383 901 (84) FI 03.11.2004	(51) C12N 15/82
(11) 1 379 435 (84) FI 01.12.2004	(51) B65B 31/02	(11) 1 381 805 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004	(51) F16L 19/02 (84) FI 25.08.2004 IE 25.08.2004	(11) 1 383 937 (84) FI 27.10.2004	(51) C23C 14/56
(11) 1 379 448 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 75/34	(11) 1 381 846 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) G01N 15/14 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(11) 1 383 970 (84) FI 15.12.2004	(51) E04B 2/96
(11) 1 379 453 (84) AT 18.08.2004 FI 18.08.2004 IE 18.08.2004	(51) B65G 49/06 (84) DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 SE 18.11.2004	(11) 1 381 995 (84) FI 24.11.2004	(51) G06F 19/00	(11) 1 383 985 (84) FI 08.12.2004	(51) E21B 43/017
(11) 1 379 597 (84) FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) C09D 163/00 (84) GR 11.11.2004	(11) 1 382 027 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) G08G 1/127 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 384 012 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F16D 67/02 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 379 615 (84) FI 29.12.2004	(51) C10M 133/44	(11) 1 382 078 (84) FI 15.12.2004	(51) H01M 8/04	(11) 1 384 123 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) G05B 19/414 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004
(11) 1 379 706 (84) FI 17.11.2004	(51) C22C 38/44	(11) 1 382 115 (84) FI 13.10.2004	(51) H03G 3/30	(11) 1 384 239 (84) FI 20.10.2004	(51) H01G 9/058
(11) 1 379 807 (84) FI 24.11.2004	(51) F17C 6/00	(11) 1 382 274 (84) FI 08.12.2004	(51) A47B 77/02	(11) 1 384 288 (84) FI 01.12.2004	(51) H01R 3/00
(11) 1 379 842 (84) FI 13.10.2004	(51) G01G 21/22	(11) 1 382 488 (84) FI 10.11.2004	(51) B60R 1/06	(11) 1 384 383 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) H04Q 3/00 (84) GR 15.12.2004
(11) 1 379 881 (84) FI 06.10.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 382 532 (84) FI 27.10.2004	(51) B65B 21/06	(11) 1 384 387 (84) FI 24.11.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 1 380 110 (84) FI 27.10.2004	(51) H03K 17/96	(11) 1 382 552 (84) FI 10.11.2004	(51) B65G 15/58	(11) 1 384 666 (84) FI 10.11.2004	(51) B65B 29/04
(11) 1 380 264 (84) FI 01.12.2004	(51) A61B 17/00			(11) 1 384 910 (84) FI 15.12.2004	(51) F16D 13/58
(11) 1 380 350 (84) FI 06.10.2004	(51) B05B 7/14			(11) 1 384 944 (84) FI 13.10.2004	(51) F22B 37/78
				(11) 1 384 997 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) G01N 33/20 (84) GR 29.12.2004 CZ 29.09.2004

(11) 1 385 023 (84) FI 10.11.2004	(51) G02B 5/18	(11) 1 387 154 (84) FI 13.10.2004	(51) G01J 3/14	(11) 1 390 219 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) B60H 1/00 (84) GR 22.12.2004
(11) 1 385 237 (84) FI 29.12.2004	(51) H01R 29/00	(11) 1 387 623 (84) FI 22.12.2004	(51) A24B 3/06	(11) 1 390 232 (84) FI 15.12.2004	(51) B60R 7/02
(11) 1 385 296 (84) FI 27.10.2004	(51) H04L 12/24	(11) 1 387 701 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 51/10	(11) 1 390 262 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B65B 63/02 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 385 369 (84) FI 03.11.2004	(51) A01G 9/10	(11) 1 387 742 (84) FI 13.10.2004	(51) B27B 1/00	(11) 1 390 279 (84) FI 06.10.2004	(51) B65G 1/06
(11) 1 385 410 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 SE 28.10.2004	(51) A47J 27/21 (84) ES 08.11.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 387 775 (84) DK 28.10.2004 GR 28.10.2004	(51) B60J 7/06 (84) FI 28.07.2004 IE 28.07.2004	(11) 1 390 416 (84) FI 29.12.2004	(51) C08F 210/06
(11) 1 385 588 (84) FI 15.12.2004	(51) A63H 30/04	(11) 1 387 783 (84) FI 27.10.2004	(51) B60R 25/02	(11) 1 390 438 (84) FI 24.11.2004	(51) C09K 5/20
(11) 1 385 656 (84) FI 29.12.2004	(51) B22D 11/12	(11) 1 387 793 (84) FI 20.10.2004	(51) B65B 25/16	(11) 1 390 518 (84) FI 06.10.2004	(51) C12N 15/87
(11) 1 385 657 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004	(51) B22D 17/14 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004	(11) 1 387 878 (84) FI 06.10.2004	(51) C11D 3/37	(11) 1 390 604 (84) FI 27.10.2004	(51) E21B 43/25
(11) 1 385 689 (84) DK 28.10.2004 IE 28.07.2004	(51) B29C 47/22 (84) FI 28.07.2004 SE 28.10.2004	(11) 1 387 879 (84) FI 17.11.2004	(51) C11D 3/37	(11) 1 390 629 (84) FI 13.10.2004	(51) F16C 33/20
(11) 1 385 708 (84) FI 13.10.2004	(51) B60C 1/00	(11) 1 387 960 (84) DK 04.11.2004 FI 04.08.2004 IE 04.08.2004	(51) F04C 15/04 (84) ES 15.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004	(11) 1 390 638 (84) FI 24.11.2004	(51) F16D 65/21
(11) 1 385 729 (84) FI 27.10.2004	(51) B60T 13/68	(11) 1 387 974 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F16K 31/04 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 390 788 (84) FI 03.11.2004	(51) G02B 6/44
(11) 1 385 730 (84) FI 13.10.2004	(51) B60T 13/68	(11) 1 387 975 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) F16K 37/00 (84) GR 15.12.2004	(11) 1 390 934 (84) FI 29.12.2004	(51) G09F 9/302
(11) 1 385 731 (84) FI 06.10.2004	(51) B60T 13/68	(11) 1 388 022 (84) FI 08.12.2004	(51) G02B 27/22	(11) 1 390 957 (84) FI 13.10.2004	(51) G21K 1/06
(11) 1 385 746 (84) FI 22.12.2004	(51) B65D 5/02	(11) 1 388 298 (84) FI 22.12.2004	(51) A24C 1/38	(11) 1 390 998 (84) FI 06.10.2004	(51) H01M 8/02
(11) 1 385 752 (84) FI 15.09.2004 SE 15.12.2004	(51) B65D 43/08 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 388 372 (84) FI 10.11.2004	(51) B05B 5/04	(11) 1 391 014 (84) FI 29.12.2004	(51) H01S 3/063
(11) 1 385 788 (84) FI 15.12.2004	(51) C01G 25/00	(11) 1 388 420 (84) FI 06.10.2004	(51) B41J 2/45	(11) 1 391 095 (84) AT 29.09.2004 GR 29.12.2004 SE 29.12.2004	(51) H04L 27/26 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004
(11) 1 385 811 (84) FI 10.11.2004	(51) C07C 41/14	(11) 1 389 045 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) A22C 17/00 (84) GR 08.12.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 391 973 (84) FI 15.12.2004	(51) H02G 9/06
(11) 1 386 037 (84) FI 15.09.2004	(51) E01C 9/04 (84) IE 15.09.2004	(11) 1 389 310 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(51) G04B 9/00 (84) IE 22.09.2004	(11) 1 392 393 (84) FI 24.11.2004	(51) A61N 1/36
(11) 1 386 129 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004	(51) G01L 19/06 (84) GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(11) 1 389 353 (84) FI 24.11.2004	(51) H01P 3/00	(11) 1 392 396 (84) FI 20.10.2004	(51) A61N 1/368
(11) 1 386 173 (84) FI 27.10.2004	(51) G01R 27/26	(11) 1 389 562 (84) FI 06.10.2004	(51) B60P 7/15	(11) 1 392 446 (84) FI 03.11.2004	(51) B04B 9/12
(11) 1 386 218 (84) FI 22.12.2004	(51) G06F 1/08	(11) 1 389 709 (84) FI 29.12.2004	(51) F21L 4/00	(11) 1 392 494 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) B29C 65/08 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 386 257 (84) FI 10.11.2004	(51) G06F 17/30	(11) 1 389 843 (84) FI 27.10.2004	(51) H04J 3/08	(11) 1 392 537 (84) FI 13.10.2004	(51) B60J 5/04
(11) 1 386 595 (84) FI 20.10.2004	(51) A61H 1/00	(11) 1 389 862 (84) FI 03.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 392 586 (84) FI 06.10.2004	(51) B65G 69/28
(11) 1 386 878 (84) FI 03.11.2004	(51) B66C 1/44	(11) 1 390 143 (84) FI 29.12.2004	(51) B01J 31/40	(11) 1 392 630 (84) FI 29.09.2004 IE 29.09.2004	(51) C07C 39/06 (84) GR 29.12.2004 SE 29.12.2004
(11) 1 386 983 (84) DK 23.09.2004 GR 23.09.2004 MC 31.07.2004 SK 23.06.2004	(51) C23F 15/00 (84) FI 23.06.2004 IE 23.06.2004 SE 23.09.2004	(11) 1 390 171 (84) FI 10.11.2004	(51) B22F 3/00	(11) 1 392 760 (84) FI 13.10.2004	(51) C08G 75/08
(11) 1 387 128 (84) FI 22.12.2004	(51) F24F 7/06	(11) 1 390 204 (84) FI 29.12.2004	(51) B41J 2/165	(11) 1 392 784 (84) FI 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) C09D 163/00 (84) GR 08.12.2004

(11) 1 392 807 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) C11D 3/02 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 396 239 (84) FI 10.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 399 427 (84) FI 03.11.2004	(51) C07D 239/52
(11) 1 392 879 (84) FI 24.11.2004	(51) C23C 2/00	(11) 1 396 261 (84) FI 27.10.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 399 523 (84) FI 03.11.2004	(51) C09K 5/20
(11) 1 392 882 (84) FI 08.12.2004	(51) C23C 14/32	(11) 1 396 451 (84) FI 10.11.2004	(51) B65H 9/10	(11) 1 399 631 (84) FI 20.10.2004	(51) E04H 12/10
(11) 1 392 891 (84) FI 06.10.2004	(51) C25C 3/08	(11) 1 396 452 (84) FI 22.12.2004	(51) B65H 9/10	(11) 1 399 681 (84) FI 13.10.2004	(51) F16D 66/02
(11) 1 392 951 (84) FI 06.10.2004	(51) E06B 9/04	(11) 1 396 535 (84) FI 15.12.2004	(51) C11D 3/00	(11) 1 399 690 (84) FI 29.12.2004	(51) F17D 1/04
(11) 1 392 986 (84) FI 29.12.2004	(51) F16D 65/20	(11) 1 396 670 (84) FI 29.12.2004	(51) F16L 11/08	(11) 1 399 702 (84) FI 06.10.2004	(51) F28D 1/03
(11) 1 393 280 (84) FI 17.11.2004	(51) G08B 29/00	(11) 1 397 040 (84) FI 29.12.2004	(51) A01M 25/00	(11) 1 399 801 (84) FI 27.10.2004	(51) G06F 1/20
(11) 1 393 306 (84) FI 27.10.2004	(51) G11B 3/12	(11) 1 397 047 (84) FI 15.12.2004	(51) A22C 7/00	(11) 1 399 899 (84) FI 29.12.2004	(51) G08B 13/24
(11) 1 393 757 (84) FI 13.10.2004	(51) A61L 15/60	(11) 1 397 259 (84) FI 03.11.2004	(51) B42D 15/00	(11) 1 399 904 (84) FI 17.11.2004	(51) G08G 1/127
(11) 1 393 785 (84) FI 03.11.2004	(51) A63C 11/02	(11) 1 397 302 (84) FI 10.11.2004	(51) B65H 9/10	(11) 1 399 914 (84) FI 10.11.2004	(51) G10L 15/22
(11) 1 394 264 (84) FI 03.11.2004	(51) C12Q 1/04	(11) 1 397 323 (84) FI 10.11.2004	(51) C04B 28/06	(11) 1 400 049 (84) FI 29.12.2004	(51) H04L 1/00
(11) 1 394 569 (84) FI 03.11.2004	(51) G01V 1/28	(11) 1 397 473 (84) FI 13.10.2004	(51) C11C 5/00	(11) 1 400 056 (84) FI 01.12.2004	(51) H04L 9/32
(11) 1 394 906 (84) CZ 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SK 25.08.2004	(51) H01R 13/52 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 397 566 (84) FI 06.10.2004	(51) E03F 1/00	(11) 1 400 151 (84) FI 20.10.2004	(51) H05B 3/74
(11) 1 395 010 (84) FI 24.11.2004	(51) H04L 27/20	(11) 1 397 622 (84) FI 01.12.2004	(51) F24J 2/48	(11) 1 400 460 (84) FI 17.11.2004	(51) B65D 65/46
(11) 1 395 154 (84) FI 22.09.2004 IE 22.09.2004	(51) H04L 27/20 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 397 718 (84) FI 20.10.2004	(51) G02B 26/12	(11) 1 400 857 (84) CZ 25.08.2004 ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(51) G03F 7/36 (84) DK 25.11.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SK 25.08.2004
(11) 1 395 347 (84) FI 15.12.2004	(51) A47J 27/21 (84) GR 22.12.2004 SE 22.12.2004	(11) 1 397 847 (84) AT 08.09.2004 IE 08.09.2004	(51) H01R 11/14 (84) FI 08.09.2004 SE 08.12.2004	(11) 1 401 257 (84) FI 17.11.2004	(51) A01D 61/00
(11) 1 395 519 (84) FI 01.12.2004	(51) A63F 7/00	(11) 1 398 285 (84) FI 22.12.2004	(51) B65H 3/08	(11) 1 401 548 (84) FI 13.10.2004	(51) B01D 3/00
(11) 1 395 523 (84) FI 15.12.2004	(51) C02F 1/04	(11) 1 398 719 (84) FI 22.12.2004	(51) G06F 17/60	(11) 1 401 566 (84) FI 17.11.2004	(51) B01J 8/02
(11) 1 395 529 (84) FI 08.12.2004	(51) C03C 3/06	(11) 1 399 007 (84) FI 01.12.2004	(51) A01D 46/26	(11) 1 401 567 (84) FI 22.12.2004	(51) B01J 13/02
(11) 1 395 529 (84) FI 08.12.2004	(51) C04B 41/89	(11) 1 399 031 (84) FI 03.11.2004	(51) A23G 7/02	(11) 1 401 589 (84) FI 20.10.2004	(51) B07C 5/34
(11) 1 395 976 (84) FI 03.11.2004	(51) G10G 1/02	(11) 1 399 078 (84) FI 15.12.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 401 652 (84) FI 15.12.2004	(51) B32B 27/08
(11) 1 396 098 (84) FI 08.12.2004	(51) H04B 7/26	(11) 1 399 135 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 9/22	(11) 1 401 682 (84) FI 17.11.2004	(51) B60R 21/01
(11) 1 396 162 (84) FI 27.10.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 399 230 (84) FI 10.11.2004	(51) A63H 33/04	(11) 1 401 695 (84) FI 10.11.2004	(51) B61F 5/16
(11) 1 396 181 (84) FI 29.12.2004	(51) H05K 9/00	(11) 1 399 262 (84) FI 13.10.2004	(51) B01L 3/02	(11) 1 401 705 (84) FI 06.10.2004	(51) B63H 11/00
(11) 1 396 182 (84) FI 17.11.2004	(51) H05K 13/08	(11) 1 399 265 (84) FI 29.12.2004	(51) B05B 5/025	(11) 1 401 706 (84) FI 20.10.2004	(51) B64C 13/50
(11) 1 396 191 (84) AT 25.08.2004 FI 25.08.2004 MC 30.09.2004 CZ 25.08.2004	(51) A23G 1/20 (84) ES 06.12.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004 SK 25.08.2004	(11) 1 399 308 (84) FI 15.12.2004	(51) B29D 30/06	(11) 1 402 196 (84) FI 15.12.2004	(51) F16F 9/096
(11) 1 396 192 (84) FI 13.10.2004	(51) A23G 1/21	(11) 1 399 369 (84) FI 27.10.2004	(51) B65D 47/06	(11) 1 402 225 (84) FI 22.12.2004	(51) F41H 9/06
		(11) 1 399 384 (84) FI 15.12.2004	(51) C01B 31/02	(11) 1 402 497 (84) FI 17.11.2004	(51) G08G 1/005

(11) 1 402 556 (84) CZ 22.09.2004 GR 22.12.2004	(51) H01J 9/50 (84) FI 22.09.2004 SK 22.09.2004	(11) 1 404 741 (84) FI 10.11.2004	(51) C08G 65/20	(11) 1 408 864 (84) FI 22.12.2004	(51) A61C 5/06
(11) 1 402 587 (84) FI 06.10.2004	(51) H01M 4/88	(11) 1 404 745 (84) FI 01.12.2004	(51) C08J 5/18	(11) 1 409 049 (84) FI 29.12.2004	(51) A61M 11/00
(11) 1 402 662 (84) FI 10.11.2004	(51) H04B 10/10	(11) 1 404 845 (84) FI 15.12.2004	(51) C12N 15/65	(11) 1 409 106 (84) FI 22.12.2004	(51) B01D 29/11
(11) 1 402 756 (84) FI 15.12.2004	(51) H04R 1/00	(11) 1 404 936 (84) FI 27.10.2004	(51) E05B 65/12	(11) 1 409 306 (84) FI 08.12.2004	(51) B60T 1/00
(11) 1 402 783 (84) FI 15.12.2004	(51) A23B 4/28	(11) 1 405 134 (84) FI 08.12.2004	(51) G02F 1/135	(11) 1 409 342 (84) FI 08.12.2004	(51) B64C 3/26
(11) 1 402 855 (84) FI 01.09.2004 IE 01.09.2004 SE 01.12.2004 SK 01.09.2004	(51) A61F 2/46 (84) GR 01.12.2004 MC 30.09.2004 CZ 01.09.2004	(11) 1 405 151 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) G06F 1/00 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) 1 409 347 (84) FI 17.11.2004	(51) B65B 49/16
(11) 1 402 898 (84) FI 29.12.2004	(51) A61K 38/46	(11) 1 405 281 (84) FI 29.12.2004	(51) G08B 25/10	(11) 1 409 385 (84) FI 01.12.2004	(51) B65G 51/03
(11) 1 403 240 (84) CZ 21.07.2004 FI 21.07.2004 MC 30.09.2004 SK 21.07.2004	(51) C07C 51/29 (84) DK 21.10.2004 GR 21.10.2004 SE 21.10.2004	(11) 1 405 304 (84) FI 17.11.2004	(51) G11B 5/39	(11) 1 409 401 (84) FI 15.12.2004	(51) C01B 21/14
(11) 1 403 349 (84) ES 25.10.2004 GR 14.10.2004	(51) C09D 183/06 (84) FI 14.07.2004 IE 14.07.2004	(11) 1 405 435 (84) FI 17.11.2004	(51) H04B 7/00	(11) 1 409 409 (84) FI 22.12.2004	(51) C01G 23/00
(11) 1 403 505 (84) FI 29.12.2004	(51) F02M 31/13	(11) 1 405 712 (84) DK 21.10.2004 IE 21.07.2004 SK 21.07.2004	(51) B29C 65/16 (84) GR 21.10.2004 CZ 21.07.2004	(11) 1 409 410 (84) FI 15.12.2004	(51) C01G 23/053
(11) 1 403 627 (84) FI 08.12.2004	(51) G01G 3/16	(11) 1 405 930 (84) FI 08.12.2004	(51) C22C 38/24	(11) 1 409 469 (84) FI 10.11.2004	(51) C07D 301/10
(11) 1 404 263 (84) FI 24.11.2004	(51) A61F 7/02	(11) 1 406 533 (84) FI 03.11.2004	(51) A47L 9/14	(11) 1 409 476 (84) FI 15.12.2004	(51) C07D 333/60
(11) 1 404 315 (84) FI 03.11.2004	(51) A61K 31/365	(11) 1 406 728 (84) FI 03.11.2004	(51) B02C 17/14	(11) 1 409 667 (84) FI 29.12.2004	(51) C12N 15/10
(11) 1 404 434 (84) FI 06.10.2004	(51) B01D 46/04	(11) 1 406 779 (84) FI 08.12.2004	(51) B60J 10/00	(11) 1 409 791 (84) FI 15.12.2004	(51) E01D 15/12
(11) 1 404 454 (84) FI 22.12.2004	(51) B05B 5/047	(11) 1 406 792 (84) FI 24.11.2004	(51) B60R 13/08	(11) 1 409 862 (84) FI 01.12.2004	(51) F02C 3/13
(11) 1 404 461 (84) FI 10.11.2004	(51) B05C 11/10	(11) 1 406 817 (84) FI 10.11.2004	(51) B60R 13/08	(11) 1 409 911 (84) FI 01.12.2004	(51) F16L 37/40
(11) 1 404 478 (84) FI 24.11.2004	(51) B23K 3/06	(11) 1 406 840 (84) FI 22.12.2004	(51) B65B 61/06	(11) 1 409 939 (84) FI 01.12.2004	(51) F27D 1/04
(11) 1 404 494 (84) FI 06.10.2004	(51) B26B 19/10	(11) 1 406 912 (84) FI 01.12.2004	(51) C02F 1/20	(11) 1 410 093 (84) FI 15.12.2004	(51) G02B 26/10
(11) 1 404 529 (84) FI 10.11.2004	(51) B42D 3/04	(11) 1 406 933 (84) FI 17.11.2004	(51) C07F 11/00	(11) 1 410 158 (84) FI 01.12.2004	(51) G06F 1/32
(11) 1 404 552 (84) FI 20.10.2004	(51) B60S 13/02	(11) 1 406 937 (84) FI 15.12.2004	(51) C08F 10/06	(11) 1 410 167 (84) FI 29.12.2004	(51) G06F 9/00
(11) 1 404 557 (84) FI 17.11.2004	(51) B60T 13/68	(11) 1 407 193 (84) FI 08.12.2004	(51) C08F 283/00	(11) 1 410 319 (84) FI 24.11.2004	(51) G06K 19/073
(11) 1 404 561 (84) FI 24.11.2004	(51) B60T 17/22	(11) 1 407 446 (84) FI 17.11.2004	(51) F23R 3/00	(11) 1 410 363 (84) FI 08.12.2004	(51) G08G 1/0967
(11) 1 404 573 (84) FI 03.11.2004	(51) B64C 9/16	(11) 1 407 487 (84) FI 29.12.2004	(51) G10H 1/00	(11) 1 410 496 (84) FI 24.11.2004	(51) H03D 3/00
(11) 1 404 584 (84) FI 08.12.2004	(51) B65D 41/20	(11) 1 407 694 (84) FI 08.12.2004	(51) H01L 21/58	(11) 1 410 738 (84) CZ 29.09.2004 SK 29.09.2004	(51) A47C 1/032 (84) FI 29.09.2004
(11) 1 404 623 (84) FI 22.12.2004	(51) C03C 1/00	(11) 1 408 127 (84) FI 03.11.2004	(51) A47C 31/10	(11) 1 411 007 (84) FI 18.08.2004 CZ 18.08.2004	(51) B65D 88/16 (84) GR 18.11.2004 SK 18.08.2004
(11) 1 404 740 (84) FI 01.12.2004	(51) C08G 64/30	(11) 1 408 143 (84) FI 10.11.2004	(51) C22B 41/00	(11) 1 411 804 (84) FI 10.11.2004	(51) A47J 45/06
		(11) 1 408 467 (84) FI 15.12.2004	(51) D03D 27/06	(11) 1 411 843 (84) FI 27.10.2004	(51) A61B 17/32
			(51) G08B 5/36	(11) 1 411 872 (84) FI 08.12.2004	(51) A61F 2/50

(11) 1 412 055 (84) FI 10.11.2004	(51) B01D 53/14	(11) 1 416 770 (84) DK 04.11.2004 GR 04.11.2004 SE 04.11.2004 SK 04.08.2004	(51) H05B 1/02 (84) FI 04.08.2004 IE 04.08.2004 CZ 04.08.2004	(11) 1 423 822 (84) FI 15.12.2004	(51) G06K 9/56
(11) 1 412 063 (84) FI 29.12.2004	(51) B01D 63/00			(11) 1 424 258 (84) FI 17.11.2004	(51) B61B 12/00
(11) 1 412 085 (84) FI 24.11.2004	(51) B01J 35/02	(11) 1 417 059 (84) FI 15.12.2004	(51) B22C 1/00	(11) 1 424 926 (84) FI 29.12.2004	(51) A47J 19/02
(11) 1 412 111 (84) FI 01.12.2004	(51) B22D 11/12	(11) 1 417 505 (84) FI 01.12.2004	(51) G01R 33/04	(11) 1 424 937 (84) FI 17.11.2004	(51) A61B 5/07
(11) 1 412 113 (84) FI 27.10.2004	(51) B22F 3/20	(11) 1 417 681 (84) FI 08.12.2004	(51) G11B 7/24	(11) 1 425 489 (84) FI 22.12.2004	(51) E05D 15/52
(11) 1 412 279 (84) FI 03.11.2004	(51) B67C 7/00	(11) 1 417 749 (84) FI 08.12.2004	(51) H03D 3/04	(11) 1 425 520 (84) FI 22.12.2004	(51) F16D 65/095
(11) 1 412 299 (84) FI 15.12.2004	(51) C03C 17/34	(11) 1 418 206 (84) FI 13.10.2004	(51) C08L 63/00	(11) 1 427 280 (84) FI 22.12.2004	(51) A01N 25/00
(11) 1 412 625 (84) FI 24.11.2004	(51) F02B 31/00	(11) 1 418 992 (84) FI 22.12.2004	(51) A63B 69/00	(11) 1 427 288 (84) FI 29.12.2004	(51) A01N 47/38
(11) 1 412 626 (84) FI 08.12.2004	(51) F02B 31/08	(11) 1 419 049 (84) FI 15.12.2004	(51) B32B 17/06	(11) 1 427 640 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 1/02
(11) 1 413 664 (84) AT 22.09.2004 FI 22.09.2004 SK 22.09.2004	(51) D06F 58/28 (84) CH 22.09.2004 GR 22.12.2004 LI 22.09.2004	(11) 1 419 355 (84) FI 15.12.2004	(51) F27D 3/06	(11) 1 427 649 (84) FI 15.12.2004	(51) B65D 51/24
(11) 1 413 911 (84) FI 22.12.2004	(51) G02B 21/32	(11) 1 419 429 (84) FI 01.12.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 427 925 (84) FI 29.12.2004	(51) F02B 75/26
(11) 1 414 003 (84) FI 22.12.2004	(51) G08G 1/16	(11) 1 419 880 (84) AT 18.08.2004 DK 18.11.2004 GR 18.11.2004 CZ 18.08.2004 LI 18.08.2004	(51) B32B 5/06 (84) CH 18.08.2004 FI 18.08.2004 SE 18.11.2004 SK 18.08.2004	(11) 1 428 739 (84) AT 01.09.2004 CZ 01.09.2004 SE 01.12.2004 LI 01.09.2004	(51) B61H 13/36 (84) CH 01.09.2004 GR 01.12.2004 SK 01.09.2004
(11) 1 414 259 (84) FI 29.12.2004	(51) H04Q 7/38			(11) 1 430 250 (84) FI 29.12.2004	(51) F16M 13/04
(11) 1 414 468 (84) FI 15.12.2004	(51) A61K 31/58	(11) 1 420 003 (84) CZ 15.09.2004 GR 15.12.2004 SE 15.12.2004	(51) C04B 35/043 (84) FI 15.09.2004 IE 15.09.2004 SK 15.09.2004	(11) 1 431 435 (84) FI 20.10.2004	(51) D04H 3/00
(11) 1 414 584 (84) FI 15.12.2004	(51) B05B 7/08	(11) 1 420 033 (84) CZ 25.08.2004 FI 25.08.2004 IE 25.08.2004 SK 25.08.2004	(51) C08F 2/24 (84) DK 25.11.2004 GR 25.11.2004 SE 25.11.2004	(11) 1 431 468 (84) DK 11.11.2004 FI 11.08.2004 IE 11.08.2004 SK 11.08.2004	(51) E04B 1/16 (84) ES 22.11.2004 GR 11.11.2004 SE 11.11.2004
(11) 1 414 743 (84) FI 29.12.2004	(51) C01B 21/14			(11) 1 432 276 (84) CZ 14.07.2004 ES 25.10.2004 GR 14.10.2004 SE 14.10.2004	(51) H04Q 11/04 (84) DK 14.10.2004 FI 14.07.2004 IE 14.07.2004 SK 14.07.2004
(11) 1 414 836 (84) FI 29.12.2004	(51) C07H 19/056	(11) 1 421 145 (84) FI 15.12.2004	(51) C09D 5/02		
(11) 1 414 868 (84) FI 22.12.2004	(51) C08F 2/22	(11) 1 421 648 (84) FI 15.12.2004	(51) H01Q 17/00		
(11) 1 415 029 (84) FI 03.11.2004	(51) D03D 49/22	(11) 1 422 949 (84) FI 20.10.2004	(51) H04Q 3/00		
(11) 1 415 166 (84) FI 15.12.2004	(51) G01R 31/28	(11) 1 423 272 (84) FI 29.12.2004	(51) B32B 17/10	(11) 1 432 626 (84) FI 29.12.2004	(51) B65D 83/16
(11) 1 415 167 (84) FI 01.12.2004	(51) G01R 31/316	(11) 1 423 341 (84) FI 29.12.2004	(51) C03B 9/13	(11) 1 433 368 (84) FI 22.12.2004	(51) H05K 3/40
(11) 1 415 179 (84) FI 10.11.2004	(51) G01T 1/29	(11) 1 423 453 (84) FI 22.12.2004	(51) C08G 65/20	(11) 1 434 508 (84) FI 29.12.2004	(51) A47C 17/62
(11) 1 415 264 (84) FI 15.12.2004	(51) G06K 7/08	(11) 1 423 466 (84) FI 22.12.2004	(51) C08K 5/28	(11) 1 436 112 (84) FI 24.11.2004	(51) B23D 45/12
(11) 1 415 363 (84) FI 24.11.2004	(51) H01M 8/04	(11) 1 423 556 (84) FI 22.12.2004	(51) C25C 3/08	(11) 1 437 807 (84) AT 08.09.2004 CZ 08.09.2004 GR 08.12.2004 SK 08.09.2004	(51) H01S 3/30 (84) CH 08.09.2004 FI 08.09.2004 SE 08.12.2004 LI 08.09.2004
(11) 1 415 366 (84) FI 29.12.2004	(51) H01Q 7/00	(11) 1 423 557 (84) FI 22.12.2004	(51) C25D 3/48		
(11) 1 416 076 (84) FI 10.11.2004	(51) D03D 51/00	(11) 1 423 626 (84) FI 08.12.2004	(51) F16D 59/02	(11) 1 439 218 (84) CZ 28.07.2004 ES 08.11.2004 GR 28.10.2004 SE 28.10.2004	(51) C11B 9/02 (84) DK 28.10.2004 FI 28.07.2004 IE 28.07.2004 SK 28.07.2004
(11) 1 416 278 (84) FI 24.11.2004	(51) G01N 33/574	(11) 1 423 718 (84) FI 29.12.2004	(51) G01R 31/00		
(11) 1 416 767 (84) FI 24.11.2004	(51) H04R 27/00	(11) 1 423 761 (84) FI 01.12.2004	(51) G05D 23/13	(11) 1 440 067 (84) FI 22.12.2004	(51) C07D 405/12

- (11) **1 440 897** (51) B65D 33/12
(84) AT 04.08.2004 (84) CH 04.08.2004
CZ 04.08.2004 DK 04.11.2004
FI 04.08.2004 GR 04.11.2004
SE 04.11.2004 SK 04.08.2004
LI 04.08.2004
- (11) **1 444 943** (51) A47J 42/46
(84) FI 13.10.2004
- (11) **1 445 854** (51) H02M 7/06
(84) AT 08.09.2004 (84) CH 08.09.2004
CZ 08.09.2004 FI 08.09.2004
GR 08.12.2004 SE 08.12.2004
SK 08.09.2004 LI 08.09.2004
- (11) **1 446 510** (51) C22C 9/00
(84) FI 29.12.2004
- (11) **1 449 503** (51) A61F 7/08
(84) CZ 15.09.2004 (84) FI 15.09.2004
GR 15.12.2004 IE 15.09.2004
SE 15.12.2004 SK 15.09.2004
- (11) **1 450 001** (51) E06B 3/677
(84) FI 17.11.2004
- (11) **1 454 051** (51) F02G 1/04
(84) FI 29.12.2004
- (11) **1 455 174** (51) G01N 1/30
(84) FI 15.12.2004
- (11) **1 457 129** (51) A44B 18/00
(84) FI 10.11.2004
- (11) **1 457 942** (51) G08B 25/08
(84) FI 17.11.2004
- (11) **1 460 872** (51) H04Q 7/38
(84) FI 06.10.2004
- (11) **1 462 034** (51) A47F 1/12
(84) FI 10.11.2004
- (11) **1 466 847** (51) B65G 49/06
(84) FI 17.11.2004
- (11) **1 467 536** (51) H04M 1/02
(84) FI 20.10.2004
- (11) **1 475 292** (51) B61L 25/02
(84) FI 29.12.2004
- (11) **1 477 715** (51) F16K 31/06
(84) FI 24.11.2004
- (11) **0 696 201** (51) A61K 38/48
(45) 28.07.2004
(73) The American National Red Cross, 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855, US
LOYOLA UNIVERSITY OF CHICAGO, 820 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY of the ARMY, Department of Army, U.S. Army Medical Research and Development Command Fort Detrick, Frederick, MD 21702-5012, US
01 26.04.2005
Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **0 801 407** (51) H01H 33/66
(45) 14.07.2004
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
01 14.04.2005
Siemens AG Abteilung: CT IP PTD, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 810 853** (51) A61K 9/12
(45) 25.08.2004
(73) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon, Co. Clare, IE
01 22.04.2005
Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH
- (11) **0 825 316** (51) E05B 49/00
(45) 28.07.2004
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
01 19.04.2005
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
(74) Nili, Karim, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart, DE
- (11) **0 851 694** (51) H04Q 7/00
(45) 21.07.2004
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
01 21.04.2005
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 882 773** (51) C09D 133/08
(45) 28.07.2004
(73) J. W. Ostendorf GmbH & Co. KG, Am Rottkamp 2, 48653 Coesfeld, DE
01 25.04.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
02 25.04.2005
Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn GmbH & Co. KG, Rossdörfer Strasse 50, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- (11) **0 891 156** (51) A61B 17/34
(45) 14.07.2004
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
01 14.04.2005
Rudolf Medizintechnik GmbH & Co.KG, Zollerstrasse 1, D-78567 Fridingen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
- (11) **0 905 157** (51) C08G 18/10
(45) 21.07.2004
(73) Elementis Specialties, Inc., 329 Wyckoffs Mill Road, Hightstown, New Jersey 08520, US
01 13.04.2005
Borchers GmbH, Berghausenerstr.100, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Pettrich, Klaus-Günter, Dr., c/o LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR, 51369 Leverkusen, DE
02 20.04.2005
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, E-CO-I Intellectual Properties, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
03 21.04.2005
Coatex SAS, 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
04 21.04.2005
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
- (11) **0 925 789** (51) A61K 31/7052
(45) 21.07.2004
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
01 21.04.2005
InSite Vision, Incorporated, 965 Atlantic Avenue, Alameda, California 94501, US
(74) Wolf, Matthias, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Postfach 81 04 20, 81904 München, DE
- (11) **0 943 902** (51) G01F 23/284
(45) 14.07.2004
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE
01 14.04.2005
KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, D-47058 Duisburg, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE
- (11) **0 955 471** (51) F15B 11/028
(45) 21.07.2004
(73) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
01 12.04.2005
Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr, DE
- (11) **0 956 024** (51) A61K 31/57
(45) 21.07.2004
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
01 21.04.2005
Sanofi-Aventis, 174, avenue de France, 75635 Paris Cedex 13, FR
02 25.04.2005
Jenapharm GmbH & Co. KG -Patentabteilung-, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena, DE
- (11) **0 968 752** (51) B01D 53/78
(45) 07.07.2004
(73) VSS- Umwelttechnik GmbH, Mottmannstrasse 6a, 53842 Troisdorf, DE
DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GmbH DRESDEN, Gostritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden, DE
K- Kunststoffsystems GmbH, Feinchenswiese 8a, 56424 Staudt, DE
01 07.04.2005
Centrotherm Elektrische Anlagen GmbH & Co., Johannes-Schmid-Str. 3, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Fiesser, Gerold Michael, Dr., et al, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Isartorplatz 8, 80331 München, DE
- (11) **0 970 620** (51) A23L 1/40
(45) 30.06.2004

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- 01 24.03.2005
- NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Thomas, Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
- (11) **0 973 413** (51) A23L 1/09
- (45) 28.07.2004
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- 01 27.04.2005
- Numico Research B.V., P.O. Box 7005, 6700 CA WAGENINGEN, NL
- (74) Meekel, Arthur Augustinus P., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (11) **0 986 608** (51) C08L 13/02
- (45) 28.07.2004
- (73) Reichhold Inc., 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703, US
- 01 26.04.2005
- Polymer Latex GmbH & Co. KG, Paul-Baumann-Str. 1, 45764 Marl, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 009 688** (51) B65G 15/54
- (45) 28.07.2004
- (73) Wire Belt Company of America, 154 Harvey Road, Londonderry, NH 03053, US
- 01 20.04.2005
- Hein, Lehmann Trenn- und Fördertechnik GmbH, Alte Untergath 40, D-47805 Krefeld, DE
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Postfach 14 01 61, 40071 Düsseldorf, DE
- 02 26.04.2005
- MÄRTENS Transportbänder GmbH, Lise Meitner-Str. 18, 24941 Flensburg, DE
- (74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE
- (11) **1 012 203** (51) C08G 65/10
- (45) 21.07.2004
- (73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- 01 19.04.2005
- Hansen, Bernd, Dr., Hans-Heiling-Str. 12, 81927 München, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 02 21.04.2005
- BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE
- (11) **1 020 554** (51) D04B 37/00
- (45) 21.07.2004
- (73) H. Stoll GmbH & Co., Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
- 01 20.04.2005
- SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85 Sakata, Wakayama 641-8511, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (11) **1 038 265** (51) G06T 1/00
- (45) 28.07.2004
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- 01 26.04.2005
- Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (74) Seerden, Adrianus Maria, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (11) **1 040 918** (51) B41F 13/008
- (45) 14.07.2004
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- 01 13.04.2005
- Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Planeta-Bogenoffsetmaschinen Friedrich-List-Str. 47-49, 01445 Radebeul, DE
- (11) **1 043 357** (51) C08K 5/54
- (45) 11.08.2004
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- 01 26.04.2005
- RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
- (74) Trolliet, Maurice, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR
- (11) **1 049 061** (51) G08B 17/113
- (45) 21.07.2004
- (73) Nittan Company, Limited, 11-6, 1-chome, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-8535, JP
- 01 20.04.2005
- HEKATRON Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE
- (11) **1 051 362** (51) C03C 17/00
- (45) 28.07.2004
- (73) Magna Auteca AG, Elin-Süd-Strasse 14, 8160 Weiz, AT
- 01 19.04.2005
- LEONI AG, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE
- (11) **1 055 699** (51) C08J 9/00
- (45) 11.08.2004
- (73) NEO-EX LAB. INC., 19-6, Jinnaka-machi 2-chome, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- 01 22.04.2005
- Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Scheffler, Ingolf, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 056 783** (51) C08F 2/24
- (45) 28.07.2004
- (73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
- 01 27.04.2005
- Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (74) Jönsson, Christer, et al, Nobel Industries AB, Patent Department, Box 11554, 100 61 Stockholm, SE
- (11) **1 062 248** (51) C08F 2/38
- (45) 21.07.2004
- (73) Lucite International UK Limited, Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB
- 01 20.04.2005
- BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 082 644** (51) G05B 19/00
- (45) 21.07.2004
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- 01 21.04.2005
- KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstr. 140, 86156 Augsburg, DE
- (74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE
- 02 21.04.2005
- KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
- (11) **1 085 980** (51) B32B 27/32
- (45) 21.07.2004
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- 01 21.04.2005
- The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 088 764** (51) B65D 5/74
- (45) 28.07.2004
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- 01 20.04.2005
- Bericap GmbH & Co.KG, Kirchstrasse 5, 55257 Budenheim, DE
- (74) Lieke, Winfried, Dr., Webert, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE
- (11) **1 093 715** (51) A01J 25/16
- (45) 22.12.2004
- (73) AZ Gomma Ricambi S.R.L., Via Romitaggio, 19, 43010 Bianconese Fontevivo, IT
- 01 25.04.2005
- CASEIPLAST S.N.C. DI CHIODETTI GIULIANA & C., Via Milano, 90, 21034 Cocquio-Trevisago, IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
- (11) **1 102 995** (51) G01P 3/44
- (45) 14.07.2004
- (73) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, F-74010 Annecy Cedex, FR
- 01 13.04.2005
- DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, Postfach 1260, 83292 Traunreut, DE
- (11) **1 112 919** (51) B62L 1/00
- (45) 14.07.2004
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- 01 09.04.2005
- SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **1 114 923** (51) F02D 19/12
- (45) 21.07.2004

- (73) Ford Global Technologies, LLC, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
01 21.04.2005
INERGY AUTOMOTIVE SYSTEMS RESEARCH S.A., Rue de Ransbeek 310, B-1120 BRUXELLES, BE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **1 138 192** (51) A01J 5/017
(45) 28.07.2004
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 27.04.2005
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (11) **1 148 011** (51) B65H 5/32
(45) 28.07.2004
(73) GRAPH-A-HOLDING AG, Seestrasse 41, Postfach 170, 6052 Hergiswil, CH
01 25.04.2005
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 150 784** (51) B21B 1/28
(45) 28.07.2004
(73) Outokumpu Stainless AB, Box 16377, 103 27 Stockholm, SE
01 25.04.2005
UGINE & ALZ FRANCE, 11-13 Cours Valmy, Immeuble Pacific La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
(74) Neyret, Daniel, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR
- (11) **1 159 476** (51) D04H 1/48
(45) 14.07.2004
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 19.04.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 159 866** (51) A01D 34/86
(45) 21.07.2004
(73) MULAG-FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO KG, Stöckmatt 11, D-77740 Bad Peterstal-Griesbach, DE
01 20.04.2005
G. Dücker GmbH & Co.KG Landmaschinen, Wendfeld 9, 48703 Stadthohe, DE
(74) Busse, Harald F., Patentanwalt, Hansaallee 36, 48429 Rheine, DE
- (11) **1 164 833** (51) A01J 5/017
(45) 21.07.2004
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 21.04.2005
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (11) **1 170 318** (51) C08G 61/12
(45) 21.07.2004
(73) Gharda Chemicals Limited, 5/6, Jer Mansion, 10, W.P. Varde Road, Bandra, Mumbai - 400 050, IN
01 20.04.2005
Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre, Hillhouse International, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QQ, GB
(74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
- (11) **1 171 702** (51) F02D 41/20
(45) 21.07.2004
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
01 21.04.2005
FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstr. 181, 52078 Aachen, DE
(74) Schulz, Björn, et al, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
- (11) **1 175 372** (51) C01B 3/48
(45) 28.07.2004
(73) Nuvera Fuel Cells, 15 Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390, US
01 21.04.2005
SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, D-80333 München, DE
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (11) **1 180 942** (51) A23G 9/16
(45) 28.07.2004
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
01 22.04.2005
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Beyer, Rudi, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi Beyer Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE
- (11) **1 185 371** (51) B02C 17/16
(45) 28.07.2004
(73) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare, IE
01 26.04.2005
Prof. Dr.-Ing. A. Kwade, Neustadtstrasse. 12, 49828 Lage, DE
- (11) **1 211 928** (51) A01J 5/017
(45) 28.07.2004
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 26.04.2005
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
(74) Seerden, Adrianus Maria, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (11) **1 212 148** (51) B06B 1/16
(45) 21.07.2004
(73) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
01 21.04.2005
BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE
- (11) **1 221 575** (51) F24C 15/32
(45) 28.07.2004
(73) Koppens B.V., Beekakker 11, P.O. Box 1, 5760 AA Bakel, NL
01 22.04.2005
STORK TITAN B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **1 222 245** (51) C11D 7/60
(45) 04.08.2004
- (73) Chim 92, 4, rue Salvador Allende, 69330 Meyzieu, FR
01 25.04.2005
A. BUISINE, 44, rue du Louvre, 75001 Paris, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
02 25.04.2005
REMCO-CHEMIE Rentzsch GmbH, Kurpfalzring 100a, D-69123 Heidelberg, DE
(74) Meyer-Roedern, Giso, Dr., Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 226 078** (51) B65D 79/00
(45) 21.07.2004
(73) Nyrotec Beverages Ltd, St. Joseph's, Wilton, Bishopstown Road, Cork, IE
01 18.04.2005
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(74) Willett, Christopher David, Unilever PLC Intellectual Property Group Patent Department Unilever Colworth, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
- (11) **1 226 992** (51) B60K 17/02
(45) 21.07.2004
(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
01 21.04.2005
BorgWarner Inc., 3580 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **1 233 901** (51) B62D 53/08
(45) 21.07.2004
(73) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE
01 21.04.2005
Jost-Werke AG, Siemensstr. 2, D-63263 Neu Isenburg, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhneleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- (11) **1 252 132** (51) C07C 213/10
(45) 21.07.2004
(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
BP Chemicals SNC, 8 rue des Gémeaux, Cergy Saint-Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
(84) FR
01 20.04.2005
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 274 761** (51) C08G 63/78
(45) 21.07.2004
(73) RIETER AUTOMATIK GmbH, Ostring 19, D-63762 Grossostheim, DE
01 21.04.2005
Bühler AG, Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH
- (11) **1 286 794** (51) B21H 5/02
(45) 22.09.2004
(73) Ex-Cell-O GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eisligen, DE
01 22.04.2005
Profiroll Technologies GmbH, PEE-WEE-Strasse 1, D-04849 Bad Döben, DE
(74) Borchard, Wolfgang, et al, Hartzstrasse 4, 04129 Leipzig, DE
- (11) **1 288 118** (51) B62L 3/00
(45) 14.07.2004
(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho Sakai-shi, Osaka, JP
01 13.04.2005
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE

(11) 1 292 499 (45) 21.07.2004	(51) B65D 1/34	(74) Leifert & Steffan, et al, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE	(11) 0 742 249 (45) 23.06.2004	(51) C08J 7/04
(73) Vogel & Noot Meissner Metallverpackungen GmbH, Zscheilaer Strasse 45, 01662 Meissen, DE			(11) 0 745 670 (45) 23.06.2004	(51) C12N 9/96
01 21.04.2005 IMPRESS Group B.V., Zutphenseweg 51051, 7400 AP Deventer, NL			(11) 0 750 505 (45) 23.06.2004	(51) A61K 35/14
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Tal 30, 80331 München, DE			(11) 0 754 069 (45) 23.06.2004	(51) A61M 11/00
(11) 1 320 418 (45) 28.07.2004	(51) B05C 3/10		(11) 0 756 190 (45) 23.06.2004	(51) G09G 3/36
(73) ABB Technology FLB Aktiebolag, 113 96 Stockholm, SE			(11) 0 756 440 (45) 23.06.2004	(51) H05B 6/68
01 22.04.2005 EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Str. 81, 71032 Böblingen, DE			(11) 0 760 875 (45) 23.06.2004	(51) D05C 15/04
(74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE			(11) 0 763 365 (45) 23.06.2004	(51) A61L 27/00
(11) 1 331 427 (45) 04.08.2004	(51) F16L 13/14		(11) 0 764 897 (45) 23.06.2004	(51) G06F 1/26
(73) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE			(11) 0 764 981 (45) 23.06.2004	(51) H01L 21/763
01 20.04.2005 IBP International Building Products GmbH, Erdkauter Weg 17, D-35394 Giessen, DE			(11) 0 766 292 (45) 23.06.2004	(51) H01L 21/3205
(74) Weber-Bruils, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE			(11) 0 766 716 (45) 23.06.2004	(51) C09D 11/02
(11) 1 352 535 (45) 21.07.2004	(51) H04Q 7/32		(11) 0 767 583 (45) 23.06.2004	(51) H04N 5/45
(73) Peiker, Andreas, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf/Ts, DE			(11) 0 776 629 (45) 23.06.2004	(51) A61B 5/0408
01 25.04.2005 VOLKSWAGEN AG, Brieffach 1770/0, 38436 Wolfsburg, DE			(11) 0 777 884 (45) 23.06.2004	(51) G06F 17/30
(11) 1 366 112 (45) 21.07.2004	(51) C08K 3/36		(11) 0 779 889 (45) 23.06.2004	(51) C07D 487/04
(73) hanse chemie AG, Charlottenburger Strasse 9, 21502 Geesthacht, DE			(11) 0 780 978 (45) 23.06.2004	(51) H03K 17/687
01 16.03.2005 BASF Coatings AG, Glasuritstr. 1, 48165 Münster, DE			(11) 0 782 752 (45) 23.06.2004	(51) H01B 12/00
(74) Münch, Volker, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE			(11) 0 783 270 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/00
02 18.04.2005 CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstr. 61, CH-4132 MUTTENZ, CH			(11) 0 785 804 (45) 23.06.2004	(51) A61K 49/00
(74) Dünwald, Dieter, Dr., Clariant International Ltd Gewerblicher Rechtsschutz Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH			(11) 0 788 433 (45) 23.06.2004	(51) B41J 2/14
03 20.04.2005 Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse, 20, D-81379 München, DE			(11) 0 788 595 (45) 23.06.2004	(51) G01N 21/00
(74) Gössmann, Christoph, Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE			(11) 0 792 541 (45) 23.06.2004	(51) H04B 1/38
04 20.04.2005 Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE			(11) 0 793 412 (45) 23.06.2004	(51) A01F 12/40
05 01.04.2005 Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE			(11) 0 796 074 (45) 23.06.2004	(51) A61G 3/08
			(11) 0 799 606 (45) 23.06.2004	(51) A61C 9/00
			(11) 0 800 413 (45) 23.06.2004	(51) A61M 25/00
			(11) 0 801 938 (45) 23.06.2004	(51) A61F 7/12
			(11) 0 802 116 (45) 23.06.2004	(51) B65B 51/00

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 0 802 700 (45) 23.06.2004	(51) H04R 19/01	(11) 0 835 609 (45) 23.06.2004	(51) A23C 9/144	(11) 0 871 043 (45) 23.06.2004	(51) G01S 15/89
(11) 0 803 841 (45) 23.06.2004	(51) G06T 3/40	(11) 0 836 305 (45) 23.06.2004	(51) H04L 27/34	(11) 0 871 471 (45) 23.06.2004	(51) A61K 38/18
(11) 0 804 924 (45) 23.06.2004	(51) A61K 7/46	(11) 0 836 340 (45) 23.06.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 874 199 (45) 23.06.2004	(51) F24C 15/20
(11) 0 805 646 (45) 23.06.2004	(51) A61B 3/103	(11) 0 836 873 (45) 23.06.2004	(51) G06T 1/00	(11) 0 874 540 (45) 23.06.2004	(51) H05K 13/02
(11) 0 806 908 (45) 23.06.2004	(51) A61B 5/024	(11) 0 838 053 (45) 23.06.2004	(51) G06F 9/40	(11) 0 875 765 (45) 23.06.2004	(51) G01R 15/18
(11) 0 808 695 (45) 23.06.2004	(51) B25D 16/00	(11) 0 840 182 (45) 23.06.2004	(51) G03G 21/18	(11) 0 876 870 (45) 23.06.2004	(51) B23K 26/00
(11) 0 809 672 (45) 23.06.2004	(51) C08K 5/54	(11) 0 841 823 (45) 23.06.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 0 877 166 (45) 23.06.2004	(51) F04D 25/06
(11) 0 818 778 (45) 23.06.2004	(51) G11B 7/007	(11) 0 842 042 (45) 23.06.2004	(51) B32B 5/16	(11) 0 877 244 (45) 23.06.2004	(51) G01N 27/327
(11) 0 818 971 (45) 23.06.2004	(51) A61B 6/00	(11) 0 843 941 (45) 23.06.2004	(51) H04Q 3/66	(11) 0 878 432 (45) 23.06.2004	(51) B60P 3/28
(11) 0 819 013 (45) 23.06.2004	(51) A61M 29/00	(11) 0 844 288 (45) 23.06.2004	(51) C09D 11/00	(11) 0 878 717 (45) 23.06.2004	(51) G01R 27/16
(11) 0 819 362 (45) 23.06.2004	(51) H04Q 7/36	(11) 0 846 974 (45) 23.06.2004	(51) G02F 1/1335	(11) 0 881 063 (45) 23.06.2004	(51) B31B 37/10
(11) 0 820 412 (45) 23.06.2004	(51) B65D 65/40	(11) 0 847 252 (45) 23.06.2004	(51) A61B 18/00	(11) 0 881 758 (45) 23.06.2004	(51) H02M 3/28
(11) 0 820 735 (45) 23.06.2004	(51) A61C 7/28	(11) 0 847 992 (45) 23.06.2004	(51) C07D 213/30	(11) 0 882 045 (45) 23.06.2004	(51) C07D 451/14
(11) 0 820 739 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/38	(11) 0 848 486 (45) 23.06.2004	(51) H02M 7/48	(11) 0 882 429 (45) 23.06.2004	(51) A61B 17/32
(11) 0 821 511 (45) 23.06.2004	(51) H04M 3/50	(11) 0 850 048 (45) 23.06.2004	(51) A61K 9/16	(11) 0 883 110 (45) 23.06.2004	(51) G11B 5/48
(11) 0 822 783 (45) 23.06.2004	(51) A61B 18/04	(11) 0 856 390 (45) 23.06.2004	(51) B29C 45/00	(11) 0 890 059 (45) 23.06.2004	(51) F21S 8/08
(11) 0 822 838 (45) 23.06.2004	(51) A01N 25/10	(11) 0 857 512 (45) 23.06.2004	(51) B01J 23/62	(11) 0 891 778 (45) 23.06.2004	(51) A61K 38/18
(11) 0 823 565 (45) 23.06.2004	(51) F16D 35/00	(11) 0 861 733 (45) 23.06.2004	(51) B41J 2/175	(11) 0 892 626 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 825 101 (45) 23.06.2004	(51) B62M 23/02	(11) 0 862 467 (45) 23.06.2004	(51) A61L 9/04	(11) 0 892 649 (45) 23.06.2004	(51) A61M 5/30
(11) 0 827 672 (45) 23.06.2004	(51) H04Q 1/14	(11) 0 864 573 (45) 23.06.2004	(51) C07F 7/12	(11) 0 893 018 (45) 23.06.2004	(51) H04L 7/033
(11) 0 829 293 (45) 23.06.2004	(51) B01D 39/08	(11) 0 865 908 (45) 23.06.2004	(51) C08L 67/00	(11) 0 893 660 (45) 23.06.2004	(51) F25D 11/00
(11) 0 830 773 (45) 23.06.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 866 382 (45) 23.06.2004	(51) G03G 15/06	(11) 0 898 735 (45) 23.06.2004	(51) G03H 1/02
(11) 0 832 949 (45) 23.06.2004	(51) C09D 201/00	(11) 0 867 212 (45) 23.06.2004	(51) A63F 13/02	(11) 0 900 749 (45) 23.06.2004	(51) B65D 83/76
(11) 0 833 074 (45) 23.06.2004	(51) F16F 15/03	(11) 0 867 923 (45) 23.06.2004	(51) H01L 21/304	(11) 0 900 790 (45) 23.06.2004	(51) C07D 251/46
(11) 0 833 182 (45) 23.06.2004	(51) G02B 27/00	(11) 0 868 698 (45) 23.06.2004	(51) G06F 13/42	(11) 0 901 039 (45) 23.06.2004	(51) G03C 1/025
(11) 0 833 183 (45) 23.06.2004	(51) G02B 27/00	(11) 0 869 256 (45) 23.06.2004	(51) E21B 10/26	(11) 0 901 816 (45) 23.06.2004	(51) B01L 3/14
(11) 0 833 339 (45) 23.06.2004	(51) G11B 27/32	(11) 0 869 272 (45) 23.06.2004	(51) F02K 1/76	(11) 0 903 300 (45) 23.06.2004	(51) B65D 25/44
(11) 0 833 610 (45) 23.06.2004	(51) A61K 9/02	(11) 0 869 382 (45) 23.06.2004	(51) G02B 13/00	(11) 0 906 531 (45) 23.06.2004	(51) F16K 31/60
(11) 0 833 852 (45) 23.06.2004	(51) C08G 8/28	(11) 0 871 040 (45) 23.06.2004	(51) G01R 35/04	(11) 0 906 750 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/04

(11) 0 907 263 (45) 23.06.2004	(51) H04B 7/26	(11) 0 930 168 (45) 23.06.2004	(51) B41J 2/16	(11) 0 947 776 (45) 23.06.2004	(51) F24C 15/00
(11) 0 908 843 (45) 23.06.2004	(51) G06K 19/077	(11) 0 930 178 (45) 23.06.2004	(51) B60C 9/00	(11) 0 948 647 (45) 23.06.2004	(51) G01N 33/68
(11) 0 909 946 (45) 23.06.2004	(51) G01N 21/05	(11) 0 930 853 (45) 23.06.2004	(51) A61B 19/08	(11) 0 949 034 (45) 23.06.2004	(51) B23D 61/12
(11) 0 910 866 (45) 23.06.2004	(51) H01J 61/82	(11) 0 930 886 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/765	(11) 0 949 204 (45) 23.06.2004	(51) C02F 1/04
(11) 0 911 003 (45) 23.06.2004	(51) A61F 11/08	(11) 0 930 987 (45) 23.06.2004	(51) B60R 21/16	(11) 0 949 616 (45) 23.06.2004	(51) G11B 20/10
(11) 0 916 516 (45) 23.06.2004	(51) B42C 1/12	(11) 0 932 167 (45) 23.06.2004	(51) H01F 7/02	(11) 0 950 796 (45) 23.06.2004	(51) E21F 5/02
(11) 0 916 605 (45) 23.06.2004	(51) B65H 29/62	(11) 0 933 239 (45) 23.06.2004	(51) B60G 21/055	(11) 0 951 646 (45) 23.06.2004	(51) G01N 33/543
(11) 0 916 935 (45) 23.06.2004	(51) G01M 17/013	(11) 0 933 248 (45) 23.06.2004	(51) B60N 2/48	(11) 0 951 849 (45) 23.06.2004	(51) A47C 9/06
(11) 0 917 264 (45) 23.06.2004	(51) H01T 4/08	(11) 0 933 300 (45) 23.06.2004	(51) B65B 69/00	(11) 0 951 877 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 917 936 (45) 23.06.2004	(51) B27F 7/38	(11) 0 936 559 (45) 23.06.2004	(51) G06F 13/00	(11) 0 951 932 (45) 23.06.2004	(51) B01D 46/06
(11) 0 918 432 (45) 23.06.2004	(51) H04N 1/191	(11) 0 936 929 (45) 23.06.2004	(51) A61L 27/00	(11) 0 952 100 (45) 23.06.2004	(51) B65G 47/14
(11) 0 919 919 (45) 23.06.2004	(51) G06F 11/34	(11) 0 937 623 (45) 23.06.2004	(51) B60T 13/66	(11) 0 952 224 (45) 23.06.2004	(51) C12N 15/82
(11) 0 920 793 (45) 23.06.2004	(51) A01B 67/00	(11) 0 938 908 (45) 23.06.2004	(51) A61M 15/00	(11) 0 952 329 (45) 23.06.2004	(51) F02F 7/00
(11) 0 921 015 (45) 23.06.2004	(51) B41M 5/40	(11) 0 939 070 (45) 23.06.2004	(51) C07C 13/20	(11) 0 952 333 (45) 23.06.2004	(51) F02M 51/06
(11) 0 921 034 (45) 23.06.2004	(51) B60Q 1/00	(11) 0 940 029 (45) 23.06.2004	(51) H04N 3/14	(11) 0 952 385 (45) 23.06.2004	(51) F16P 3/08
(11) 0 921 352 (45) 23.06.2004	(51) F23G 5/00	(11) 0 940 278 (45) 23.06.2004	(51) B60J 5/12	(11) 0 952 602 (45) 23.06.2004	(51) H01J 9/02
(11) 0 921 360 (45) 23.06.2004	(51) F24H 9/20	(11) 0 941 622 (45) 23.06.2004	(51) H04Q 7/28	(11) 0 953 328 (45) 23.06.2004	(51) A61K 6/04
(11) 0 922 933 (45) 23.06.2004	(51) G01C 19/56	(11) 0 942 000 (45) 23.06.2004	(51) C07H 19/04	(11) 0 953 329 (45) 23.06.2004	(51) A61K 6/04
(11) 0 925 035 (45) 23.06.2004	(51) A61B 17/22	(11) 0 942 061 (45) 23.06.2004	(51) C09K 9/02	(11) 0 953 366 (45) 23.06.2004	(51) A61N 1/00
(11) 0 925 564 (45) 23.06.2004	(51) G08G 1/095	(11) 0 942 242 (45) 23.06.2004	(51) F24H 9/14	(11) 0 953 889 (45) 23.06.2004	(51) G05B 9/02
(11) 0 925 849 (45) 23.06.2004	(51) B09C 1/10	(11) 0 942 761 (45) 23.06.2004	(51) A61M 5/32	(11) 0 954 826 (45) 23.06.2004	(51) G06K 7/10
(11) 0 927 480 (45) 23.06.2004	(51) H04L 25/03	(11) 0 942 904 (45) 23.06.2004	(51) C07D 231/44	(11) 0 955 067 (45) 23.06.2004	(51) A61L 2/14
(11) 0 927 577 (45) 23.06.2004	(51) B01J 31/22	(11) 0 943 392 (45) 23.06.2004	(51) B23K 26/18	(11) 0 955 561 (45) 23.06.2004	(51) G03B 27/34
(11) 0 927 986 (45) 23.06.2004	(51) G09G 3/36	(11) 0 943 567 (45) 23.06.2004	(51) B65H 3/52	(11) 0 955 679 (45) 23.06.2004	(51) H01L 29/94
(11) 0 928 404 (45) 23.06.2004	(51) F25B 41/06	(11) 0 943 582 (45) 23.06.2004	(51) B66F 9/24	(11) 0 956 060 (45) 23.06.2004	(51) A61M 5/00
(11) 0 928 883 (45) 23.06.2004	(51) F01M 11/04	(11) 0 944 440 (45) 23.06.2004	(51) B05C 17/01	(11) 0 956 768 (45) 23.06.2004	(51) A01K 63/04
(11) 0 928 891 (45) 23.06.2004	(51) F02F 7/00	(11) 0 944 742 (45) 23.06.2004	(51) C13D 1/08	(11) 0 956 784 (45) 23.06.2004	(51) A42B 1/22
(11) 0 929 385 (45) 23.06.2004	(51) B26F 3/12	(11) 0 946 332 (45) 23.06.2004	(51) B24D 3/06	(11) 0 958 301 (45) 23.06.2004	(51) C07H 13/00
(11) 0 929 779 (45) 23.06.2004	(51) F25B 19/02	(11) 0 947 648 (45) 23.06.2004	(51) E05B 27/00	(11) 0 958 725 (45) 23.06.2004	(51) A01C 15/04

(11) 0 958 809 (45) 23.06.2004	(51) A61K 7/42	(11) 0 976 706 (45) 23.06.2004	(51) C07C 43/16	(11) 0 996 368 (45) 23.06.2004	(51) A61B 17/00
(11) 0 962 686 (45) 23.06.2004	(51) F16K 37/00	(11) 0 977 576 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/565	(11) 0 997 044 (45) 23.06.2004	(51) H04Q 3/00
(11) 0 963 412 (45) 23.06.2004	(51) C08L 67/02	(11) 0 977 641 (45) 23.06.2004	(51) B21D 55/00	(11) 0 998 884 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/18
(11) 0 963 520 (45) 23.06.2004	(51) F16D 65/56	(11) 0 977 861 (45) 23.06.2004	(51) C12N 15/19	(11) 0 998 953 (45) 23.06.2004	(51) A61M 5/32
(11) 0 964 072 (45) 23.06.2004	(51) C22C 38/00	(11) 0 978 541 (45) 23.06.2004	(51) C08L 83/10	(11) 0 999 150 (45) 23.06.2004	(51) B65D 90/14
(11) 0 964 993 (45) 23.06.2004	(51) F02M 25/07	(11) 0 978 824 (45) 23.06.2004	(51) G11B 5/55	(11) 0 999 839 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/445
(11) 0 965 181 (45) 23.06.2004	(51) H04B 3/54	(11) 0 979 112 (45) 23.06.2004	(51) A61M 5/00	(11) 1 000 263 (45) 23.06.2004	(51) F16D 1/00
(11) 0 966 226 (45) 23.06.2004	(51) A61B 5/042	(11) 0 979 777 (45) 23.06.2004	(51) B65C 9/44	(11) 1 002 000 (45) 23.06.2004	(51) C08G 18/32
(11) 0 966 424 (45) 23.06.2004	(51) C07C 225/22	(11) 0 979 979 (45) 23.06.2004	(51) F24F 1/02	(11) 1 002 392 (45) 23.06.2004	(51) H04L 9/30
(11) 0 967 214 (45) 23.06.2004	(51) C07D 487/04	(11) 0 980 359 (45) 23.06.2004	(51) C07D 235/30	(11) 1 002 436 (45) 23.06.2004	(51) H04Q 7/32
(11) 0 968 907 (45) 23.06.2004	(51) B62H 5/00	(11) 0 980 709 (45) 23.06.2004	(51) B01J 35/00	(11) 1 002 622 (45) 23.06.2004	(51) B23Q 1/76
(11) 0 968 939 (45) 23.06.2004	(51) B65G 27/12	(11) 0 980 894 (45) 23.06.2004	(51) C08L 67/04	(11) 1 003 436 (45) 23.06.2004	(51) A61C 3/02
(11) 0 969 213 (45) 23.06.2004	(51) F15B 15/08	(11) 0 981 033 (45) 23.06.2004	(51) F25B 49/02	(11) 1 003 587 (45) 23.06.2004	(51) A61M 25/06
(11) 0 969 695 (45) 23.06.2004	(51) H04R 19/01	(11) 0 982 346 (45) 23.06.2004	(51) C08G 77/08	(11) 1 003 589 (45) 23.06.2004	(51) A61N 1/378
(11) 0 969 795 (45) 23.06.2004	(51) A61K 7/09	(11) 0 982 547 (45) 23.06.2004	(51) F24C 15/20	(11) 1 003 820 (45) 23.06.2004	(51) C09D 151/08
(11) 0 970 157 (45) 23.06.2004	(51) C09J 5/00	(11) 0 983 251 (45) 23.06.2004	(51) C07D 257/04	(11) 1 004 327 (45) 23.06.2004	(51) A61M 25/00
(11) 0 970 408 (45) 23.06.2004	(51) G05B 19/409	(11) 0 984 249 (45) 23.06.2004	(51) G01D 11/28	(11) 1 004 377 (45) 23.06.2004	(51) B23B 5/08
(11) 0 971 084 (45) 23.06.2004	(51) E04G 17/06	(11) 0 984 392 (45) 23.06.2004	(51) G06T 1/00	(11) 1 004 697 (45) 23.06.2004	(51) D06B 11/00
(11) 0 971 816 (45) 23.06.2004	(51) B32B 3/02	(11) 0 986 939 (45) 23.06.2004	(51) H05H 1/34	(11) 1 005 603 (45) 23.06.2004	(51) E21B 25/18
(11) 0 972 243 (45) 23.06.2004	(51) G06F 7/544	(11) 0 987 183 (45) 23.06.2004	(51) B65D 5/52	(11) 1 005 952 (45) 23.06.2004	(51) B23Q 3/10
(11) 0 972 570 (45) 23.06.2004	(51) B03B 5/28	(11) 0 988 073 (45) 23.06.2004	(51) A61M 5/24	(11) 1 006 299 (45) 23.06.2004	(51) F16J 15/00
(11) 0 973 516 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/35	(11) 0 990 473 (45) 23.06.2004	(51) B21D 53/04	(11) 1 006 561 (45) 23.06.2004	(51) H01J 61/54
(11) 0 973 645 (45) 23.06.2004	(51) B41J 3/407	(11) 0 990 596 (45) 23.06.2004	(51) B65D 65/14	(11) 1 006 637 (45) 23.06.2004	(51) H02G 3/30
(11) 0 974 031 (45) 23.06.2004	(51) F24C 7/02	(11) 0 991 959 (45) 23.06.2004	(51) G02B 1/00	(11) 1 006 660 (45) 23.06.2004	(51) H03L 7/06
(11) 0 974 380 (45) 23.06.2004	(51) A63C 17/14	(11) 0 992 193 (45) 23.06.2004	(51) A21D 2/26	(11) 1 006 930 (45) 23.06.2004	(51) A61C 11/00
(11) 0 975 439 (45) 23.06.2004	(51) B05D 7/14	(11) 0 994 818 (45) 23.06.2004	(51) B65G 23/36	(11) 1 007 045 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/485
(11) 0 975 802 (45) 23.06.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 994 919 (45) 23.06.2004	(51) C08L 23/02	(11) 1 007 114 (45) 23.06.2004	(51) A61M 5/00
(11) 0 976 093 (45) 23.06.2004	(51) G06K 9/20	(11) 0 995 187 (45) 23.06.2004	(51) G10H 7/00	(11) 1 007 346 (45) 23.06.2004	(51) B31F 1/20
(11) 0 976 643 (45) 23.06.2004	(51) B62D 5/04	(11) 0 995 519 (45) 23.06.2004	(51) B21J 15/34	(11) 1 007 423 (45) 23.06.2004	(51) B65D 30/00

(11) 1 008 369 (45) 23.06.2004	(51) A63B 33/00	(11) 1 024 801 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/335	(11) 1 041 189 (45) 23.06.2004	(51) D06L 1/04
(11) 1 008 507 (45) 23.06.2004	(51) B62D 7/14	(11) 1 025 346 (45) 23.06.2004	(51) F01N 3/20	(11) 1 041 583 (45) 23.06.2004	(51) H01B 3/44
(11) 1 008 719 (45) 23.06.2004	(51) E21B 23/00	(11) 1 025 477 (45) 23.06.2004	(51) G05F 1/56	(11) 1 041 926 (45) 23.06.2004	(51) A61B 5/0225
(11) 1 008 771 (45) 23.06.2004	(51) F16B 37/04	(11) 1 026 108 (45) 23.06.2004	(51) B65G 57/18	(11) 1 043 112 (45) 23.06.2004	(51) B23K 35/26
(11) 1 009 849 (45) 23.06.2004	(51) C12P 37/06	(11) 1 028 184 (45) 23.06.2004	(51) D03D 47/27	(11) 1 043 171 (45) 23.06.2004	(51) B42F 13/36
(11) 1 009 891 (45) 23.06.2004	(51) E04B 5/02	(11) 1 028 192 (45) 23.06.2004	(51) D21F 1/70	(11) 1 044 036 (45) 23.06.2004	(51) A61N 2/02
(11) 1 010 036 (45) 23.06.2004	(51) G02F 1/167	(11) 1 028 770 (45) 23.06.2004	(51) A61M 16/20	(11) 1 045 088 (45) 23.06.2004	(51) E04G 11/48
(11) 1 011 282 (45) 23.06.2004	(51) H04B 7/06	(11) 1 029 200 (45) 23.06.2004	(51) F24C 15/20	(11) 1 045 090 (45) 23.06.2004	(51) E04G 23/02
(11) 1 011 513 (45) 23.06.2004	(51) A61C 17/00	(11) 1 029 612 (45) 23.06.2004	(51) B21D 43/02	(11) 1 045 107 (45) 23.06.2004	(51) E06B 9/17
(11) 1 012 580 (45) 23.06.2004	(51) G01N 21/77	(11) 1 030 582 (45) 23.06.2004	(51) A47G 25/18	(11) 1 045 868 (45) 23.06.2004	(51) C08F 10/02
(11) 1 012 692 (45) 23.06.2004	(51) G06F 1/18	(11) 1 030 720 (45) 23.06.2004	(51) A62B 1/12	(11) 1 046 357 (45) 23.06.2004	(51) A45D 34/02
(11) 1 013 316 (45) 23.06.2004	(51) A63C 5/04	(11) 1 032 671 (45) 23.06.2004	(51) C12N 15/19	(11) 1 046 405 (45) 23.06.2004	(51) A61M 15/02
(11) 1 013 978 (45) 23.06.2004	(51) F16L 3/237	(11) 1 032 792 (45) 23.06.2004	(51) F24C 15/10	(11) 1 046 646 (45) 23.06.2004	(51) C07F 7/18
(11) 1 014 010 (45) 23.06.2004	(51) F24F 11/00	(11) 1 032 911 (45) 23.06.2004	(51) G06K 7/10	(11) 1 046 653 (45) 23.06.2004	(51) C08F 2/00
(11) 1 014 035 (45) 23.06.2004	(51) G01B 11/14	(11) 1 033 169 (45) 23.06.2004	(51) B01L 3/02	(11) 1 046 753 (45) 23.06.2004	(51) E02D 5/80
(11) 1 014 774 (45) 23.06.2004	(51) H05K 9/00	(11) 1 034 372 (45) 23.06.2004	(51) F02M 65/00	(11) 1 046 992 (45) 23.06.2004	(51) G06F 11/20
(11) 1 014 844 (45) 23.06.2004	(51) A47L 13/254	(11) 1 034 780 (45) 23.06.2004	(51) A61K 9/70	(11) 1 047 081 (45) 23.06.2004	(51) G21C 3/328
(11) 1 015 175 (45) 23.06.2004	(51) B24B 3/34	(11) 1 034 806 (45) 23.06.2004	(51) A61L 31/06	(11) 1 047 343 (45) 23.06.2004	(51) A61B 17/20
(11) 1 016 431 (45) 23.06.2004	(51) A61M 39/02	(11) 1 036 075 (45) 23.06.2004	(51) C07D 417/12	(11) 1 047 467 (45) 23.06.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 016 498 (45) 23.06.2004	(51) B23Q 16/08	(11) 1 036 324 (45) 23.06.2004	(51) G01N 33/50	(11) 1 048 704 (45) 23.06.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 017 404 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/715	(11) 1 036 491 (45) 23.06.2004	(51) H05K 7/20	(11) 1 048 879 (45) 23.06.2004	(51) F16H 61/00
(11) 1 019 710 (45) 23.06.2004	(51) G01N 27/00	(11) 1 036 587 (45) 23.06.2004	(51) B01D 53/94	(11) 1 049 150 (45) 23.06.2004	(51) H01L 21/3205
(11) 1 020 632 (45) 23.06.2004	(51) F02M 25/07	(11) 1 038 837 (45) 23.06.2004	(51) C02F 1/469	(11) 1 049 275 (45) 23.06.2004	(51) H04B 10/18
(11) 1 020 810 (45) 23.06.2004	(51) G06K 7/10	(11) 1 039 696 (45) 23.06.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 050 701 (45) 23.06.2004	(51) F16K 1/30
(11) 1 021 106 (45) 23.06.2004	(51) A47B 95/02	(11) 1 039 855 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/44	(11) 1 050 783 (45) 23.06.2004	(51) G03G 15/09
(11) 1 021 262 (45) 23.06.2004	(51) B22D 11/10	(11) 1 040 142 (45) 23.06.2004	(51) C08F 20/12	(11) 1 051 124 (45) 23.06.2004	(51) A61B 19/08
(11) 1 022 877 (45) 23.06.2004	(51) H04L 12/40	(11) 1 040 820 (45) 23.06.2004	(51) A61K 7/42	(11) 1 051 247 (45) 23.06.2004	(51) B01J 20/12
(11) 1 022 911 (45) 23.06.2004	(51) H04N 7/30	(11) 1 040 986 (45) 23.06.2004	(51) B62D 43/04	(11) 1 051 464 (45) 23.06.2004	(51) C10L 1/32
(11) 1 023 208 (45) 23.06.2004	(51) B60S 1/04	(11) 1 041 144 (45) 23.06.2004	(51) C12N 15/10	(11) 1 051 691 (45) 23.06.2004	(51) G07D 5/08

(11) 1 052 048 (45) 23.06.2004	(51) B23B 41/12	(11) 1 073 559 (45) 23.06.2004	(51) B41M 1/26	(11) 1 090 203 (45) 23.06.2004	(51) E06B 9/174
(11) 1 052 182 (45) 23.06.2004	(51) B65D 33/02	(11) 1 073 600 (45) 23.06.2004	(51) B65G 51/00	(11) 1 090 671 (45) 23.06.2004	(51) B01D 53/22
(11) 1 052 190 (45) 23.06.2004	(51) B65D 83/14	(11) 1 073 785 (45) 23.06.2004	(51) D06P 1/52	(11) 1 091 281 (45) 23.06.2004	(51) G06F 3/033
(11) 1 053 386 (45) 23.06.2004	(51) E21D 20/00	(11) 1 074 107 (45) 23.06.2004	(51) H04J 3/24	(11) 1 091 820 (45) 23.06.2004	(51) B23B 29/24
(11) 1 054 089 (45) 23.06.2004	(51) D04B 9/56	(11) 1 074 196 (45) 23.06.2004	(51) A44B 19/38	(11) 1 092 307 (45) 23.06.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 054 300 (45) 23.06.2004	(51) G03G 15/00	(11) 1 075 559 (45) 23.06.2004	(51) D06L 1/00	(11) 1 092 743 (45) 23.06.2004	(51) C08J 3/22
(11) 1 054 648 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 075 608 (45) 23.06.2004	(51) F16D 65/853	(11) 1 092 810 (45) 23.06.2004	(51) E03C 1/04
(11) 1 057 433 (45) 23.06.2004	(51) A47C 23/00	(11) 1 075 727 (45) 23.06.2004	(51) H02K 15/00	(11) 1 093 751 (45) 23.06.2004	(51) E05D 11/08
(11) 1 057 480 (45) 23.06.2004	(51) A61K 9/70	(11) 1 076 644 (45) 23.06.2004	(51) C07C 311/15	(11) 1 093 921 (45) 23.06.2004	(51) B41J 2/165
(11) 1 059 898 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/68	(11) 1 076 758 (45) 23.06.2004	(51) E21B 33/12	(11) 1 093 959 (45) 23.06.2004	(51) B60N 2/015
(11) 1 060 791 (45) 23.06.2004	(51) B01J 27/02	(11) 1 077 539 (45) 23.06.2004	(51) H04B 7/26	(11) 1 094 541 (45) 23.06.2004	(51) H01P 5/08
(11) 1 063 351 (45) 23.06.2004	(51) D21G 1/02	(11) 1 078 121 (45) 23.06.2004	(51) D06M 11/00	(11) 1 094 654 (45) 23.06.2004	(51) H04M 1/725
(11) 1 063 352 (45) 23.06.2004	(51) D21G 1/02	(11) 1 078 219 (45) 23.06.2004	(51) G01B 11/24	(11) 1 095 669 (45) 23.06.2004	(51) A61M 5/32
(11) 1 063 942 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/02	(11) 1 078 285 (45) 23.06.2004	(51) G02B 5/30	(11) 1 097 814 (45) 23.06.2004	(51) B41J 2/175
(11) 1 064 246 (45) 23.06.2004	(51) C07C 45/38	(11) 1 079 254 (45) 23.06.2004	(51) G02B 23/14	(11) 1 097 822 (45) 23.06.2004	(51) B41L 13/10
(11) 1 066 253 (45) 23.06.2004	(51) C07C 403/20	(11) 1 081 041 (45) 23.06.2004	(51) B63H 20/08	(11) 1 098 573 (45) 23.06.2004	(51) A23L 1/30
(11) 1 066 283 (45) 23.06.2004	(51) C07D 417/06	(11) 1 081 239 (45) 23.06.2004	(51) C21D 10/00	(11) 1 099 592 (45) 23.06.2004	(51) B60N 2/02
(11) 1 067 650 (45) 23.06.2004	(51) H02J 3/14	(11) 1 081 250 (45) 23.06.2004	(51) C23F 11/08	(11) 1 101 468 (45) 23.06.2004	(51) A61F 13/15
(11) 1 067 982 (45) 23.06.2004	(51) A61M 16/00	(11) 1 081 313 (45) 23.06.2004	(51) E04H 6/28	(11) 1 101 805 (45) 23.06.2004	(51) C09D 11/18
(11) 1 068 323 (45) 23.06.2004	(51) C12N 15/29	(11) 1 081 353 (45) 23.06.2004	(51) F02B 37/24	(11) 1 104 265 (45) 23.06.2004	(51) A61C 19/06
(11) 1 069 948 (45) 23.06.2004	(51) B01J 23/887	(11) 1 082 316 (45) 23.06.2004	(51) C07D 305/14	(11) 1 104 831 (45) 23.06.2004	(51) E04H 6/18
(11) 1 070 015 (45) 23.06.2004	(51) B67D 3/00	(11) 1 083 689 (45) 23.06.2004	(51) H04J 3/08	(11) 1 105 031 (45) 23.06.2004	(51) A47L 5/38
(11) 1 070 032 (45) 23.06.2004	(51) C07C 1/20	(11) 1 084 287 (45) 23.06.2004	(51) D01F 1/10	(11) 1 105 189 (45) 23.06.2004	(51) A61N 1/39
(11) 1 070 205 (45) 23.06.2004	(51) F16B 2/22	(11) 1 085 790 (45) 23.06.2004	(51) H05K 3/30	(11) 1 105 767 (45) 23.06.2004	(51) G02C 1/04
(11) 1 071 427 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/55	(11) 1 086 183 (45) 23.06.2004	(51) C09D 151/00	(11) 1 105 772 (45) 23.06.2004	(51) G02F 1/136
(11) 1 071 438 (45) 23.06.2004	(51) A61K 35/76	(11) 1 087 076 (45) 23.06.2004	(51) E04H 1/12	(11) 1 106 611 (45) 23.06.2004	(51) C07D 403/10
(11) 1 072 143 (45) 23.06.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 088 570 (45) 23.06.2004	(51) A61M 29/02	(11) 1 107 763 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/64
(11) 1 073 366 (45) 23.06.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 088 961 (45) 23.06.2004	(51) E21B 7/20	(11) 1 108 271 (45) 23.06.2004	(51) H01M 10/40
(11) 1 073 558 (45) 23.06.2004	(51) B41M 1/26	(11) 1 089 767 (45) 23.06.2004	(51) A61L 2/08	(11) 1 109 003 (45) 23.06.2004	(51) G01M 3/28

(11) 1 109 725 (45) 23.06.2004	(51) B65D 33/00	(11) 1 125 112 (45) 23.06.2004	(51) G01N 21/64	(11) 1 148 243 (45) 23.06.2004	(51) F04C 2/107
(11) 1 110 031 (45) 23.06.2004	(51) F21V 8/00	(11) 1 125 973 (45) 23.06.2004	(51) C08J 7/12	(11) 1 149 249 (45) 23.06.2004	(51) F16F 15/32
(11) 1 110 325 (45) 23.06.2004	(51) H03M 7/00	(11) 1 126 889 (45) 23.06.2004	(51) A61M 5/162	(11) 1 149 640 (45) 23.06.2004	(51) B21D 9/01
(11) 1 110 498 (45) 23.06.2004	(51) A47L 15/42	(11) 1 127 535 (45) 23.06.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 149 813 (45) 23.06.2004	(51) C07B 45/06
(11) 1 111 108 (45) 23.06.2004	(51) D03D 41/00	(11) 1 128 860 (45) 23.06.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 150 083 (45) 23.06.2004	(51) F26B 9/10
(11) 1 111 631 (45) 23.06.2004	(51) H01H 1/02	(11) 1 129 242 (45) 23.06.2004	(51) D01G 27/00	(11) 1 150 169 (45) 23.06.2004	(51) G03F 7/20
(11) 1 111 984 (45) 23.06.2004	(51) A01B 59/043	(11) 1 129 720 (45) 23.06.2004	(51) A61K 38/19	(11) 1 150 407 (45) 23.06.2004	(51) H02G 3/04
(11) 1 112 045 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/16	(11) 1 131 122 (45) 23.06.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 150 736 (45) 23.06.2004	(51) A61M 25/01
(11) 1 112 416 (45) 23.06.2004	(51) E03F 5/06	(11) 1 131 411 (45) 23.06.2004	(51) C12N 5/10	(11) 1 151 810 (45) 23.06.2004	(51) B21C 47/26
(11) 1 112 708 (45) 23.06.2004	(51) A47C 23/00	(11) 1 132 305 (45) 23.06.2004	(51) B65D 5/50	(11) 1 153 764 (45) 23.06.2004	(51) B42B 4/00
(11) 1 113 195 (45) 23.06.2004	(51) F16H 59/08	(11) 1 132 556 (45) 23.06.2004	(51) E05B 65/02	(11) 1 153 872 (45) 23.06.2004	(51) B65H 31/34
(11) 1 114 597 (45) 23.06.2004	(51) A47C 23/06	(11) 1 133 403 (45) 23.06.2004	(51) B60K 15/04	(11) 1 156 761 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/16
(11) 1 114 635 (45) 23.06.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 134 991 (45) 23.06.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 157 810 (45) 23.06.2004	(51) B29C 70/48
(11) 1 114 663 (45) 23.06.2004	(51) A63H 37/00	(11) 1 135 649 (45) 23.06.2004	(51) F21V 8/00	(11) 1 161 614 (45) 23.06.2004	(51) E21B 21/10
(11) 1 115 979 (45) 23.06.2004	(51) F04C 2/08	(11) 1 137 556 (45) 23.06.2004	(51) B60R 25/04	(11) 1 163 285 (45) 23.06.2004	(51) C08G 64/14
(11) 1 115 996 (45) 23.06.2004	(51) F16L 55/16	(11) 1 137 575 (45) 23.06.2004	(51) B65C 9/46	(11) 1 165 270 (45) 23.06.2004	(51) B21D 51/24
(11) 1 116 286 (45) 23.06.2004	(51) H01M 4/22	(11) 1 138 322 (45) 23.06.2004	(51) A61K 9/48	(11) 1 165 324 (45) 23.06.2004	(51) B41M 5/00
(11) 1 116 831 (45) 23.06.2004	(51) E04B 1/41	(11) 1 138 565 (45) 23.06.2004	(51) B60T 13/68	(11) 1 165 473 (45) 23.06.2004	(51) C07C 15/24
(11) 1 117 101 (45) 23.06.2004	(51) H01B 1/22	(11) 1 138 969 (45) 23.06.2004	(51) F16D 41/06	(11) 1 165 508 (45) 23.06.2004	(51) C07D 207/08
(11) 1 117 603 (45) 23.06.2004	(51) B65G 47/38	(11) 1 139 327 (45) 23.06.2004	(51) G09G 3/36	(11) 1 166 028 (45) 23.06.2004	(51) F41A 25/26
(11) 1 119 383 (45) 23.06.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 140 108 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/557	(11) 1 166 272 (45) 23.06.2004	(51) G11C 5/02
(11) 1 120 441 (45) 23.06.2004	(51) C08K 5/52	(11) 1 142 212 (45) 23.06.2004	(51) H04L 12/46	(11) 1 167 602 (45) 23.06.2004	(51) D04B 15/06
(11) 1 121 029 (45) 23.06.2004	(51) A41B 11/04	(11) 1 142 715 (45) 23.06.2004	(51) B41J 2/05	(11) 1 169 470 (45) 23.06.2004	(51) C12Q 1/00
(11) 1 121 032 (45) 23.06.2004	(51) A45D 19/02	(11) 1 143 327 (45) 23.06.2004	(51) G06F 3/023	(11) 1 169 590 (45) 23.06.2004	(51) F16K 7/16
(11) 1 121 948 (45) 23.06.2004	(51) A61M 1/28	(11) 1 144 028 (45) 23.06.2004	(51) A61M 5/00	(11) 1 169 994 (45) 23.06.2004	(51) A61J 3/07
(11) 1 121 964 (45) 23.06.2004	(51) A63H 17/26	(11) 1 145 120 (45) 23.06.2004	(51) G06F 9/45	(11) 1 171 146 (45) 23.06.2004	(51) A61K 35/78
(11) 1 122 997 (45) 23.06.2004	(51) A01K 45/00	(11) 1 145 816 (45) 23.06.2004	(51) B29C 44/12	(11) 1 171 330 (45) 23.06.2004	(51) B60R 25/10
(11) 1 123 025 (45) 23.06.2004	(51) A47C 9/00	(11) 1 145 854 (45) 23.06.2004	(51) B41J 2/14	(11) 1 171 341 (45) 23.06.2004	(51) B63H 3/02
(11) 1 124 556 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/551	(11) 1 148 189 (45) 23.06.2004	(51) E05B 47/06	(11) 1 171 573 (45) 23.06.2004	(51) A61K 38/18

(11) 1 171 700 (45) 23.06.2004	(51) F02D 41/14	(11) 1 197 216 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/716	(11) 1 215 546 (45) 23.06.2004	(51) G04G 1/00
(11) 1 173 095 (45) 23.06.2004	(51) A61B 5/0408	(11) 1 198 165 (45) 23.06.2004	(51) H05K 9/00	(11) 1 215 984 (45) 23.06.2004	(51) A47J 37/08
(11) 1 173 347 (45) 23.06.2004	(51) B60P 7/04	(11) 1 199 564 (45) 23.06.2004	(51) G01N 33/50	(11) 1 217 602 (45) 23.06.2004	(51) G09G 5/393
(11) 1 174 594 (45) 23.06.2004	(51) F01L 9/02	(11) 1 200 029 (45) 23.06.2004	(51) A61F 13/02	(11) 1 217 832 (45) 23.06.2004	(51) H04N 5/445
(11) 1 174 877 (45) 23.06.2004	(51) G11B 20/10	(11) 1 200 301 (45) 23.06.2004	(51) B62D 15/02	(11) 1 218 556 (45) 23.06.2004	(51) C22C 26/00
(11) 1 175 276 (45) 23.06.2004	(51) B23K 3/08	(11) 1 200 826 (45) 23.06.2004	(51) G01N 33/543	(11) 1 219 774 (45) 23.06.2004	(51) E06B 5/10
(11) 1 175 532 (45) 23.06.2004	(51) E02D 5/00	(11) 1 200 892 (45) 23.06.2004	(51) G06F 9/445	(11) 1 220 368 (45) 23.06.2004	(51) H01R 13/58
(11) 1 176 888 (45) 23.06.2004	(51) A46B 5/00	(11) 1 201 633 (45) 23.06.2004	(51) C07C 29/10	(11) 1 220 626 (45) 23.06.2004	(51) A46B 7/06
(11) 1 178 852 (45) 23.06.2004	(51) A61M 16/20	(11) 1 201 638 (45) 23.06.2004	(51) C07C 59/68	(11) 1 221 086 (45) 23.06.2004	(51) G06F 9/38
(11) 1 179 439 (45) 23.06.2004	(51) B44C 3/12	(11) 1 204 330 (45) 23.06.2004	(51) A23G 1/18	(11) 1 222 829 (45) 23.06.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 181 607 (45) 23.06.2004	(51) G02B 7/00	(11) 1 204 475 (45) 23.06.2004	(51) B01J 35/00	(11) 1 224 060 (45) 23.06.2004	(51) B24B 49/12
(11) 1 182 099 (45) 23.06.2004	(51) B60R 21/16	(11) 1 204 509 (45) 23.06.2004	(51) B24D 5/16	(11) 1 224 788 (45) 23.06.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 184 762 (45) 23.06.2004	(51) G05B 19/416	(11) 1 206 244 (45) 23.06.2004	(51) A61K 9/08	(11) 1 225 771 (45) 23.06.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 1 185 747 (45) 23.06.2004	(51) E04B 9/22	(11) 1 207 767 (45) 23.06.2004	(51) A47B 61/00	(11) 1 226 079 (45) 23.06.2004	(51) B65D 81/26
(11) 1 185 759 (45) 23.06.2004	(51) E06B 9/70	(11) 1 207 778 (45) 23.06.2004	(51) A61B 3/16	(11) 1 227 293 (45) 23.06.2004	(51) F41H 5/007
(11) 1 185 922 (45) 23.06.2004	(51) G06F 3/033	(11) 1 207 968 (45) 23.06.2004	(51) B05C 5/02	(11) 1 227 882 (45) 23.06.2004	(51) B01J 27/22
(11) 1 187 111 (45) 23.06.2004	(51) G11B 7/007	(11) 1 208 213 (45) 23.06.2004	(51) C12N 15/70	(11) 1 228 338 (45) 23.06.2004	(51) F25D 21/14
(11) 1 187 308 (45) 23.06.2004	(51) H03B 5/12	(11) 1 210 287 (45) 23.06.2004	(51) B66F 9/20	(11) 1 229 346 (45) 23.06.2004	(51) G01S 5/14
(11) 1 188 023 (45) 23.06.2004	(51) F23Q 7/00	(11) 1 210 347 (45) 23.06.2004	(51) C07D 473/32	(11) 1 229 423 (45) 23.06.2004	(51) G06F 1/00
(11) 1 188 399 (45) 23.06.2004	(51) A47G 21/18	(11) 1 210 465 (45) 23.06.2004	(51) C12Q 1/70	(11) 1 229 684 (45) 23.06.2004	(51) H04L 12/24
(11) 1 188 756 (45) 23.06.2004	(51) C07D 498/04	(11) 1 211 968 (45) 23.06.2004	(51) A47C 21/06	(11) 1 230 128 (45) 23.06.2004	(51) B65C 9/22
(11) 1 189 334 (45) 23.06.2004	(51) H02P 6/00	(11) 1 212 672 (45) 23.06.2004	(51) G06F 3/033	(11) 1 230 227 (45) 23.06.2004	(51) C07D 263/56
(11) 1 189 620 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/568	(11) 1 212 754 (45) 23.06.2004	(51) G11C 16/22	(11) 1 230 504 (45) 23.06.2004	(51) F16L 15/00
(11) 1 190 144 (45) 23.06.2004	(51) E02D 3/026	(11) 1 213 293 (45) 23.06.2004	(51) C07F 7/28	(11) 1 230 774 (45) 23.06.2004	(51) H04L 27/10
(11) 1 190 429 (45) 23.06.2004	(51) H01H 87/00	(11) 1 213 618 (45) 23.06.2004	(51) G03F 7/20	(11) 1 231 882 (45) 23.06.2004	(51) A61G 9/00
(11) 1 191 250 (45) 23.06.2004	(51) F16F 7/108	(11) 1 213 731 (45) 23.06.2004	(51) H01H 9/02	(11) 1 234 483 (45) 23.06.2004	(51) H04R 25/02
(11) 1 194 205 (45) 23.06.2004	(51) B01D 29/11	(11) 1 213 985 (45) 23.06.2004	(51) A47F 1/08	(11) 1 236 453 (45) 23.06.2004	(51) A61F 6/08
(11) 1 195 047 (45) 23.06.2004	(51) H04N 1/32	(11) 1 214 061 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/337	(11) 1 236 484 (45) 23.06.2004	(51) A63C 17/06
(11) 1 195 486 (45) 23.06.2004	(51) E05B 19/22	(11) 1 214 792 (45) 23.06.2004	(51) H03M 7/30	(11) 1 237 459 (45) 23.06.2004	(51) A47L 9/04

(11) 1 237 636 (45) 23.06.2004	(51) A63H 30/04	(11) 1 251 168 (45) 23.06.2004	(51) C12N 15/10	(11) 1 273 073 (45) 23.06.2004	(51) H01R 13/436
(11) 1 237 743 (45) 23.06.2004	(51) B60H 1/32	(11) 1 251 787 (45) 23.06.2004	(51) A61B 17/32	(11) 1 274 382 (45) 23.06.2004	(51) A61F 13/476
(11) 1 237 796 (45) 23.06.2004	(51) B65D 41/06	(11) 1 251 848 (45) 23.06.2004	(51) A61K 31/4155	(11) 1 274 587 (45) 23.06.2004	(51) B41M 5/00
(11) 1 239 114 (45) 23.06.2004	(51) E21D 21/00	(11) 1 252 136 (45) 23.06.2004	(51) C07C 275/60	(11) 1 274 698 (45) 23.06.2004	(51) C07D 305/14
(11) 1 239 832 (45) 23.06.2004	(51) A61K 9/10	(11) 1 252 157 (45) 23.06.2004	(51) C07D 405/12	(11) 1 274 787 (45) 23.06.2004	(51) C08K 9/08
(11) 1 239 975 (45) 23.06.2004	(51) B05D 1/00	(11) 1 252 722 (45) 23.06.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 274 978 (45) 23.06.2004	(51) G01M 17/08
(11) 1 240 062 (45) 23.06.2004	(51) B61B 15/00	(11) 1 252 925 (45) 23.06.2004	(51) B01J 23/42	(11) 1 276 669 (45) 23.06.2004	(51) B65B 51/00
(11) 1 240 085 (45) 23.06.2004	(51) B65D 41/04	(11) 1 253 493 (45) 23.06.2004	(51) G05B 19/042	(11) 1 276 697 (45) 23.06.2004	(51) C02F 1/00
(11) 1 240 253 (45) 23.06.2004	(51) C09B 67/10	(11) 1 254 372 (45) 23.06.2004	(51) G01N 33/543	(11) 1 276 934 (45) 23.06.2004	(51) D21H 21/54
(11) 1 240 917 (45) 23.06.2004	(51) A61N 1/32	(11) 1 255 497 (45) 23.06.2004	(51) A61B 17/72	(11) 1 278 246 (45) 23.06.2004	(51) H01L 27/148
(11) 1 241 001 (45) 23.06.2004	(51) B32B 27/34	(11) 1 255 753 (45) 23.06.2004	(51) C07D 403/14	(11) 1 278 438 (45) 23.06.2004	(51) A45D 31/00
(11) 1 241 942 (45) 23.06.2004	(51) A01N 37/10	(11) 1 257 471 (45) 23.06.2004	(51) B65B 1/46	(11) 1 278 981 (45) 23.06.2004	(51) F16L 55/164
(11) 1 242 343 (45) 23.06.2004	(51) C07C 2/66	(11) 1 257 487 (45) 23.06.2004	(51) B65G 25/02	(11) 1 281 189 (45) 23.06.2004	(51) H01H 50/02
(11) 1 243 279 (45) 23.06.2004	(51) A61M 5/145	(11) 1 257 587 (45) 23.06.2004	(51) C08F 8/04	(11) 1 282 839 (45) 23.06.2004	(51) G03F 7/38
(11) 1 243 736 (45) 23.06.2004	(51) E05F 15/14	(11) 1 258 459 (45) 23.06.2004	(51) C02F 1/76	(11) 1 282 969 (45) 23.06.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 244 946 (45) 23.06.2004	(51) G05D 1/02	(11) 1 258 559 (45) 23.06.2004	(51) D21C 9/10	(11) 1 284 637 (45) 23.06.2004	(51) A61B 3/10
(11) 1 245 488 (45) 23.06.2004	(51) B65B 7/28	(11) 1 259 518 (45) 23.06.2004	(51) C07F 9/12	(11) 1 284 892 (45) 23.06.2004	(51) B60R 21/16
(11) 1 245 763 (45) 23.06.2004	(51) E05B 47/06	(11) 1 259 733 (45) 23.06.2004	(51) F03B 1/02	(11) 1 285 042 (45) 23.06.2004	(51) C10G 11/18
(11) 1 246 586 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/16	(11) 1 260 312 (45) 23.06.2004	(51) B24B 9/06	(11) 1 285 752 (45) 23.06.2004	(51) B41F 13/008
(11) 1 246 817 (45) 23.06.2004	(51) C07D 403/02	(11) 1 263 885 (45) 23.06.2004	(51) C08L 95/00	(11) 1 286 434 (45) 23.06.2004	(51) H01S 3/23
(11) 1 247 560 (45) 23.06.2004	(51) B01D 71/56	(11) 1 265 846 (45) 23.06.2004	(51) C07C 209/68	(11) 1 287 655 (45) 23.06.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 247 995 (45) 23.06.2004	(51) F15B 11/036	(11) 1 268 259 (45) 23.06.2004	(51) B62D 5/06	(11) 1 288 406 (45) 23.06.2004	(51) E05B 65/12
(11) 1 248 066 (45) 23.06.2004	(51) F41A 9/04	(11) 1 268 321 (45) 23.06.2004	(51) B65G 1/02	(11) 1 288 540 (45) 23.06.2004	(51) F16J 15/32
(11) 1 248 703 (45) 23.06.2004	(51) B32B 15/08	(11) 1 268 325 (45) 23.06.2004	(51) B65G 19/22	(11) 1 297 198 (45) 23.06.2004	(51) C23C 18/48
(11) 1 248 828 (45) 23.06.2004	(51) C10J 3/26	(11) 1 268 801 (45) 23.06.2004	(51) C12N 15/13	(11) 1 299 484 (45) 23.06.2004	(51) C09D 7/12
(11) 1 249 251 (45) 23.06.2004	(51) A61M 16/04	(11) 1 269 053 (45) 23.06.2004	(51) F16K 31/40	(11) 1 300 105 (45) 23.06.2004	(51) A47J 31/46
(11) 1 249 404 (45) 23.06.2004	(51) B65G 9/00	(11) 1 270 806 (45) 23.06.2004	(51) D21F 1/04	(11) 1 302 679 (45) 23.06.2004	(51) F16C 9/02
(11) 1 250 210 (45) 23.06.2004	(51) B23K 20/12	(11) 1 272 244 (45) 23.06.2004	(51) A61M 16/04	(11) 1 303 232 (45) 23.06.2004	(51) A61F 2/04
(11) 1 250 221 (45) 23.06.2004	(51) B29C 47/20	(11) 1 272 778 (45) 23.06.2004	(51) F16H 37/04	(11) 1 303 427 (45) 23.06.2004	(51) B60R 21/01

(11) (45)	1 303 443 23.06.2004	(51)	B65D 33/25	(11) (45)	1 358 359 23.06.2004	(51)	C22C 38/00	(11) (84)	0 814 007 AT BE CH DE IT LI NL SE	28.01.2005
(11) (45)	1 304 130 23.06.2004	(51)	A61M 15/00	(11) (45)	1 364 621 23.06.2004	(51)	A61B 17/70	(11) (84)	0 859 649 DE IT SE	24.01.2005
(11) (45)	1 311 393 23.06.2004	(51)	B41C 1/05	(11) (45)	1 379 401 23.06.2004	(51)	B60J 7/047	(11) (84)	0 925 567 DE ES GB IT	15.11.2004
(11) (45)	1 311 403 23.06.2004	(51)	B60K 17/28	(11) (45)	1 381 115 23.06.2004	(51)	H01R 9/26	(11) (84)	0 925 778 DE ES FR GB IT	23.01.2005
(11) (45)	1 312 317 23.06.2004	(51)	A61B 19/00	II.7(1) • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée						
(11) (45)	1 312 974 23.06.2004	(51)	G02F 1/1335							
(11) (45)	1 313 905 23.06.2004	(51)	D06F 58/28							
(11) (45)	1 319 336 23.06.2004	(51)	A01N 25/04	(11) 03	1 040 564 25.04.2005 Scottish Power UK plc, 1 Atlantic Quay, Glasgow G2 8SP, GB	II.7(4) • Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche) • Rejection of the opposition(s) • Rejet de l'opposition (des oppositions)				
(11) (45)	1 323 314 23.06.2004	(51)	H04N 7/26	(11) 01	1 189 307 26.04.2005 Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Str. 175, 32760 Detmold, DE					
(11) (45)	1 324 234 23.06.2004	(51)	G06F 17/50	(74)	Specht, Peter, Dipl.-Phys., Loesenbeck.Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllener Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE					
(11) (45)	1 325 214 23.06.2004	(51)	F01L 1/34	II.7(2) • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable						
(11) (45)	1 326 854 23.06.2004	(51)	C07D 321/10							
(11) (45)	1 327 037 23.06.2004	(51)	E04F 10/06							
(11) (45)	1 327 249 23.06.2004	(51)	G11C 29/00	(11) 01	0 453 097 23.01.2005 PROCTER & GAMBLE E.T.C., Temselaan, 100, B-1820 Strombeek-Bever, BE	(11)	0 495 930		29.01.2005	
(11) (45)	1 330 163 23.06.2004	(51)	A01N 47/40	(74)	Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	(11)	0 619 181		15.04.2005	
(11) (45)	1 330 400 23.06.2004	(51)	B65D 88/14	II.7(3) • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen						
(11) (45)	1 331 429 23.06.2004	(51)	F16L 41/06							
(11) (45)	1 331 903 23.06.2004	(51)	A61F 2/02							
(11) (45)	1 332 182 23.06.2004	(51)	C09B 67/00	(11) (84)	0 455 288 22.02.2005 AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE	(11)	0 739 618		30.11.2004	
(11) (45)	1 337 053 23.06.2004	(51)	H04B 7/08	II.7(5) • Einstellung des Einspruchsverfahrens • Termination of opposition procedure • Clôture de la procédure d'opposition						
(11) (45)	1 338 849 23.06.2004	(51)	F24C 7/08							
(11) (45)	1 340 639 23.06.2004	(51)	B60H 3/00							
(11) (45)	1 343 661 23.06.2004	(51)	B60R 21/01	(11) (84)	0 616 540 15.03.2005 BE DE FR GB IT NL SE	(11)	0 791 539		01.03.2005	
(11) (45)	1 343 882 23.06.2004	(51)	C12N 15/10	(11) (84)	0 666 069 05.04.2005 AT CH DE ES FR GB LI SE	(11)	0 796 478		29.01.2005	
(11) (45)	1 346 247 23.06.2004	(51)	G03H 1/04	(11) (84)	0 674 510 01.03.2005 AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11)	0 799 331		09.03.2005	
(11) (45)	1 346 533 23.06.2004	(51)	H04L 25/03	II.8(1) • Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand • Date of receipt of request for re-establishment of rights • Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit						
(11) (45)	1 348 194 23.06.2004	(51)	G06K 7/00							
(11) (45)	1 353 877 23.06.2004	(51)	C01C 1/02							
(11) (45)	1 353 906 23.06.2004	(51)	C07D 211/78	(11) (84)	0 777 069 25.02.2005 BE DE ES FR GB IT NL	(11)	0 906 774		23.12.2004	
(11) (45)	1 353 906 23.06.2004	(51)	C07D 211/78	(11) (84)	0 797 560 01.04.2005 DE ES FR GB IT NL SE					

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
 - **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
 - **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**
-

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
 - **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
 - **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**
-

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
 - **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**
-

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
 - **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**
-

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**
-

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **0 918 515** (51) A61K 31/155
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (11) **1 198 278** (51) B01D 29/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **0 442 394** (51) C07K 14/18
(54) • *F3r den Nachweis von Antik rpern gegen HVC spezifische synthetische Peptide und Diagnose von HCV-Infektionen*
- (54) • *Peptides synth tiques sp cifiques pour la d tect-ion d'anticorps contre HVC et diagnostic des infections par HVC*
- (11) **0 657 212** (51) B01J 27/122
(54) • *Verwendung einer katalytischen Zusammensetzung in einem Verfahren zur Oxychlorierung von Ethylen*
- *Use of a catalytic composition in an ethylene oxychlorination process*
- *Utilisation d'une composition catalytique dans un procédé d'oxychloration de l'éthylène*
- (11) **0 794 720** (51) A47C 23/02
(54) • *RESSORT HELICOIDALE POUR UN ENSEMBLE MATELAS ET L'ENSEMBLE MATELAS ET UN ENSEMBLE MATELAS COMPRENANT UN TEL RESSORT*

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire du brevet, cf. partie B

- (11) **0 911 029** (51) A61K 31/565
(73) Duramed Pharmaceuticals, Inc., 2 Quaker Road, Pomona, NY 10970, US

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire du brevet, cf. partie B

- (11) **0 551 438** (51) C12N 15/10
(73) Applied Molecular Evolution, Inc., 3520 Dunhill Street, San Diego, CA 92121, US
- (11) **0 663 013** (51) C12N 15/88
(73) University of Tennessee Research Foundation, Suite 415, Communications Building, Knoxville, TN 37902, US
- (11) **0 706 651** (51) G01N 29/04
(73) Sperry Rail, Inc., 46 Shelter Rock Road, Danbury, CT 06810, US
- (11) **0 746 338** (51) A61K 39/145
(73) Novavax, Inc., 8320 Guilford Road, Suite C, Columbia, MD 21046, US
- (11) **0 781 437** (51) G07C 1/30
(73) Mint AB, Linnégatan 87 D, 115 23 Stockholm, SE
- (11) **0 812 863** (51) C08F 20/12
(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
- (11) **0 873 978** (51) C04B 28/02
(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
- (11) **0 900 341** (51) F16D 23/00
(73) THYSENKRUPP PRÄZISIONSSCHMIEDE GMBH, Frankfurter Ring 227, 80807 München, DE
- (11) **0 921 094** (51) B66F 11/04
(73) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233-9533, US
- (11) **0 922 055** (51) C07K 14/00
(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapen Drive, Suite 110, Salt Lake City, Utah 84108, US
- Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **0 947 232** (51) B01D 46/24
(73) GH-RAND Schraubenkompressoren GmbH, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
- (11) **0 993 970** (51) B60C 27/10
(73) Thule S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno (Lecco), IT
- (11) **1 025 915** (51) B07B 7/083
(73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, Peter-Dörfler-Strasse 13-25, 86199 Augsburg, DE
- (11) **1 027 015** (51) A61F 2/14
(73) IOLTECH, 10 Avenue Paul Langevin, 17180 Perigny, FR

- (11) **1 060 606** (51) H04M 1/05
(73) Hello Direct, Inc., 75 Northeastern Boulevard, Nashua, New Hampshire 03062, US
- (11) **1 062 478** (51) G01B 11/24
(73) Metroptic Technologies, Ltd., P.O. Box 18, 24959 Tefen, IL
- (11) **1 068 825** (51) A47J 39/02
(73) INNOVAT Gesellschaft für Sondermaschinenbau, Mess- und Steuerungstechnik mbH, Neue Rheinstrasse 4, 77963 Schwanau, DE
- (11) **1 079 853** (51) A61K 38/55
(73) Skintec B.V., Golfpark 115, 8241 AC Lelystad, NL
- (11) **1 089 072** (51) G01N 27/07
(73) optek-Danulat GmbH, Emscherbruchallee 2, 45356 Essen, DE
- (11) **1 105 081** (51) A61K 6/00
(73) MediTeam Dental AB, Medicinaregatan 8 B, van 5, 413 46 Göteborg, SE
- (11) **1 132 221** (51) B60C 27/10
(73) Thule S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno (Lecco), IT
- (11) **1 147 295** (51) F01L 9/00
(73) AB Dafab, Linnégatan 78, 1tr, 115 23 Stockholm, SE
- (11) **1 169 232** (51) B65D 25/32
(73) Trican AB, Norra Vägen 9, 302 31 Halmstad, SE
- (11) **1 172 662** (51) G01R 31/3185
(73) The Nippon Signal Co., Ltd., 1-1, Higashi Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-6047, JP
- (11) **1 177 450** (51) G01P 3/488
(73) Schikofsky, Robert, Tilsiterstrasse 74, 66121 Saarbrücken, DE
- Wacht, Hans, Am Hohberg 13, 54329 Konz-Köhen, DE
- Wacht, Michael, Klosterberg 127, 54459 Wiltingen, DE
- (11) **1 180 439** (51) B60C 27/06
(73) Thule S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno (Lecco), IT
- (11) **1 180 440** (51) B60C 27/08
(73) Thule S.p.A., Viale Lombardia, 8, 23847 Molteno (Lecco), IT
- (11) **1 200 765** (51) F16L 9/14
(73) Gitzo S.A., 8/10, Rue Sejourne, 94044 Creteil, FR
- (11) **1 210 303** (51) C04B 41/51
(73) Ferro GmbH, Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt, DE
- (11) **1 214 264** (51) B65H 29/62
(73) Bielomatik Jagenberg GmbH + Co. KG, Bussardweg 3, 41468 Neuss, DE
- (11) **1 215 116** (51) B64D 17/62
(73) Airborne Systems Limited, Bettws Road Llangeinor, Bridgend, CF32 8PL, GB
- (11) **1 252 762** (51) H04N 5/32
(73) Gendex Corporation, 2099 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1813, US
- (11) **1 256 021** (51) G01V 15/00
(73) Mineral Lassen LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, NV 89119, US
- (11) **1 257 220** (51) A61B 18/00
(73) RHYTEC LIMITED, 2 Kennet House, 19 High Street, Hungerford, Berkshire RG17 0NL, GB

- (11) **1 264 071** (51) E21B 19/18
(73) Rogers, Tommie Louis, 702 Crestlawn Drive, Lafayette, LA 70503, US
- (11) **1 284 229** (51) B65G 49/06
(73) HEGLA GmbH & Co. KG, Industriestrasse 21, 37688 Beverungen, DE
- (11) **1 311 211** (51) A61F 2/16
(73) IOLTECH, 10 Avenue Paul Langevin, 17180 Perigny, FR
- (11) **1 335 651** (51) A23L 1/18
(73) PureSnack ApS, Bylledet 11, 8220 Brabrand, DK
- (11) **1 343 595** (51) B05C 1/08
(73) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92748 Nanterre Cédex, FR
- (11) **1 347 224** (51) F16K 31/06
(73) Rausch & Pausch GmbH, Albert-Pausch-Ring 1, 95100 Selb, DE
- (11) **1 358 121** (51) B65H 75/10
(73) Novellis Inc., Suite 3800, Royal Bank Place, South Tower, 200 Bay Street, Toronto, Ontario M5J 2Z4, CA
- (11) **1 374 873** (51) A61K 31/7008
(73) Third Military Medical University Chinese People's Liberation Army P.R. of China, No. 30-Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038, CN
Bio-Wave Institute of Suzhou Hi-Tech New District Corporation, Ltd, 5F No. 125-Binghe Street, New District of Suzhou, Jiangsu 215011, CN
Beijing Sino-Hongkong Dafu Science & Technology of Biowave Co., Ltd., Room 102, Xiaoyuyang Hotel, North of Erhuan Road, Pinggu Town, Pinggu District, Beijing 101200, CN
- (11) **1 423 061** (51) A61F 5/01
(73) Bauerfeind AG, Triebesstrasse 6, 07937 Zeulenroda, DE

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Erfinder**
- **Inventeur**

- (11) **0 947 232** (51) B01D 46/24
(72) Perazzo, Chiara, Via Casaglia, 9, 40135 Bologna, IT
- (11) **0 952 918** (51) B32B 7/08
(72) BOYCE, Joseph, S., 56 Upper Ferry Lane, Norwell, MA 02061, US
FREITAS, Glenn, A., 2 Beaumont's Pond Drive, Foxboro, MA 02035, US
MAGEE, Constance, L., 234 Chestnut Street, Wilmington, MA 01887, US
FUSCO, Thomas, M., 81 Sherwood Road, Medford, MA 02155, US
HARRIS, John, J., 40 Ball Street, Northboro, MA 01532, US
KUNKEL, Edward, 42 Eldredge Street, Newton, MA 02158, US
- (11) **0 984 577** (51) H04J 13/00
(72) Lomp, Gary, 130 Washington Drive, Centerport, New York 11721, US
Fatih, Ozluturk, 70 Wilowdale Avenue, Port Washington, NY 11050, US
Silverberg, Avi, 40 Cottonwood Drive, Commack, New York 11725, US
- (11) **0 993 246** (51) A01N 37/46
(72) MORELLE, Jean décédé, , FR
LAUZANNE, Eliane, 57, avenue de la République, 75010 Paris, FR

- (11) **1 095 621** (51) A61B 8/08
(72) Fukukita, Hiroshi, 2-18-5, Tsurumaki, Setagaya-ku, Tokyo 154-0016, JP
Nishigaki, Morio, 1-5-47-109 Hon Kugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0028, JP
Suzuki, Takao, Matsushita Denki Kami, Hoshikawa D-215, 170-1 Kami Hoshikawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama 240-0042, JP
- (11) **1 145 066** (51) G02B 21/00
(72) Müller, Jürgen, Rolf, Dr., Lohbekstieg 32f, 22529 Hamburg, DE
Henco, Karsten, Dr., Tiefenberg 27, 40629 Düsseldorf, DE
Turner, Rodney, 419 Fulton Street, San Francisco, CA 94102, US
Axhausen, Peter, An der Wasserfurche 3, 38162 Destedt, DE
Günther, Rolf, Dr., Simon-von-Utrecht-Strasse 65, 20359 Hamburg, DE
- (11) **1 170 415** (51) D06M 15/53
(72) Scandola, Mariastella, Via Leoncavallo, 5, 40137 Bologna, IT
Sandri, Sergio, Via Pistocchi, 13, 47100 Forlì, IT
Baiardo, Massimo, Via Ugo Foscolo 24, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
Frisoni, Giovanna, Via Delle Rose 10, 47900 Rimini, IT
- (11) **1 193 642** (51) G06K 9/64
(72) Steger, Carsten Dr., Nelly-Sachs-Str.5, 85386 Eching, DE
- (11) **1 235 190** (51) G07C 9/00
(72) Sandau, Helmut, Diplom-Ingenieur, Am Lindenkamp 9, 42549 Velbert, DE
Gerdes, Bernd, Diplom-Ingenieur, Mühlengrund 15a, 45355 Essen, DE
van Gastel, Peter, Diplom-Ingenieur, Büchnerstrasse 27, D-42699 Solingen, DE
Lindic, Iko, Diplom-Ingenieur, Harscheidweg 42, 45149 Essen, DE
- (11) **1 264 071** (51) E21B 19/18
(72) Rogers, Tommie Louis, 702 Crestlawn Drive, Lafayette, LA 70503, US
- (11) **1 335 651** (51) A23L 1/18
(72) PureSnack ApS, Bylledet 11, 8220 Brabrand, DK

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
 - **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
 - **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**
- (11) **1 047 710** (51) C07K 14/00
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*
- (11) **1 118 287** (51) A47B 47/04
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)**
 - **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
 - **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **0 765 671** (51) A61N 1/365
(60) 05075896.0
- (11) **0 767 684** (51) A61M 29/00
(60) 05075839.0
- (11) **0 839 196** (51) C12N 15/12
(60) 05009086.9
- (11) **0 859 122** (51) E21B 23/00
(60) 05075812.7
- (11) **0 877 801** (51) C12N 15/01
(60) 05009106.5
- (11) **0 998 318** (51) A61M 16/00
(60) 05009166.9
- (11) **1 042 460** (51) C12N 15/00
(60) 05008950.7
- (11) **1 076 561** (51) A61K 31/505
(60) 05075681.6
- (11) **1 105 075** (51) A61F 5/00
(60) 05075918.2
- (11) **1 107 904** (51) B63B 35/44
(60) 05075864.8
- (11) **1 131 020** (51) A61F 2/44
(60) 05008570.3
- (11) **1 144 944** (51) G01B 11/00
(60) 05075841.6
- (11) **1 196 184** (51) A61K 38/00
(60) 05075914.1
- (11) **1 196 215** (51) A61M 35/00
(60) 05009070.3
- (11) **1 221 846** (51) A01N 43/16
(60) 05009071.1
- (11) **1 263 357** (51) A61F 2/68
(60) 05009068.7
- (11) **1 287 048** (51) C08F 220/56
(60) 04002645.2 / 1418188
05009167.7
- (11) **1 314 146** (51) G09F 1/00
(60) 05103418.9
- (11) **1 315 480** (51) A61K 9/50
(60) 05008869.9
- (11) **1 320 534** (51) C07F 9/12
(60) 05075923.2
- (11) **1 320 810** (51) G06F 17/30
(60) 05075788.9
- (11) **1 360 825** (51) H04L 12/56
(60) 05008765.9
- (11) **1 363 553** (51) A61F 2/01
(60) 05075881.2

- (11) **1 465 504** (51) A23L 1/29
(60) 05103294.4
- II.12(17)**
- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p)
 - Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p))
 - Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 226 221** (51) A23J 1/20
(84) AT 03.07.1991 (84) BE 03.07.1991
CH 31.12.1991 LI 31.12.1991
DE 01.09.1992 ES 19.12.1992
FR 22.11.1991 GB 18.12.1991
GR 30.06.1994 IT 03.07.1991
LU 31.12.1991 NL 03.07.1991
SE 03.07.1991
- (11) **0 229 031** (51) B22D 11/06
(84) CH 31.01.1995 (84) LI 31.01.1995
ES 08.01.1998 GR 31.07.1995
LU 07.01.1998
- (11) **0 236 701** (51) C10G 1/06
(84) AT 22.01.1996 (84) BE 31.01.1995
CH 31.01.1995 LI 31.01.1995
ES 23.01.1995 FR 30.09.1996
GB 22.01.1995 GR 31.07.1995
LU 31.01.1991 NL 01.08.1995
SE 23.01.1995
- (11) **0 263 290** (51) A62C 27/00
(84) AT 26.08.1994 (84) BE 31.08.1994
ES 27.08.1994 FR 28.04.1995
GB 26.08.1994 GR 28.02.1995
NL 01.03.1995 SE 27.08.1994
- (11) **0 270 624** (51) C08L 23/02
(84) AT 19.06.1995 (84) BE 30.06.1995
DE 01.03.1996 FR 29.02.1996
GB 19.06.1995 LU 30.06.1993
NL 01.01.1996 SE 20.06.1995
ES 20.06.1995 GR 31.12.1995
- (11) **0 277 757** (51) C22C 38/18
(84) AT 27.01.1994 (84) BE 31.01.1994
CH 31.01.1994 LI 31.01.1994
DE 01.10.1994 ES 28.01.1994
FR 30.09.1994 GB 27.01.1994
GR 31.07.1994 LU 31.01.1994
NL 01.08.1994 SE 28.01.1994
- (11) **0 280 143** (51) C11D 1/83
(84) AT 15.02.1994 (84) BE 28.02.1994
CH 28.02.1994 LI 28.02.1994
DE 01.11.1994 ES 16.02.1994
FR 31.10.1994 GB 15.02.1994
GR 31.08.1994 NL 01.09.1994
SE 16.02.1994
- (11) **0 284 501** (51) C10C 3/00
(84) AT 18.03.1995 (84) BE 31.03.1995
CH 31.03.1995 LI 31.03.1995
DE 01.12.1995 ES 21.03.1995
GB 18.03.1995 GR 30.09.1995
LU 18.03.1995 NL 01.10.1995
SE 19.03.1995
- (11) **0 286 217** (51) H05B 3/10
(84) AT 23.02.1993 (84) BE 28.02.1993
CH 28.02.1993 LI 28.02.1993
ES 24.02.1993 GR 31.08.1994
LU 28.02.1993 NL 01.09.1994
SE 24.02.1994

- (11) **0 289 373** (51) H02M 7/5387
(84) AT 01.07.1992 (84) BE 31.03.1993
CH 31.03.1993 LI 31.03.1993
GR 30.09.1995 NL 01.07.1992
- (11) **0 290 119** (51) A45D 26/00
(84) AT 04.03.1994 (84) BE 31.03.1994
CH 31.03.1994 LI 31.03.1994
DE 01.12.1994 ES 05.03.1994
FR 30.11.1994 GR 30.09.1994
LU 04.03.1994 NL 01.10.1994
SE 05.03.1994
- (11) **0 292 470** (51) B01J 19/10
(84) ES 18.05.1993 (84) GR 30.11.1994
AT 17.05.1993 BE 31.05.1993
CH 31.05.1993 LI 31.05.1993
DE 01.02.1994 FR 31.01.1994
GB 17.05.1993 LU 17.05.1993
NL 01.12.1993 SE 18.05.1993
- (11) **0 293 551** (51) B41N 7/04
(84) BE 30.04.1994 (84) CH 28.02.1994
LI 28.02.1994 GR 31.08.1994
LU 06.02.1994 NL 01.09.1994
SE 07.02.1994
- (11) **0 315 507** (51) D04H 5/02
(84) AT 11.05.1994 (84) BE 31.10.1995
CH 31.10.1995 LI 31.10.1995
DE 01.08.1996 ES 28.10.1995
FR 28.06.1996 GB 27.10.1995
GR 30.04.1996 LU 31.10.1994
NL 01.05.1996 SE 28.10.1995
- (11) **0 316 980** (51) G03C 1/72
(84) GR 30.04.1996 (84) LU 28.10.1995
- (11) **0 318 989** (51) C08J 3/12
(84) ES 02.12.1995 (84) GR 30.06.1996
AT 01.12.1995 BE 31.12.1995
CH 31.12.1995 LI 31.12.1995
DE 03.09.1996 FR 30.08.1996
GB 01.12.1995 LU 31.12.1995
NL 01.07.1996 SE 02.12.1995
- (11) **0 323 745** (51) A61K 31/35
(84) AT 23.12.1993 (84) ES 24.12.1993
GR 30.06.1994 LU 23.12.1993
NL 01.07.1994 SE 24.12.1993
- (11) **0 325 003** (51) F21V 17/02
(84) AT 27.12.1993 (84) BE 31.12.1993
CH 31.12.1993 LI 31.12.1993
DE 01.09.1994 ES 28.12.1993
FR 31.08.1994 GB 27.12.1993
GR 30.06.1994 LU 31.12.1993
NL 01.07.1994 SE 28.12.1993
- (11) **0 335 345** (51) B63B 1/12
(84) BE 31.03.1994 (84) DE 01.12.1994
ES 29.03.1994 FR 30.11.1994
GB 28.03.1994 GR 30.09.1994
NL 01.10.1994 SE 29.03.1994
- (11) **0 347 655** (51) C04B 28/06
(84) AT 08.06.1996 (84) CH 30.06.1996
LI 30.06.1996 ES 10.06.1996
GR 31.12.1996 LU 08.06.1996
SE 09.06.1996
- (11) **0 353 976** (51) C11D 11/04
(84) ES 01.08.1996 (84) GR 31.01.1995
AT 31.07.1994 CH 31.07.1994
LI 31.07.1994 LU 31.07.1994
SE 01.08.1994
- (11) **0 358 528** (51) A61K 7/06
(84) ES 09.09.1995 (84) GB 08.09.1995
GR 31.03.1996 NL 01.04.1996

- (11) **0 358 915** (51) B01D 65/08
(84) AT 31.07.1996 (84) BE 31.07.1996
CH 31.07.1996 LI 31.07.1996
ES 01.08.1996 GB 31.07.1996
GR 31.01.1997 LU 31.07.1996
NL 01.02.1997 SE 01.08.1996
- (11) **0 364 153** (51) B01J 35/06
(84) AT 04.10.1996 (84) BE 31.10.1996
CH 31.10.1996 LI 31.10.1996
DE 01.07.1997 ES 05.10.1996
FR 30.06.1997 GB 04.10.1996
GR 30.04.1997 NL 01.05.1997
SE 05.10.1996
- (11) **0 368 722** (51) C01B 33/141
(84) AT 31.10.1998 (84) BE 31.10.1998
CH 31.10.1998 LI 31.10.1998
DE 03.08.1999 ES 03.11.1998
FR 30.06.1999 GB 31.10.1998
GR 30.04.1999 LU 31.10.1998
NL 01.05.1999 SE 01.11.1998
- (11) **0 382 291** (51) A23C 19/093
(84) AT 01.02.1994 (84) CH 28.02.1994
LI 28.02.1994 ES 02.02.1994
GR 31.08.1994
- (11) **0 383 156** (51) C02F 1/52
(84) AT 06.02.1998 (84) BE 28.02.1998
CH 28.02.1998 LI 28.02.1998
ES 07.02.1998 GB 06.02.1998
GR 31.08.1998 LU 06.02.1998
NL 01.09.1998 SE 07.02.1998
- (11) **0 395 865** (51) A23L 1/30
(84) GR 30.09.1998 (84) LU 17.03.1998
- (11) **0 405 005** (51) D03D 1/00
(84) AT 22.07.1994 (84) CH 31.07.1994
LI 31.07.1994 GR 31.01.1995
LU 22.07.1994 SE 23.07.1994
- (11) **0 414 290** (51) A23L 1/38
(84) AT 26.07.1994 (84) BE 31.07.1994
CH 31.07.1994 LI 31.07.1994
DE 01.04.1995 DK 22.09.1993
ES 27.07.1994 FR 31.03.1995
GB 26.07.1994 GR 31.01.1995
NL 01.02.1995 SE 27.07.1994
- (11) **0 426 978** (51) B01D 53/34
(84) CH 30.09.1997 (84) LI 30.09.1997
DK 26.09.1996 ES 15.09.1997
GR 31.03.1999 LU 30.09.1996
NL 01.04.1997 SE 15.09.1998
- (11) **0 437 274** (51) A61K 33/10
(84) AT 11.01.1996 (84) BE 31.01.1996
CH 31.01.1997 LI 31.01.1997
DK 11.01.1997 ES 12.01.1998
GR 31.07.1998 GR 31.07.1998
SE 12.01.1997 NL 01.08.1997
- (11) **0 447 389** (51) H01F 27/02
(84) BE 31.03.1996 (84) DK 05.03.1996
ES 06.03.1996 FR 29.11.1996
GB 05.03.1997 GR 30.09.1996
LU 31.03.1996 NL 01.10.1996
SE 06.03.1996
- (11) **0 450 651** (51) B65D 1/16
(84) BE 27.10.1993 (84) CH 27.10.1993
LI 27.10.1993 DK 05.04.1994
ES 06.04.1994 GR 31.10.1994
LU 30.04.1994 NL 01.11.1994
SE 06.04.1994

(11) 0 451 331 (84) AT 07.11.1997 CH 30.11.1997 DE 01.08.1998 GB 02.02.1994 NL 01.06.1998	(51) A45D 34/02 (84) BE 30.11.1997 LI 30.11.1997 ES 08.11.1997 GR 31.05.1998 SE 02.02.1994	(11) 0 719 127 (84) AT 08.06.2002 DK 31.07.2002 PT 31.12.2002	(51) A61K 7/155 (84) BE 19.09.2001 GR 31.12.2002 SE 09.06.2002	(11) 0 832 165 (84) AT 22.04.2001 DE 01.02.2002 ES 23.04.2001 FR 31.12.2001 GR 31.10.2001 NL 01.11.2001	(51) C09J 193/04 (84) BE 30.04.2001 DK 22.04.2001 FI 22.04.2001 GB 22.04.2001 IE 23.04.2001 SE 23.04.2001
(11) 0 470 420 (84) AT 20.07.1994 CH 31.07.1994 DK 11.08.1994 FR 11.05.1994 GR 31.01.1995 NL 11.05.1994	(51) G01B 11/00 (84) BE 31.07.1994 LI 31.07.1994 ES 21.07.1995 GB 20.07.1995 LU 31.07.1994 SE 11.05.1994	(11) 0 722 917 (84) GR 31.07.2001 LU 18.01.2001	(51) C04B 28/06 (84) IE 21.06.2000 MC 31.01.2000	(11) 0 836 641 (84) CH 30.06.2001 GR 31.12.2001	(51) C11D 17/06 (84) LI 30.06.2001
(11) 0 472 713 (84) AT 13.03.1999 CH 31.03.1999 DK 31.03.1998 GR 30.09.2001 NL 01.10.2000	(51) G01N 21/78 (84) BE 31.03.2000 LI 31.03.1999 ES 14.03.2000 LU 13.03.1999 SE 14.03.1999	(11) 0 723 909 (84) BE 15.03.2000 LI 15.03.2000 ES 15.03.2000 GR 31.07.2001	(51) B63B 57/02 (84) CH 15.03.2000 DE 16.06.2000 FR 11.08.2000 PT 15.06.2000	(11) 0 863 220 (84) BE 31.03.2002 FI 06.03.2001 IE 06.03.2001 NL 01.10.2001	(51) C22C 21/06 (84) DK 06.03.2001 GR 30.09.2001 LU 06.03.2002 PT 30.09.2002
(11) 0 483 322 (84) AT 16.05.1999 CH 31.05.1999 DK 31.05.1999 GB 16.05.1999 LU 16.05.1999 SE 17.05.1999	(51) C21C 5/52 (84) BE 31.05.1999 LI 31.05.1999 ES 17.05.1999 GR 30.11.1999 NL 10.08.1994	(11) 0 734 260 (84) GR 30.06.2002	(51) A61K 31/445	(11) 0 885 158 (84) GR 30.09.2001	(51) B65G 15/36 (84) PT 30.09.2001
(11) 0 490 160 (84) AT 26.11.1996 CH 30.11.1996 DE 01.09.1999 ES 27.11.1996 GB 26.11.1996 LU 26.11.1996 SE 27.11.1996	(51) C04B 28/14 (84) BE 30.11.1996 LI 30.11.1996 DK 26.11.1996 FR 31.07.1997 GR 31.05.1997 NL 01.06.1997	(11) 0 745 522 (84) AT 24.05.2001 ES 25.05.2001 GR 30.11.2001 MC 30.11.1999 PT 31.05.2002	(51) B60R 25/04 (84) DK 24.05.2001 FI 24.05.2001 IE 24.05.2001 NL 01.12.2001 SE 25.05.2001	(11) 1 157 143 (84) AT 24.02.2004 CH 29.02.2004 CY 24.02.2003 GB 24.02.2004 IE 24.02.2003 NL 06.11.2002	(51) C23C 16/36 (84) BE 06.11.2002 LI 29.02.2004 FI 06.11.2002 GR 06.11.2002 MC 28.02.2003 PT 06.02.2003
(11) 0 490 160 (84) AT 26.11.1996 CH 30.11.1996 DE 01.09.1999 ES 27.11.1996 GB 26.11.1996 LU 26.11.1996 SE 27.11.1996	(51) C04B 28/14 (84) BE 30.11.1996 LI 30.11.1996 DK 26.11.1996 FR 31.07.1997 GR 31.05.1997 NL 01.06.1997	(11) 0 746 422 (84) DK 12.08.1999 IE 21.06.2000 SE 12.05.1999	(51) B05C 17/02 (84) GR 31.08.2001 PT 12.08.1999	II.12(18) • Einspruch • Opposition • Opposition	
(11) 0 538 755 (84) AT 17.10.1998 CH 31.10.1998 DK 30.11.1998 FR 30.06.1999 GR 30.04.1999 LU 17.10.1998 PT 01.03.1995	(51) B01J 3/04 (84) BE 31.10.1998 LI 31.10.1998 ES 19.10.1998 GB 17.10.1998 IE 31.10.1995 NL 01.05.1999 SE 18.10.1998	(11) 0 748 199 (84) AT 17.03.2001 DK 31.03.2003 GR 30.09.2001 NL 01.10.2003 SE 18.03.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 31.03.2001 ES 19.03.2001 IE 19.03.2001 PT 31.03.2002		
(11) 0 549 762 (84) AT 14.07.1999 CH 04.10.1995 DK 02.08.1999 GB 14.07.1999 LU 31.07.1996 SE 15.07.1999	(51) E03C 1/05 (84) BE 31.07.1999 LI 04.10.1995 ES 15.07.1999 GR 31.01.2000 NL 01.02.2000	(11) 0 756 341 (84) AT 18.06.2001 LI 30.06.2001 ES 19.06.2001 FR 28.02.2002 GR 31.12.2001 NL 01.01.2002 SE 19.06.2001	(51) H01M 2/36 (84) CH 30.06.2001 DK 18.06.2000 FI 30.06.2000 GB 18.06.2000 LU 18.06.2001 PT 31.12.2001	(11) 0 463 706 (45) 05.03.2003 (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE 01 13.11.2003 AB Enzymes GmbH, Postfach 10 12 39, 64212 Darmstadt, DE (74) Hiebl, Inge, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE 02 02.12.2003 DANISCO A/S, Langebrogade 1 PO Box 17, 1001 Copenhagen K, DK (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB 03 05.12.2003 GENENCOR INTERNATIONAL INC., 925 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304-1013, US (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB 04 05.12.2003 Lesaffre International, 137 rue Gabriel Péri, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR (74) De Vleeschauwer, Natalie, Lesaffre International Recherche et Développement 147, rue Gabriel Péri B.P. 6027, 59706 Marcq-en-Baroeul Cedex, FR 05 05.12.2003 NOVOZYMES A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK (74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	(51) C12N 15/56
(11) 0 554 341 (84) AT 22.10.1997 CH 31.10.1997 ES 23.10.1998 GB 22.10.1998 LU 22.10.1997 SE 23.10.1998	(51) G02C 1/02 (84) BE 31.10.1997 LI 31.10.1997 FR 30.06.1999 GR 30.04.1998 NL 01.05.1998	(11) 0 759 746 (84) AT 17.05.2001 DE 11.04.2001 ES 18.05.2001 GB 17.05.2002 IE 17.05.2001 PT 30.11.2002	(51) A61K 9/70 (84) BE 31.05.2001 DK 17.05.2001 FR 31.01.2002 GR 30.11.2001 NL 01.12.2001 SE 18.05.2001	(11) 0 766 641 (84) CH 30.06.2001 LI 30.06.2001	(51) B65H 19/18 (84) GR 31.12.2001
(11) 0 668 818 (84) DK 31.07.1998 IE 27.07.1998 MC 31.01.1999 SE 28.07.1998	(51) B29C 47/00 (84) GR 31.01.1999 LU 27.07.1998 PT 31.01.1999	(11) 0 766 641 (84) CH 30.06.2001 LI 30.06.2001	(51) B65H 19/18 (84) GR 31.12.2001	(11) 0 781 318 (84) BE 30.09.2001 ES 03.09.2001 GB 01.09.2001 NL 01.04.2002	(51) C11D 1/37 (84) DE 01.05.2002 FR 31.05.2002 GR 31.03.2002
(11) 0 672 670 (84) AT 07.06.2002 LI 30.06.2002 GR 31.12.2002 MC 07.06.2002 PT 31.12.2002	(51) C07D 503/18 (84) CH 30.06.2002 DK 31.07.2002 IE 07.06.2002 NL 01.01.2003 SE 08.06.2002	(11) 0 822 912 (84) AT 16.04.2001 GR 31.10.2001	(51) B65H 16/10 (84) FI 16.04.2001 NL 01.11.2001	(11) 0 824 490 (84) AT 16.04.2001 GR 31.10.2001	(51) B65G 47/51 (84) FI 16.04.2001 NL 01.11.2001
(11) 0 700 473 (84) DK 05.07.2000 IE 22.01.2001	(51) D21H 23/76 (84) GR 31.07.2002 LU 20.01.2001	(11) 0 828 771 (84) AT 08.05.2001 CH 31.05.2000 DE 01.03.2002 ES 09.05.2001 FR 31.01.2002 GR 30.11.2001 LU 08.05.1999 PT 30.11.2001	(51) C08F 251/00 (84) BE 31.05.2001 LI 31.05.2000 DK 08.05.2001 FI 08.05.2001 GB 08.05.2001 IE 08.05.2001 NL 01.12.2001 SE 09.05.2001	(11) 0 521 908 (45) 03.07.1996 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ 07036-0710, US 01 02.04.1997 THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US	(51) C08F 4/646

- (74) Marsman, Hermanus Antonius M., et al, Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
02 03.04.1997
Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property, Industriepark Hoechst - E 413, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **0 548 200** (51) C12N 15/12
(45) 14.04.1999
- (73) INSTITUTE FOR CHILD HEALTH RESEARCH, Roberts Road, Subiaco, Western Australia 6008, AU
01 14.01.2000
ALK-ABELLO A/S, P.O. Box 408, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Olsen, Lars Pallisgaard, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (11) **0 561 479** (51) C07F 17/00
(45) 13.11.1996
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ 07036-0710, US
- 01 04.08.1997
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- 02 12.08.1997
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- 03 13.08.1997
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (74) Seelert, Stefan, Dr., Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Industriepark Höchst, E 413, 65926 Frankfurt, DE
- 04 13.08.1997
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **0 595 565** (51) C08F 4/654
(45) 21.03.2001
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- 01 21.12.2001
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property - F206, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Wagner, Matthias, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Industriepark Höchst, E 413, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **0 608 447** (51) C08F 10/00
(45) 17.10.2001
- (73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US
- 01 17.07.2002
Mitsubishi Chemical Corporation, 1000 Kamashida Aoba-ku, Yokohama 227, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 610 201** (51) C12N 15/13
(45) 16.05.2001
- (73) NEW YORK UNIVERSITY, 550 First Avenue, Room MSB 153, New York, NY 10016, US
- CENTOCOR INC., 200 Great Valley Parkway, Malvern, Pennsylvania 19355-1307, US
- 02 18.02.2002
PHARMACIA ITALIA, S.p.A., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT
- (74) Polz, Leo, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 627 448** (51) C08F 4/76
(45) 24.11.1999
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ 07036-0710, US
- 01 10.08.2000
BP Chemicals Ltd, Britannic House, 1 Finsbury Circus, GB-London EC2M 7BA, GB
- (74) Hawkins, David George, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- 02 22.08.2000
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Marsman, Hermanus Antonius M., et al, Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 03 24.08.2000
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (74) Seelert, Stefan, Dr., Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Industriepark Höchst, E 413, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **0 635 584** (51) C23C 16/26
(45) 15.09.1999
- (73) Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615-0008, US
- 01 15.06.2000
Diamanx Products Limited I.O.M. Freeport, P.O. Box 6, Ballasalla, Isle of Man, IM99 6AQ, GB
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 645 081** (51) A01M 1/20
(45) 25.07.2001
- (73) OMS Investments, Inc., Suite 1300, 1105 N. Market Street, Wilmington, DE 19899-8985, US
- 01 22.04.2002
S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 645 400** (51) C08F 10/02
(45) 01.04.1998
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- 01 21.12.1998
Borealis A/S, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (74) Stenbäck, Maria Elisabeth, et al, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 02 29.12.1998
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property - F206, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Hoffmann, Peter, Basell Polyolefine GmbH Patentstelle Gebäude E 413 Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 676 419** (51) C08F 4/649
(45) 17.10.2001
- (73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
- 01 02.07.2002
Basell Polyolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Polyolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
- 02 15.07.2002
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Schupfner, Georg U., et al, Müller Schupfner Patentanwälte Postfach 1753, 21236 Buchholz, DE
- (11) **0 678 103** (51) C08F 4/602
(45) 09.08.2000
- (73) BOREALIS A/S, Lyngby Hovedgade 96, 2800 Lyngby, DK
- 01 09.05.2001
Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property, Industriepark Hoechst - E 413, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **0 714 269** (51) A61F 2/06
(45) 28.06.2000
- (73) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, Delaware 19714-9206, US
- 01 26.03.2001
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **0 730 973** (51) B41J 2/51
(45) 26.05.2004
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- 01 18.02.2005
Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, NL-5914 CC VENLO, NL
- (74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V., P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
- (11) **0 733 058** (51) C07H 21/00
(45) 10.04.2002
- (73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1201 East California Boulevard, Pasadena California 91125, US
- 01 27.08.2002
Mikrogen GmbH, Fraunhoferstrasse 20, 82152 Martinsried, DE
- 02 08.01.2003
BioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
- (74) Stolmár, Matthias, Dr., et al, Stolmár, Hinkelmann & Partner GbR Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (11) **0 739 365** (51) C08F 10/00
(45) 08.12.1999
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- 01 07.09.2000
BP Chemicals Ltd, Britannic House, 1 Finsbury Circus, GB-London EC2M 7BA, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- 02 08.09.2000
Basell Polypropylen GmbH, Rheinstr. 4G, 55116 Mainz, DE
- (74) Seelert, Stefan, Dr., Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Industriepark Höchst, E 413, 65926 Frankfurt, DE
- 03 08.09.2000
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property - F206, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Seelert, Stefan, Dr., Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Industriepark Höchst, E 413, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **0 741 339** (51) G03G 15/02
(45) 20.02.2002
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- 01 15.11.2002
NexPress Solutions, Inc., 2600 Manito Road, Rochester, New York 14624, US
- (74) Lauerwald, Jörg, et al, NexPress GmbH Postfach 24 60, 24023 Kiel, DE

- (11) **0 753 053** (51) C12N 7/01
(45) 09.06.2004
(73) BIOPTION AB, Hästagsvägen 30A, 191 63 Sollentuna, SE
01 09.03.2005
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 768 336** (51) C08K 5/00
(45) 18.09.2002
(73) Crompton Vinyl Additives GmbH, Chemiestrasse 22, 68623 Lambertheim, DE
01 03.06.2003
Cognis Deutschland GmbH & Co KG, CRT-Intellectual Properties, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
02 13.06.2003
Bärlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, D-85716 München, DE
(74) Fiesser, Gerold Michael, Dr., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 26 02 32, 80059 München, DE
- (11) **0 778 301** (51) C08G 18/48
(45) 21.07.2004
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
01 15.04.2004
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Baken, Philippus Johannes Leonardus Henricus, HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
02 18.04.2005
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 780 392** (51) C07D 495/04
(45) 03.07.2002
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 02.04.2003
DSM Nutritional Products Ltd, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Best, Michael, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **0 786 616** (51) F16L 15/00
(45) 31.07.2002
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-71, JP
01 30.04.2003
SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 1-8 Fusochi, Amagasaki, Hyogo 660-0891, JP
(74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **0 789 070** (51) C11D 3/00
(45) 12.06.2002
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE, ES, FR, IT
01 08.03.2003
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
02 11.03.2003
Reckitt Benckiser PLC, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(74) Instone, Terry, et al, Reckitt Benckiser plc, Intellectual Property Department - Patents Group, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **0 822 207** (51) C08G 18/40
(45) 22.09.2004
(73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Randolph Street at the River, Chicago, Illinois 60606, US
01 15.04.2005
HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, D-40191 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (11) **0 832 253** (51) C12N 15/63
(45) 19.05.2004
(73) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
01 17.02.2005
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 834 396** (51) B31D 1/02
(45) 24.05.2000
(73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
01 22.02.2001
LTS LOHMANN Therapie-Systeme GmbH, Postfach 1525, D-56605 Andernach, DE
(74) Schmidt, Werner, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 15 25, 56605 Andernach, DE
02 23.02.2001
3M Innovative Properties Company 3M Center, P.O. Box 33 427, St. Paul, Minnesota 55 133-3427, US
(74) Wilhelm, Stefan M., Office of Intellectual Property Counsel, c/o 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (11) **0 834 514** (51) C07F 17/00
(45) 22.10.2003
(73) KANTO KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103, JP
01 21.07.2004
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property Industriepark Höchst, Gebäude E413, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **0 837 915** (51) C09D 123/04
(45) 22.08.2001
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 06.05.2002
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 16.05.2002
Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property, Industriepark Hoechst - E 413, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **0 841 392** (51) C12N 1/10
(45) 14.07.2004
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017-5755, US
01 14.04.2005
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(74) Mannion, Sally Kim, Dr., c/o Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
02 14.04.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, INTERVET INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL
- (11) **0 841 946** (51) A61K 39/395
(45) 02.10.2002
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
01 02.07.2003
IDEC Pharmaceuticals Corporation, 3030 Callan Road, San Diego CA 92121, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (11) **0 874 205** (51) F26B 13/10
(45) 16.06.2004
(73) Pagendarm BTT GmbH, Gasstrasse 4, 22761 Hamburg, DE
01 11.03.2005
Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 28, 07552 Gera, DE
(74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE
- (11) **0 878 720** (51) F21V 8/00
(45) 27.08.2003
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
01 27.05.2004
Hydrometer GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE
- (11) **0 884 054** (51) A61K 38/55
(45) 09.04.2003
(73) Procter & Gamble Pharmaceuticals S.A.R.L., 47, route de Saint-Georges, 1213 Petit-Lancy 1, CH 09.01.2004
MEDICAMED Produtos Médicos e Farmacêuticos S.A., Avenida D. Alfonso Henriques 1462, Edificio Olympus, 4450 Matosinhos, PT
(74) Nobbe, Matthias, Dr., Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (11) **0 884 353** (51) C08L 23/00
(45) 30.10.2002
(73) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1059, US
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
01 30.07.2003
Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property, Industriepark Hoechst - E 413, 65926 Frankfurt, DE
02 30.07.2003
DuPont Dow Elastomers L.L.C., 300 Bellevue Parkway, Wilmington, Delaware 19809, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (11) **0 884 998** (51) A61K 7/09
(45) 26.09.2001
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 26.06.2002
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Postfach, 64280 Darmstadt, DE
02 26.06.2002
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 888 387** (51) C08F 2/10
(45) 04.10.2001
(73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US
01 25.06.2002
Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060, US

- (74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
- (11) **0 894 103** (51) C08F 297/08
(45) 31.07.2002
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101
Porvoo, FI
- 01 29.04.2003
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center,
Midland, Michigan 48674, US
- (74) Schupfner, Georg U., et al, Müller Schupfner
Patentanwälte Postfach 1753, 21236 Buchholz, DE
- (11) **0 896 296** (51) G06K 19/00
(45) 07.08.2002
- (73) Winter AG, Hermann-Böcker-Strasse 21, 82140
Olching, DE
- 01 07.05.2003
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159,
81677 München, DE
- 02 07.05.2003
Schreiner Group GmbH & Co. KG et al,
Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
- (74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei
Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679
München, DE
- (11) **0 906 343** (51) C08F 4/70
(45) 18.04.2001
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- 01 16.01.2002
E.I. Du Pont de Nemours & Company, Inc., 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (74) KIRSCH, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford
43 Bloomsbury Square, LONDON WC1A 2RA, GB
- (11) **0 906 344** (51) C08F 4/80
(45) 30.08.2000
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- 01 24.05.2001
E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Del. 19898, US
- (74) KIRSCH, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford
43 Bloomsbury Square, LONDON WC1A 2RA, GB
- (11) **0 919 565** (51) C07H 21/00
(45) 15.10.2003
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
- 01 15.07.2004
BioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy
L'Etoile, FR
- (11) **0 921 418** (51) G02B 5/18
(45) 30.06.2004
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- 01 30.03.2005
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss Strasse 22, 73447
Oberkochen, DE
- (74) Gehring, Friederike, Dr., et al, Adolf-Lüken-Höflich-
Sawodny Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
- (11) **0 922 226** (51) G01N 33/68
(45) 12.03.2003
- (73) BioVisioN AG, Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625
Hannover, DE
- 01 08.12.2003
mosaiques diagnostics GmbH, Mellendorfer
Strasse 7-9, 30625 Hannover, DE
- (11) **0 927 982** (51) G08C 19/02
(45) 07.05.2003
- (73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1,
79689 Maulburg, DE
- 01 06.02.2004
ifm electronic gmbh, Teichstrasse 4, D-45127
Essen, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (11) **0 929 911** (51) H01L 41/04
(45) 14.07.2004
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- 01 14.04.2005
Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der
Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, et al, Anwaltssozietät
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (11) **0 933 459** (51) D04H 1/46
(45) 08.01.2003
- (73) UNITIKA LTD., No. 50, Higashihonmachi 1-chome,
Amagasaki-shi Hyogo, JP
- 01 07.10.2003
Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469
Weinheim/Bergstrasse, DE
- (11) **0 945 055** (51) A01J 5/017
(45) 07.07.2004
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA
Maassluis, NL
- 01 01.04.2005
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21
TUMBA, SE
- (74) Harrison, Michael Charles, Albihns GmbH,
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **0 946 108** (51) A23K 1/00
(45) 21.07.2004
- (73) SUOMEN REHU OY, Kyllikinportti 2, 00240 Helsinki,
FI
- 01 19.04.2005
BIOTEC PHARMACON ASA, Strandgaten 3, 9008
Tromsø, NO
- (74) Agvald-Glas, Kerstin Gunilla, Zacco Sweden AB Box
23101, 104 35 Stockholm, SE
- (11) **0 951 886** (51) A61F 13/15
(45) 14.07.2004
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-
cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- 01 14.04.2005
Kimberly-Clark Corporation, 401 North Lake Street,
Neenah, WI 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.
Patent and Trade Mark Attorneys, 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 953 015** (51) C08L 83/12
(45) 29.01.2003
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 01 27.10.2003
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- 02 29.10.2003
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 953 890** (51) G05B 19/042
(45) 07.07.2004
- (73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135,
90429 Nürnberg, DE
- 01 07.04.2005
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Str. 34, 81739 München, DE
- (11) **0 968 955** (51) B66C 23/70
(45) 25.02.2004
- (73) Grove U.S. LLC, 1565 Buchanan Trail East, Shady
Grove, Pennsylvania 17256, US
- 01 23.11.2004
Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dingerstrasse 24,
66482 Zweibrücken, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE
- (11) **0 971 851** (51) B65H 27/00
(45) 12.12.2001
- (73) Eltex-Elektrostatik Gesellschaft mbH, Neudorfer
Strasse 5, D-79576 Weil am Rhein, DE
- 01 10.09.2002
Spengler Electronic AG, Strehlgasse 5, 4105 Biel-
Benken, CH
- (74) Bollhalder, Renato, et al, Braun Héritier Eschmann
AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38
Postfach 160, 4003 Basel, CH
- (11) **0 977 786** (51) C08F 10/02
(45) 11.06.2003
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows
Road, Fairfax, VA 22037, US
- 01 10.03.2004
SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (Société
Anonyme), Rue du Prince Albert, 44, 1050
Bruxelles, BE
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International
Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey
Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN,
GB
- 02 11.03.2004
Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property,
Industriepark Hoechst - E 413, 65926 Frankfurt,
DE
- (11) **0 984 759** (51) A61F 13/15
(45) 14.08.2002
- (73) BBA Nonwovens Simpsonville, Inc., 840 Southeast
Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
- 01 14.05.2003
Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469
Weinheim/Bergstrasse, DE
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667
München, DE
- (11) **0 994 166** (51) C09D 17/00
(45) 21.07.2004
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
- 01 19.04.2005
Eckart GmbH & Co. KG, Kaiserstrasse 30, 90763
Fürth, DE
- (74) Walcher, Armin, Dr. Louis, Pöhlau, Lohrentz, et al,
Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
- (11) **1 013 416** (51) B32B 27/40
(45) 04.06.2003
- (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056
Ludwigshafen, DE
- 01 27.02.2004
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way,
Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) Leherte, Georges M.L.M., Leherte, Lanvin
Demeuldre, IP Management sprl, Rue H. Van
Zuylen 78, bte 17, 1180 Uccle, BE
- (11) **1 029 626** (51) B23K 3/06
(45) 23.06.2004
- (73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road,
Westlake, Ohio 44145-1119, US
- 02 22.02.2005
PICODOSTEC GmbH, Friedenstrasse 19, 82110
Germering, DE

- (74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
03 21.03.2005
Langer Peter, Hofolding Strasse 7, D-82054 Sauerlach, DE
- (74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE
- (11) **1 033 184** (51) B21B 39/16
(45) 14.05.2003
- (73) Fabris, Mario, 188 North Service Road, Grimsby, Ontario L3M 4E8, CA
01 13.02.2004
Kocks Technik GmbH & Co, Neustrasse 69, 40721 Hilden, DE
- (74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König Szyrna von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **1 035 059** (51) B65H 63/06
(45) 06.05.2004
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
01 21.01.2005
Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
- (74) Ellenberger, Maurice, Willi Studer AG Althardstrasse 30, 8105 Regensburg, CH
- (11) **1 040 564** (51) H02P 9/30
(45) 09.07.2003
- (73) Wobben, Aloys, Argenstrasse 19, 26607 Aurich, DE
01 07.04.2004
Bonus Energy A/S, Borupvej 16 Postbox 171, 7330 Brande, DK
- (74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
02 08.04.2004
NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
04 13.04.2004
Vestas Wind Systems A/S, Smed Soerensens Vej 5, 6950 Ringkøbing, DK
- (74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Aroskaerden Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK
- (11) **1 049 373** (51) A01M 1/04
(45) 30.06.2004
- (73) American Biophysics Corp., 2240 South County Trail, East Greenwich, RI 02818, US
01 30.03.2005
Texol Products Limited, Myrekirk Road, Dundee Tayside DD2 4SX, GB
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **1 071 554** (51) B29C 70/38
(45) 03.03.2004
- (73) RCC Regional Compact Car AG, Fährlibrunnenstrasse 3, 8700 Küsnacht, CH
01 01.12.2004
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE
02 01.12.2004
AKsys GmbH, Weinsheimer Strasse 96, D-67547 Worms, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE
03 03.12.2004
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 071 673** (51) C07D 251/62
(45) 21.07.2004
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 15.04.2005
EUROTECNICA CONTRACTORS AND ENGINEERS S.P.A., Corso Buenos aires, 63, 20124 Milano, IT
- (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano * Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- (11) **1 082 361** (51) C08F 10/00
(45) 05.11.2003
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 05.08.2004
Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property, Industriepark Hoechst - E 413, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **1 084 317** (51) E04F 15/04
(45) 23.04.2003
- (73) Välinge Innovation AB, Apelvågen 2, 260 40 Viken, SE
01 02.01.2004
Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 23125 Trelleborg, SE
- (74) Schweighart, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
03 23.01.2004
Weitzer-Parkett GmbH & Co. KG, Klammstrasse 24, 8160 Welz, AT
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (11) **1 098 764** (51) B32B 27/32
(45) 06.05.2004
- (73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
01 03.02.2005
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
- (74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Packaging Technical Center, Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT
- (11) **1 100 435** (51) A61K 7/06
(45) 30.06.2004
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 30.03.2005
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (74) Le Blainvaux, Françoise, L'OREAL, D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
02 30.03.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 110 722** (51) B41F 13/008
(45) 09.04.2003
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
01 19.12.2003
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
02 08.01.2004
Goss Systemes Graphiques Nantes, 20,rue de Koufra, 44300 Nantes, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
03 08.01.2004
Maschinenfabrik WIFAG, Wylerringstrasse 39, 3001 Bern, CH
- (74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Schwabe-Sandmair-Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (11) **1 121 159** (51) A61L 9/012
(45) 11.06.2003
- (73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
01 11.03.2004
Jeyes Group Limited, Brunel Way, Thetford, Norfolk IP24 1HA, GB
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
02 11.03.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
03 11.03.2004
home pairfum ltd., 58 Michelham Gardens, Strawberry Hill Middlesex TW1 4SB, GB
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
04 14.04.2005
M.S. George Limited, Merevale House, Parkshot, Richmond, Surrey, TW9 2RG, GB
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (11) **1 123 371** (51) C11D 1/72
(45) 21.07.2004
- (73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
01 19.04.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Company Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **1 136 206** (51) B27C 5/02
(45) 26.05.2004
- (73) Leonhard Hofmann Maschinenfabrik GmbH, Hofmannstrasse 23, 91438 Bad Windsheim, DE
01 16.02.2005
Firma Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co., Langenberger Strasse 6, D-87724 Ottobeuren, DE
- (74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE
- (11) **1 137 521** (51) B29B 9/12
(45) 20.08.2003
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 19.05.2004
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Schupfner, Georg U., Müller Schupfner Patentanwälte Postfach 1753, 21236 Buchholz, DE
- (11) **1 138 746** (51) C09K 11/06
(45) 26.05.2004
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 25.02.2005
Covion Organic Semiconductors GmbH Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, K 801, 65926 Frankfurt, DE

- (74) Dörr, Klaus, et al, Luderschmidt, Schüler & Patner
Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F
801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 142 090** (51) H02M 3/28
(45) 04.02.2004
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643
Pettenbach, AT
01 04.11.2004
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
- (11) **1 142 133** (51) H03M 13/23
(45) 12.11.2003
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 12.08.2004
SAGEM SA, 27, rue LEBLANC, 75015 PARIS, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
- (11) **1 156 774** (51) A61K 7/06
(45) 14.07.2004
(73) Hans Schwarzkopf & Henkel GmbH & Co. KG,
Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
01 13.04.2005
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
02 14.04.2005
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245
HAMBURG, DE
- (11) **1 169 278** (51) C04B 14/02
(45) 25.08.2004
(73) Brockhues GmbH & Co. KG, Mühlstrasse 118,
65396 Walluf, DE
01 19.04.2005
Remei GmbH & Co. KG, Industriestrasse, 19,
32825 Blomberg, DE
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 169 912** (51) A01J 5/017
(45) 28.07.2004
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
01 19.04.2004
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21
TUMBA, SE
- (74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB
- (11) **1 190 839** (51) B29C 65/34
(45) 23.06.2004
(73) Georg Fischer Wavin AG, Industriestrasse 24, 4553
Subingen, CH
01 22.03.2005
Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50,
D-68229 Mannheim, DE
- (74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., et al, Rechts- und
Patentanwälte Reble & Klose Bereich Patente &
Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE
- (11) **1 193 363** (51) E06B 7/21
(45) 23.06.2004
(73) Planet GDZ AG, Eigentalsstrasse 4, 8309
Nürensdorf, CH
01 21.03.2005
F. Athmer, Sophienhammer, 59757 Arnsberg-
Müschede, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Postfach 11 04 51, 42304
Wuppertal, DE
- (11) **1 216 196** (51) B65D 83/38
(45) 31.03.2004
- (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110
Le Neubourg, FR
01 22.12.2004
Rexam Dispensing Systems SASU, 15 bis Route
Nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (74) Busnel, Jean-Benoît, BREESE DERAMBURE
MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris,
FR
- (11) **1 237 948** (51) C08F 10/00
(45) 07.01.2004
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 07.10.2004
Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property,
Industriepark Hoechst - E 413, 65926 Frankfurt,
DE
- (11) **1 246 723** (51) B32B 27/12
(45) 14.07.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 14.04.2005
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Amery, Marcus James, Albihns GmbH Bayerstrasse
83, 80335 München, DE
02 14.04.2005
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12,
89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss,
Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE
- (11) **1 248 696** (51) B24D 5/12
(45) 21.07.2004
(73) Saint-Gobain Abrasifs Technologie et Services, Rue
de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-
Honorine, FR
01 19.04.2005
Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski K.G.,
Swarowskistr. 33, A-6130 Schwarz, AT
- (74) Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16,
6020 Innsbruck, AT
- (11) **1 258 198** (51) A22C 11/12
(45) 23.06.2004
(73) Heinrich Frey Maschinenbau GmbH, Fischerstrasse
20, 89542 Herbrechtingen-Bolheim, DE
01 23.03.2005
Vernag Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32,
27283 Verden/Aller, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
- (11) **1 280 483** (51) A61F 5/448
(45) 21.07.2004
(73) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek,
DK
01 18.04.2005
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive,
Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Buddé, Schou & Ostenfeld
A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- (11) **1 284 749** (51) A61K 38/47
(45) 28.07.2004
(73) Burgard, Gunther, Fasanenweg 7, 66424 Homburg,
DE
Cullmann, Dieter, Kaiserstrasse 23, 66482
Zweibrücken, DE
01 16.04.2005
Riemser Arzneimittel AG, An der Wiek 7, 17493
Greifswald - Insel Riems, DE
- (74) Habermann, Jan, et al, Katscher Habermann
Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **1 315 898** (51) F02M 37/10
(45) 09.06.2004
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 19.02.2005
TI Automotive (Neuss) GmbH, Düsseldorfer Strasse
232, 41460 Neuss, DE
- (74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte von Kreisler Selting Werner
Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

III

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

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires

(73) **A & T Europe S.p.A.**
(51) E04H 4/14 (11) 1 288 396 B1

(71) **A-DEC, INC.**
(51) A61G 15/16 (11) 1 541 110 A2

(71) **A.O. Smith Corporation**
(51) H02K 11/00 (11) 1 542 340 A2

(71) **A.T. Kearney, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 541 A2

(71) **A.W.M. s.r.l.**
(51) B21F 33/00 (11) 1 541 256 A1

(73) **a/s, Grundfos** →
Grundfos a/s

(71) **A2 Corporation Limited**
(51) A01K 67/00 (11) 1 538 897 A1

(71) **Aachen e.V., Deutsches Wollforschungsinstitut an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule** →
Deutsches Wollforschungsinstitut an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen e.V.

(71) **Aavid Thermalloy LLC**
(51) F28D 1/00 (11) 1 540 260 A2

(71) **AB Sjölanders Smides-Och Mekaniska Verkstad**
(51) B60F 1/04 (11) 1 539 513 A1

(71) **AB VOLVO PENTA**
(51) B63H 20/04 (11) 1 539 570 A1

(71) **ABB AS**
(51) G06F 9/45 (11) 1 540 471 A1

(71) **ABB Inc.**
(51) B22D 11/11 (11) 1 539 406 A2

(71) **ABB Schweiz AG**
(51) H04L 27/26 (11) 1 540 913 A1

(73) **ABB Turbo Systems AG**
(51) F01D 25/28 (11) 1 176 286 B1

(71;73) **Abbott Laboratories**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 539 156 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 539 343 A2
(51) C07D 401/04 (11) 1 539 733 A2
(51) C12N 15/53 (11) 0 996 732 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 011 A2

(71) **Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited**
(51) A61B 17/00 (11) 1 538 989 A2

(71) **Aboel-Nil, Samy Mahmoud**
(51) G06F 15/16 (11) 1 540 491 A2

(71) **ABR, LLC**
(51) A01N 63/00 (11) 1 538 912 A2

(71) **Abraham, William**
(51) A01N 57/20 (11) 1 538 910 A2

(71) **Abrasive, Inc., Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Abrasives, Inc.

(73) **Acambis Inc.**
(51) A61K 39/12 (11) 0 977 587 B1

(71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 521 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 553 A2

(73) **Accenture LLP**
(51) G10L 17/00 (11) 1 222 656 B1

(71) **Access Business Group International LLC**
(51) A61L 9/014 (11) 1 539 256 A2

(71) **Accra Teknik AB**
(51) B60G 21/055 (11) 1 539 516 A1

(71) **Acea Biosciences, Inc.**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 539 992 A2

(71) **Aclara BioSciences, Inc.**
(51) G01N 33/566 (11) 1 540 347 A2

(71) **Acqiris**
(51) H03M 1/08 (11) 1 542 366 A1

(73) **Across Barriers Gesellschaft für neue Technologien zur Absorption und Applikation von Arzneistoffen MBH**
(51) A61K 9/51 (11) 1 162 955 B1

(71) **Acting for and on behalf of Arizona State University, Arizona Board Of Regents** →
Arizona Board Of Regents Acting for and on behalf of Arizona State University

(71) **Actuation Systems Ltd., Goodrich** →
Goodrich Actuation Systems Ltd.

(73) **Acuson Corporation**
(51) A61B 8/00 (11) 0 999 788 B1

(71) **ADAM OPEL AG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 424 243 A3

(71) **adec** →
A-DEC, INC.

(71) **Adhesives Research, Inc.**
(51) C08F 2/46 (11) 1 539 825 A2

(71) **Administrative Agency, National Institute of Information and Communications Technology Incorporated** →
National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency

(71) **Adolf Brodbeck Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B23B 5/16 (11) 1 500 451 A3

(71) **Adolf Illig GmbH & Co. KG**
(51) B29C 51/42 (11) 1 541 320 A1

(71) **ADVANCED BIONICS CORPORATION**
(51) A61N 1/05 (11) 1 539 295 A2

(71) **Advanced Bionutrition Corporation**
(51) A23K 1/00 (11) 1 541 036 A1

(71) **Advanced Digital Broadcast Ltd.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 540 901 A2

(71) **Advanced Digital Broadcast Polska Sp. zo.o.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 540 901 A2

(73) **Advanced Glazings Ltd.**
(51) F24J 2/50 (11) 1 221 013 B1

(73) **Advanced Immunit, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 075 270 B1

(71;73) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **ADVANCED INTERCONNECTIONS CORPORATION**
(51) H01R 13/648 (11) 1 540 779 A1

(71) **Advanced Life Sciences, Inc.**
(51) A61K 31/215 (11) 1 539 132 A1

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) C25D 7/12 (11) 1 540 044 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 540 749 A2

(71) **Advanced Plastics Technologies, Ltd**
(51) B05D 7/00 (11) 1 539 380 A1

(71) **Advanced Technology Materials, Inc.**
(51) B01F 3/04 (11) 1 539 336 A2

(71;73) **Advantest Corporation**
(51) G01R 31/28 (11) 1 542 028 A1
(51) H01J 37/29 (11) 1 255 278 B1
(51) H01J 37/317 (11) 0 996 142 A3

(73) **AEA Technology plc**
(51) F16C 25/06 (11) 1 262 676 B1

(71) **AEHR Test Systems**
(51) G01R 31/316 (11) 1 540 360 A1

(71) **Aero Engines GmbH, MTU** →
MTU Aero Engines GmbH

(71) **Aero Industries, Inc.**
(51) H01R 33/00 (11) 1 540 781 A2

(71) **Aeroform Lüftungstechnik GmbH**
(51) F24F 7/02 (11) 0 924 473 A3

(71) **Aerospace Exploration Agency, Japan** →
Japan Aerospace Exploration Agency

(73) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61B 17/122 (11) 1 146 824 B1

(71) **Affymetrix, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 005 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 007 A2

(71) **AFLEX HOSE LIMITED**
(51) F16L 33/01 (11) 1 540 231 A1

(71) **Afton Chemical Corporation**
(51) F02M 25/00 (11) 1 541 853 A2

(71) **AG, PRM Tec** →
PRM Tec AG

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) G06T 7/20 (11) 1 540 594 A2

- (71) **Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization, Incorporated Administrative** →
Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization
- (71) **Agency, Japan Aerospace Exploration** →
Japan Aerospace Exploration Agency
- (71) **Agency, National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative** →
National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency
- (73) **AGENNIX, INC.**
(51) A61K 38/40 (11) 0 979 099 B1
- (71) **Agensys, Inc.**
(51) C07K 14/00 (11) 1 539 805 A2
- (71) **Agere System Inc.**
(51) H04B 7/08 (11) 1 542 376 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 542 405 A2
- (71) **Agere Systems, Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 542 385 A2
- (71) **Agfa Corporation**
(51) G02B 26/10 (11) 1 542 060 A2
- (71) **AGFA-GEVAERT**
(51) B32B 7/04 (11) 1 541 333 A1
(51) H01G 9/20 (11) 1 540 679 A1
(51) H01G 9/20 (11) 1 540 680 A1
- (71) **Agile Technology Partners, L.L.C.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 540 561 A1
- (71) **Agilent Technologies Inc.**
(51) B01D 59/44 (11) 1 539 332 A1
- (71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) G01J 9/00 (11) 1 541 981 A1
(51) G01R 1/04 (11) 1 512 980 A3
(51) G01R 1/073 (11) 1 512 977 A3
(51) G01R 1/073 (11) 1 512 978 A3
(51) G01R 1/073 (11) 1 512 979 A3
- (71) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) H01L 27/115 (11) 1 160 870 A3
- (71) **AGIS INDUSTRIES (1983) LTD**
(51) A61K 7/48 (11) 1 541 125 A1
- (71) **Agricultural and Mechanical College, The Board of Supervisors of Louisiana State University and** →
The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College
- (71) **Agricultural Research Council**
(51) C12M 1/26 (11) 1 539 918 A1
- (71) **Agriculture and Bio-oriented Research Organization, Incorporated Administrative Agency National** →
Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization
- (71) **Agrobiological Sciences, National Institute of** →
National Institute of Agrobiological Sciences
- (71) **Ahlstrom Windsor Locks LLC**
(51) D21H 17/05 (11) 1 540 079 A1
- (73) **AHN-Gook Pharma Co., Ltd.**
(51) A61K 31/4178 (11) 1 250 925 B1
- (71) **Aichi Prefecture**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 541 698 A2
- (71) **Air Liquide Electronics Systems**
(51) G01N 31/22 (11) 1 128 183 A3
- (71) **Air Liquide Santé (International)**
(51) A61K 33/00 (11) 1 541 156 A1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/28 (11) 1 541 218 A1
(51) C01C 1/02 (11) 1 541 527 A2
(51) C08G 59/50 (11) 1 445 272 A3
(51) F25J 3/04 (11) 0 932 000 B1
(51) F25J 3/04 (11) 1 099 921 B1
- (71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64D 9/00 (11) 1 481 893 A3
(51) H02G 3/04 (11) 1 411 611 A3
- (71) **AIRBUS France**
(51) H01R 43/042 (11) 1 542 322 A1
- (71) **AIRBUS FRANCE**
(51) B64C 1/00 (11) 1 541 464 A1
- (71) **Airbus UK Limited**
(51) B41M 5/26 (11) 1 541 369 A1
- (71) **Airline Hydraulics Corporation**
(51) B25B 1/24 (11) 1 539 427 A1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) B60G 17/015 (11) 1 541 389 A2
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) F04D 29/66 (11) 1 471 262 A3
- (71) **Aisling Composites Limited**
(51) E01F 9/011 (11) 1 540 085 A1
- (71) **Aison Co., Ltd.**
(51) A43B 17/00 (11) 1 538 938 A1
- (73) **AITH (UK) Ltd.**
(51) A63B 57/00 (11) 1 365 844 B1
- (71) **Ajat OY, LTD.**
(51) H01L 25/00 (11) 1 540 730 A2
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A61K 31/198 (11) 1 541 141 A1
(51) A61K 31/4045 (11) 1 174 134 B1
(51) A61K 45/00 (11) 1 541 172 A1
(51) C07C 229/08 (11) 1 541 546 A1
(51) C12N 15/57 (11) 1 541 688 A1
- (71) **Akcakanat, Deniz Göktürk**
(51) A23G 1/00 (11) 1 541 033 A1
- (71) **Aker Valves AS**
(51) F16K 5/06 (11) 1 540 213 A1
- (71) **Akiyoshi, Koji**
(51) F16J 15/10 (11) 1 541 907 A1
- (71) **AKPHARMA INC.**
(51) A61K 9/107 (11) 1 539 105 A2
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) F02M 23/03 (11) 1 540 165 A1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux (publ)**
(51) B23D 47/12 (11) 1 539 416 A1
- (71;73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) B05D 5/08 (11) 1 539 379 A1
(51) C09D 175/04 (11) 1 242 548 B1
- (71) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 38/24 (11) 1 541 168 A1
(51) C04B 28/24 (11) 1 539 652 A1
(51) C22B 1/242 (11) 1 540 023 A2
- (73) **Al-Duri, Bushra**
(51) B05D 1/02 (11) 1 341 616 B1
- (71) **Alarcon Lopez, Maria**
(51) F16B 12/20 (11) 1 541 880 A1
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) F16G 1/00 (11) 1 540 202 A1
(51) F16G 3/12 (11) 1 540 203 A2
- (73) **Albemarle Netherlands B.V.**
(51) B01J 38/12 (11) 1 202 800 B1
- (71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY**
(51) C07H 19/23 (11) 1 539 783 A1
- (71) **Alberta Research Council, Inc.**
(51) H01M 8/00 (11) 1 540 755 A2
- (71) **ALBISRIEDEN AG, FENSTERFABRIK** →
FENSTERFABRIK ALBISRIEDEN AG
- (71) **Alcan Deutschland Holdings GmbH & Co. KG**
(51) B65D 77/20 (11) 1 541 494 A1
- (73) **Alcan Technology & Management AG**
(51) B32B 27/06 (11) 1 328 399 B1
- (71) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 541 341 A1
(51) B32B 27/32 (11) 1 541 344 A1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) B61L 1/16 (11) 1 541 440 A1
(51) B61L 5/06 (11) 1 541 441 A1
(51) B61L 27/00 (11) 1 541 442 A1
(51) C23C 16/44 (11) 1 541 709 A1
(51) G01S 17/95 (11) 1 542 037 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 542 116 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 542 126 A2
(51) H01S 3/30 (11) 1 471 612 B1
(51) H02H 7/085 (11) 1 148 607 B1
(51) H02J 9/06 (11) 1 542 333 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 542 382 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 542 393 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 542 394 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 542 398 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 542 406 A2
(51) H04L 12/44 (11) 0 866 583 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 542 410 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 542 411 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 542 412 A2
(51) H04L 12/64 (11) 0 954 141 A3
(51) H04L 25/03 (11) 0 898 401 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 195 962 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 542 425 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 542 428 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 0 873 025 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 154 657 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 542 479 A1
- (71) **Alchemia Limited**
(51) C07H 15/18 (11) 1 539 780 A1
- (71) **Alchemia Pty Ltd** →
Alchemia Limited
- (71) **Alcon Inc.**
(51) A61F 9/01 (11) 1 327 949 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 327 948 A3
- (71) **Alcon Manufacturing Ltd.**
(51) A61K 31/535 (11) 1 539 174 A2
- (71) **Alcon, Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 539 182 A1
- (71) **Aleron, Inc.**
(51) H04B 1/69 (11) 1 540 841 A1

(73) Alfa Laval Inc. (51) F16J 15/00 (11) 1 080 322 B1	(73) AMADA COMPANY, LIMITED (51) B23D 59/00 (11) 0 565 719 B2	(71) ANEST IWATA CORPORATION (51) F04B 49/06 (11) 1 477 679 A3
(71) Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California (51) A61B 8/00 (11) 1 538 985 A2	(71) Amada Company, Ltd. (51) B30B 15/14 (11) 1 541 330 A1	(71) AngioDynamics, Inc. (51) A61B 18/18 (11) 1 539 012 A2
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG (51) F22B 1/28 (11) 1 540 246 A1	(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG (51) A01M 7/00 (11) 1 541 021 A2	(73) Angiotech BioCoatings, Corp. (51) A61L 29/00 (11) 1 003 571 B1
(71) Alfsen og Gunderson AS (51) D06C 3/02 (11) 1 426 475 A3	(71) Ambu A/S (51) A61N 1/04 (11) 1 541 190 A1	(73) Angle (U.K.) Ltd., 3rd → 3rd Angle (U.K.) Ltd.
(71) All Set Marine Security AB (51) G08C 25/00 (11) 1 540 620 A1	(71) Amcor Flexibles Europe A/S (51) B32B 27/00 (11) 1 541 334 A1 (51) B32B 27/32 (11) 1 541 340 A1	(71) Anmedic AB (51) A61M 16/01 (11) 1 539 287 A2
(71) Allegiance Corporation (51) A61B 17/02 (11) 1 538 991 A1	(71) Amcyte Inc. (51) C12N 5/00 (11) 1 539 928 A2	(71;73) ANP GmbH, Framatome → Framatome ANP GmbH
(71) Allergan Inc. (51) A61F 9/00 (11) 1 539 065 A2	(73) Amei Technologies Inc. (51) A61N 2/02 (11) 1 100 582 B1	(71) Anritsu Corporation (51) H04J 3/14 (11) 1 411 660 A3
(73) Allied PhotoChemical, Inc. (51) C09D 4/00 (11) 1 218 456 B1	(71) America Online Incorporated (51) G06F 17/28 (11) 1 540 513 A1	(71) ANRITSU CORPORATION (51) G01R 29/26 (11) 1 167 985 A3
(71) Alotech Ltd. LLC (51) B22C 7/02 (11) 1 539 398 A1	(71) American Axle & Manufacturing, Inc. (51) B21D 53/90 (11) 1 539 396 A1	(71) Antennessa (51) G01R 31/00 (11) 1 542 027 A1
(71) ALPHA THAMES LTD (51) E21B 43/12 (11) 1 540 133 A2 (51) E21B 43/36 (11) 1 540 134 A1 (51) E21B 43/36 (11) 1 540 135 A2	(71) AMERICAN DIAGNOSTICA, INC. (51) C12Q 1/00 (11) 1 539 991 A2	(71) ANTICANCER, INC. (51) C12Q 1/00 (11) 1 539 988 A2
(71) Alpine Automation Limited (51) E04C 3/18 (11) 1 327 730 A3	(73) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. (51) G07F 7/08 (11) 1 050 027 B1	(71) Aoyama, Yoshitaka (51) B23K 11/24 (11) 1 541 273 A1
(71) Alpine Electronics, Inc. (51) H04N 5/445 (11) 1 542 457 A2	(71) American Polysteel, LLC (51) E04G 1/00 (11) 1 540 116 A2	(71) Aparin, Petr Gennadievich (51) C12P 19/04 (11) 1 539 978 A1
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD. (51) B60C 23/04 (11) 1 428 694 A3 (51) F16H 61/24 (11) 1 541 903 A1 (51) G01R 31/28 (11) 1 542 029 A2 (51) G02B 6/00 (11) 1 538 468 A3 (51) G06F 3/033 (11) 1 542 121 A2 (51) H03B 25/00 (11) 1 542 355 A1	(71) Amersham Health AS (51) B01F 9/00 (11) 1 539 338 A1	(71) Aperon Biosystems, Corp. (51) G01N 21/61 (11) 1 540 314 A1
(71) Alstom (51) H02B 5/06 (11) 1 540 788 A2	(71) Amgen Canada Inc. (51) A61K 31/5375 (11) 1 539 177 A2	(73) API (51) B60R 21/26 (11) 1 276 646 B1
(73) ALSTOM LHB GmbH (51) B61D 39/00 (11) 1 433 686 B1	(71) AMORIM CORK ITALIA S.P.A. (51) B65D 39/00 (11) 1 539 603 A1	(73) ApoGene Biotechnologie GmbH & Co KG (51) C12Q 1/68 (11) 1 275 736 B1
(71) Alstom Technology Ltd (51) C22F 1/10 (11) 1 540 026 A1 (51) F01D 5/00 (11) 1 541 804 A2 (51) F16M 7/00 (11) 1 491 814 A3	(71;73) AMP GmbH, Tyco Electronics → Tyco Electronics AMP GmbH	(73) Apparatenfabriek NEDAP, N.V. Nederlandsche → N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
(73) ALSTOM Technology Ltd (51) F02C 7/16 (11) 0 995 891 B1	(71) Amphenol-T & M Antennas (51) E05F 1/08 (11) 1 540 122 A2	(71) Applera Corporation (51) B01L 3/00 (11) 1 539 351 A2 (51) B01L 3/02 (11) 1 541 236 A2 (51) B01L 7/00 (11) 1 539 353 A1 (51) C08F 265/10 (11) 1 539 846 A1 (51) C12M 1/38 (11) 1 539 920 A2 (51) C12Q 1/68 (11) 1 540 003 A2 (51) G01N 33/53 (11) 1 540 344 A1
(71;73) ALTANA Pharma AG (51) A61K 31/473 (11) 1 539 164 A1 (51) C07D 491/04 (11) 1 419 163 B1	(71) Amsafe Bridport Limited (51) B64D 9/00 (11) 1 539 571 A1	(71) APPLEXION (51) A23C 9/146 (11) 1 538 920 A1 (51) C13D 3/16 (11) 1 540 019 A2 (51) C13D 3/16 (11) 1 540 020 A1
(73) ALTERGON S.A. (51) A61K 9/70 (11) 1 046 395 B1	(71) Amtrol Inc. (51) F16K 31/44 (11) 1 540 218 A2	(71;73) Applied Materials, Inc. (51) C23C 16/54 (11) 1 540 035 A2 (51) G02F 1/1362 (11) 1 540 412 A1 (51) H01J 37/09 (11) 0 875 072 B1 (51) H01L 21/00 (11) 1 540 707 A2 (51) H01L 21/00 (11) 1 540 709 A2
(71) Alumglas Oy (51) E04F 13/14 (11) 1 540 112 A1	(73) Amylin Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 38/22 (11) 0 964 695 B1	(71;73) Applied Research Systems ARS Holding N.V. (51) A61K 47/48 (11) 1 075 282 B1 (51) C12N 15/62 (11) 1 541 689 A2
(71) ALUMINIUM PECHINEY (51) C25C 3/06 (11) 1 540 042 A2	(73) Anadrill International SA (51) E21B 47/09 (11) 0 872 626 B1	(71) Applied Thin Films, Inc. (51) B05D 3/00 (11) 1 539 376 A2
(71) Alvey Systems, Inc. (51) B65G 13/07 (11) 1 539 618 A1	(71) Anagnostopoulos, Panagiotis (51) B68G 9/00 (11) 1 539 636 A1	(71) Aprica Kassai Kabushikikaisha (51) B62B 9/08 (11) 1 484 229 A3
(71) ALZA Corporation (51) A61K 9/24 (11) 1 539 115 A1	(71) Analog Devices, Inc. (51) G01P 15/125 (11) 1 540 355 A2	(71) APS, H.C. Equipment → H.C. Equipment APS
(71) ALZA CORPORATION (51) A61K 9/00 (11) 1 539 101 A2	(73) ANALYTICA OF BRANFORD, INC. (51) B01D 59/44 (11) 0 853 489 B1	(71) Aqua Products Inc. (51) G08B 1/08 (11) 1 540 612 A1
	(71) Anderson Power Products (51) H01R 13/625 (11) 1 540 776 A2 (51) H01R 13/627 (11) 1 540 777 A2	
	(71) Anderson, Martin L. (51) E04G 23/00 (11) 1 541 782 A1	
	(73) Andrew AG (51) H02G 3/22 (11) 1 043 823 B1	
	(71) Andrx Labs LLC (51) A61K 31/425 (11) 1 539 144 A2	

- (71) **aqua signal Aktiengesellschaft Spezialleuchtenfabrik**
(51) B63B 45/04 (11) 1 439 120 A3
(51) H01R 33/965 (11) 1 253 683 A3
- (71) **AQUALIV AB**
(51) B63C 9/00 (11) 1 539 568 A1
- (71) **Arachnova Therapeutics Ltd.**
(51) A61K 31/519 (11) 1 539 172 A1
- (71) **Arbitron Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 547 A1
- (71) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) B01J 21/06 (11) 1 539 346 A1
(51) C07D 301/12 (11) 1 539 726 A1
- (71) **Arctic Cat Inc.**
(51) F02M 1/12 (11) 1 541 851 A1
- (71) **Argo-Tech Corporation**
(51) F02C 9/26 (11) 1 540 157 A1
(51) F03C 2/00 (11) 1 540 174 A1
- (71) **Ariav, Arie**
(51) G10L 21/00 (11) 1 540 646 A2
- (71) **Arizona Board of Regents**
(51) A61K 38/00 (11) 1 539 213 A2
- (71) **Arizona Board Of Regents Acting for and on behalf of Arizona State University**
(51) C07H 19/00 (11) 1 539 782 A2
- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA, THE → THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA**
- (71) **Arizona Board of Regents, The → The Arizona Board of Regents**
- (71) **Arizona State University**
(51) H04L 21/00 (11) 1 540 908 A2
- (71) **ARIZONA, THE → THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA**
- (71) **Arkema**
(51) A01N 41/12 (11) 1 538 902 A2
(51) B32B 27/18 (11) 1 541 339 A1
(51) C07C 51/215 (11) 1 539 668 A1
(51) C07C 57/05 (11) 1 539 669 A1
(51) C07C 57/05 (11) 1 539 670 A1
(51) C08K 5/51 (11) 1 541 628 A1
- (71;73) **ARKEMA**
(51) B01J 14/00 (11) 1 471 996 B1
(51) B32B 27/32 (11) 1 541 343 A1
(51) C09D 177/00 (11) 1 541 650 A1
- (71) **Arkema Inc.**
(51) C08F 265/06 (11) 1 541 603 A1
- (73) **Arkray, Inc.**
(51) C12Q 1/37 (11) 0 919 632 B1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 541 088 A1
(51) G01N 27/327 (11) 1 541 998 A1
- (71) **ARM Limited**
(51) G06F 9/318 (11) 1 540 464 A1
- (71) **Armoursoft Limited**
(51) G06F 1/00 (11) 1 540 444 A2
- (71) **Army Medical Research Institute of Infectious Diseases, United States → United States Army Medical Research Institute of Infectious Diseases**
- (73) **ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG**
(51) G03B 9/10 (11) 1 483 621 B1
- (73) **Arribas, Cécilio (Décédé)**
(51) A47K 10/06 (11) 1 386 571 B1
- (71) **Arrow International, Inc.**
(51) A61M 3/00 (11) 1 539 272 A2
- (71) **Arrow Therapeutics Limited**
(51) C07D 243/24 (11) 1 539 716 A1
- (71) **Arscott, David**
(51) A47B 21/00 (11) 1 538 948 A1
- (71) **Arteria Medical Science, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 539 275 A2
- (71) **Arteris**
(51) G06F 13/14 (11) 1 542 131 A1
- (71) **Arthrotek, Inc.**
(51) A61L 17/00 (11) 1 541 181 A1
- (71) **ARTHUR EDWARD THOMAS LTD**
(51) G07F 17/32 (11) 1 463 006 A3
- (73) **Artur Fischer TIP GmbH & Co. KG**
(51) B65D 65/38 (11) 1 293 443 B1
- (71) **Aruze Corp.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 542 176 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 542 177 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 542 178 A2
- (71) **Arvin Technologies, Inc.**
(51) F01N 3/00 (11) 1 540 149 A1
- (71;73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**
(51) B60J 5/04 (11) 1 243 452 B1
(51) B60J 5/04 (11) 1 329 350 A3
(51) G01D 5/14 (11) 1 540 283 A1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) F16H 3/72 (11) 1 541 895 A2
- (71) **Asahi Fiber Glass Company, Limited**
(51) C08J 5/06 (11) 1 541 617 A1
- (71) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) G02B 5/20 (11) 1 496 375 A3
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) C03C 17/25 (11) 1 541 536 A1
(51) C08J 5/22 (11) 1 541 619 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 542 266 A1
(51) H01Q 7/00 (11) 1 542 312 A2
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) C08L 25/14 (11) 1 233 040 B1
- (71) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) C07D 217/02 (11) 1 541 559 A1
- (71) **Asahi Organic Chemicals Industry Co., Ltd.**
(51) C08G 8/04 (11) 1 541 604 A1
- (73) **Asahi Polyslider Co., Ltd.**
(51) A61B 5/15 (11) 0 747 006 B1
- (71) **ASAHI TEC CORPORATION**
(51) F15D 1/10 (11) 1 541 877 A1
- (71) **Asano Laboratories Co., Ltd.**
(51) B26F 1/40 (11) 1 541 303 A1
- (71) **Ase Edge, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 534 A1
- (71) **ASHUATTHA SEMICONDUCTOR**
(51) H04B 7/185 (11) 1 540 847 A1
- (71) **Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.**
(51) H01M 16/00 (11) 1 542 308 A2
- (71) **ASM JAPAN K.K.**
(51) H01L 21/312 (11) 0 935 283 A3
- (71) **ASML Holding N.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 367 444 A3
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 542 076 A2
- (71) **ASMO CO., LTD.**
(51) B05B 1/10 (11) 1 541 240 A1
- (71) **Assmann, Martin C.**
(51) A47F 3/04 (11) 1 525 828 A3
- (71) **AST Services, LLC**
(51) B65D 88/34 (11) 1 539 615 A1
(51) F16L 11/22 (11) 1 540 224 A1
- (71) **Astral, Inc.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 539 819 A2
- (71;73) **Astrazeneca AB**
(51) A61K 31/00 (11) 1 539 120 A1
(51) A61K 31/445 (11) 1 539 159 A1
(51) A61K 31/505 (11) 1 450 808 B1
(51) C07D 239/56 (11) 1 539 713 A1
(51) C07D 401/14 (11) 1 539 743 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) C07D 211/58 (11) 1 539 695 A1
(51) C07D 233/76 (11) 1 539 706 A1
(51) C07D 277/62 (11) 1 539 723 A1
(51) C07D 333/34 (11) 1 539 731 A1
(51) C07D 333/34 (11) 1 539 732 A1
(51) C07D 401/06 (11) 1 278 740 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 539 740 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 539 757 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 539 758 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 539 759 A1
(51) C07D 487/08 (11) 1 539 764 A1
(51) C07D 487/08 (11) 1 539 765 A1
- (71) **AstraZeneca UK Limited**
(51) C07D 239/42 (11) 1 539 711 A1
- (71;73) **AT & T Corp → AT&T Corp.**
- (71;73) **AT&T Corp.**
(51) G08B 13/26 (11) 1 542 185 A1
(51) H04Q 3/47 (11) 0 836 335 B1
- (73) **AT&T Wireless Services, Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 0 909 524 B1
- (71) **atg test systems GmbH & Co. KG**
(51) G01R 1/067 (11) 1 542 023 A2
- (71) **Atlas Copco Construction Tools GmbH**
(51) B23D 31/00 (11) 1 539 415 A1
- (71) **ATMEL CORPORATION**
(51) H01L 21/00 (11) 1 540 710 A2
- (73) **Ato Findley Inc**
(51) C08L 23/00 (11) 1 252 231 B1
- (71) **AUDI AG**
(51) B60G 17/015 (11) 1 541 390 A2
(51) B60K 26/02 (11) 1 541 404 A2
(51) B60R 16/00 (11) 1 541 421 A2
(51) F01N 3/08 (11) 1 540 151 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 540 160 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 540 161 A1
(51) F02N 11/08 (11) 1 284 361 A3
(51) H02J 7/00 (11) 1 475 877 A3
- (71) **Audisoft Technologies Inc.**
(51) G02B 27/01 (11) 1 540 406 A2
- (71) **August Koehler AG, Papierfabrik → Papierfabrik August Koehler AG**

(71) Australian National University, The → The Australian National University	(71) AVX CORPORATION (51) H01G 4/40 (11) 1 061 535 A3	(71) Baker-Hughes Incorporated → BAKER HUGHES INCORPORATED
(71) Australian Photonics Pty Ltd (51) G02B 6/124 (11) 1 540 393 A1	(71) Axair AG (51) F24F 6/04 (11) 1 541 932 A1	(71) Bakery Technology Centre B.V. (51) A21D 8/04 (11) 1 541 027 A1
(73) Austria GmbH, Surface Specialties → Surface Specialties Austria GmbH	(71) Axalto S.A. (51) G06K 19/077 (11) 1 540 581 A2	(73) Ballard Power Systems Corporation (51) H02M 7/48 (11) 1 154 553 B1
(71) AUTO UND VERKEHR, IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT → IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR	(71) Axalto SA (51) H01L 23/58 (11) 1 540 729 A1	(71) BALLARINI PAOLO & FIGLI S.p.A. (51) A47J 45/06 (11) 1 541 074 A1
(73) AUTOLIV ASP, INC. (51) B60R 21/26 (11) 0 788 943 B1	(71) Axcelis Technologies, Inc. (51) H01J 37/317 (11) 1 176 623 A3 (51) H01J 37/317 (11) 1 176 624 A3	(71) Balloon Accessories, Inc., Premium → Premium Balloon Accessories, Inc.
(71) AUTOMATION INTERNATIONAL LIMITED, PROCESS → PROCESS AUTOMATION INTERNATIONAL LIMITED	(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC. (51) C07D 295/02 (11) 1 539 725 A1	(71) Ballou & Co., Inc., B.A. → B.A. Ballou & Co., Inc.
(71) Automation Technologies, Inc., Rockwell → Rockwell Automation Technologies, Inc.	(71) Aydin, Efendi (51) A22C 7/00 (11) 1 541 029 A1	(71) BALTIMORE, THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT → THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE
(71) AUTOMAZIONE - S.P.A., S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E → S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A.	(71) Aydin, Kemal (51) A22C 7/00 (11) 1 541 029 A1	(71) Bamberger, Christoph, Dr. (51) B60R 13/10 (11) 1 541 420 A1
(73) Automotive AG, ThyssenKrupp → ThyssenKrupp Automotive AG	(71) AZ Electronic Materials (Japan) K.K. (51) G03F 7/38 (11) 1 542 077 A1 (51) G03F 7/38 (11) 1 542 078 A1	(73) BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, J.C. → J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED
(71) Automotive GmbH & Co. KG, Westfalia → Westfalia Automotive GmbH & Co. KG	(73) Azhimov, Boris Anatolievich (51) A63J 5/00 (11) 1 201 282 B1	(73) Banana Bag Limited (51) B01F 11/00 (11) 1 315 557 B1
(73) Automotive Systems Corporation, Johnson Controls → Johnson Controls Automotive Systems Corporation	(71) Azkoyen Industrial, S.A. (51) H03K 17/96 (11) 1 542 363 A1	(71) Bando Kiko Co., Ltd (51) C03B 33/03 (11) 1 541 534 A1
(71) automotive systems GmbH, fischer → fischer automotive systems GmbH	(71) Ängman, Gösta (51) A62C 5/02 (11) 1 539 301 A1	(71) Banino, David (51) A63F 3/00 (11) 1 539 310 A1
(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC. (51) B60R 1/00 (11) 1 539 536 A2	(71) b & g plastics, inc → B&G Plastics, Inc.	(71) BANKSYS S.A. (51) G07F 19/00 (11) 1 542 180 A1 (51) G07F 19/00 (11) 1 542 181 A1
(71) AUTONOMA DI BOLZANO, PROVINCIA → PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO	(71) B & S Corporation (51) A61K 35/78 (11) 1 541 162 A1	(71;73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) A61K 31/66 (11) 0 906 108 B1 (51) C07H 19/23 (11) 1 541 582 A1
(71) Avanir Pharmaceuticals (51) A61K 31/485 (11) 1 539 166 A1	(71) B T GIN, Inc. (51) C07C 209/62 (11) 1 539 672 A1	(71) BARCOL-AIR AG (51) F24F 13/068 (11) 1 541 934 A1
(71) Avantec Vascular Corporation (51) A61F 2/06 (11) 1 539 041 A1	(71) B&B Beheer NV (51) A61P 25/24 (11) 1 541 197 A1	(71) BARD, INC., C.R. → C.R. BARD, INC.
(71) Avaya Technology Corp. (51) H04L 12/28 (11) 1 542 402 A2	(71) B&G Plastics, Inc. (51) G09F 3/03 (11) 1 293 952 A3	(73) BARDAZZI, Bruno (51) A47J 31/04 (11) 1 465 513 B1
(71;73) Aventis Pharma Deutschland GmbH (51) A61K 38/08 (11) 0 797 997 B1 (51) A61K 38/45 (11) 1 541 169 A1 (51) C07D 213/81 (11) 1 341 764 B1 (51) C12N 15/12 (11) 1 539 958 A2	(73) B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH (51) B24B 3/36 (11) 1 247 614 B1	(71) Barnes-Jewish Hospital (51) A61K 51/00 (11) 1 539 252 A2
(71) Aventis Pharma S.A. (51) C07D 401/06 (11) 1 539 734 A1	(71) B.A. Ballou & Co., Inc. (51) A44B 17/00 (11) 1 538 940 A2	(71) Basell Poliolefine Italia S.P.A. (51) C08F 10/00 (11) 1 539 838 A1 (51) C08F 10/00 (11) 1 539 839 A1 (51) C08L 23/10 (11) 1 539 879 A1
(71) AVERY DENNISON COMPANY (51) B32B 3/10 (11) 1 539 478 A2	(73) Baby Dan A/S (51) E06B 9/04 (11) 1 134 354 B1	(71;73) Basell Polyolefine GmbH (51) C07F 17/00 (11) 1 539 774 A1 (51) C08F 10/00 (11) 1 539 836 A2 (51) C08F 210/02 (11) 1 539 843 A1 (51) C08F 255/02 (11) 1 299 438 B1
(71) AVERY DENNISON CORPORATION (51) B28C 1/00 (11) 1 539 449 A2 (51) B65H 5/28 (11) 1 539 623 A2	(71) BAE SYSTEMS AIRCRAFT CONTROLS INC. (51) G06K 9/36 (11) 1 540 575 A1	(71) BASF Aktiengesellschaft (51) C07C 45/50 (11) 1 539 666 A1
(71) Aviza Technology, Inc. (51) C23C 16/48 (11) 1 540 034 A2 (51) F26B 3/30 (11) 1 540 258 A1	(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc. (51) H03M 1/00 (11) 1 540 823 A1 (51) H04B 1/10 (11) 1 540 832 A1 (51) H04N 1/00 (11) 1 540 941 A2	
(71) Avni, Ofer (51) H04Q 7/20 (11) 1 540 970 A2	(73) Bailey, James E. (51) C12P 21/00 (11) 1 180 160 B1	
(71) Avon and Somerset Police Authority (51) G01S 5/02 (11) 1 441 235 A3	(71) Bains, Shelley (51) A63B 69/00 (11) 1 539 307 A1	
(71) AVON PRODUCTS, INC. (51) A61K 7/035 (11) 1 539 087 A1	(71) Baird, Jeffery D. (51) E21B 31/00 (11) 1 540 129 A1	
	(71) BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO → SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.	
	(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (51) F17D 3/01 (11) 1 540 237 A2	

- (71;73) **BASF AKTIENGESellschaft**
 (51) A01N 43/40 (11) 1 541 024 A2
 (51) A01N 43/80 (11) 1 538 909 A2
 (51) C01G 49/16 (11) 1 541 529 A1
 (51) C01G 49/16 (11) 1 541 530 A1
 (51) C07C 29/90 (11) 1 246 786 B1
 (51) C07C 209/16 (11) 1 257 521 B1
 (51) C07D 207/267 (11) 1 401 811 B1
 (51) C07D 213/78 (11) 0 826 672 B1
 (51) C07D 335/02 (11) 1 317 441 B1
 (51) C07D 487/08 (11) 1 215 211 B1
 (51) C08F 287/00 (11) 1 095 078 B1
 (51) C08G 65/20 (11) 1 539 854 A1
 (51) C08G 65/26 (11) 1 539 855 A1
 (51) C08G 65/32 (11) 1 345 981 B1
 (51) C08J 9/232 (11) 1 541 621 A2
 (51) C08J 9/32 (11) 1 541 622 A1
 (51) C09D 151/00 (11) 1 541 648 A1
 (51) C14C 9/02 (11) 1 540 021 A1
- (73) **BASF Coatings AG**
 (51) C09D 5/44 (11) 1 192 226 B1
 (51) C09D 133/04 (11) 1 354 010 B1
- (71;73) **BASF Corporation**
 (51) C09D 161/32 (11) 1 539 893 A1
 (51) C09D 167/08 (11) 1 397 448 B1
- (71;73) **BASF CORPORATION**
 (51) C09D 4/00 (11) 1 541 639 A1
 (51) C09D 7/06 (11) 0 995 778 B1
 (51) C09D 201/06 (11) 1 093 498 B1
- (71) **Basic, John N. Sr.**
 (51) F23G 5/00 (11) 1 540 251 A2
- (71) **Bate, Thomas James**
 (51) C08K 9/00 (11) 1 539 876 A1
- (71) **BATH, UNIVERSITY OF →**
 UNIVERSITY OF BATH
- (71) **batiment et de l'industrie, Techniques du →**
 Techniques du batiment et de l'industrie
- (71) **Batt, Michael**
 (51) B63B 35/79 (11) 1 539 566 A1
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
 (51) G01N 29/18 (11) 1 540 328 A2
- (71) **Battelle Pulmonary Therapeutics, Inc.**
 (51) A61M 11/00 (11) 1 539 283 A1
- (71) **Battenfeld GmbH**
 (51) B29C 45/16 (11) 1 512 512 A3
- (71) **Battery Co., Ltd., Japan Storage →**
 Japan Storage Battery Co., Ltd.
- (71) **Batz, S.Coop.**
 (51) B62D 43/04 (11) 1 541 453 A1
- (71) **Baumarkt AG, Hornbach →**
 Hornbach Baumarkt AG
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
 (51) A61K 31/765 (11) 1 539 196 A1
- (71) **Bavaria Medizin Technologie GmbH**
 (51) A61L 29/16 (11) 1 539 267 A2
- (71) **Baxter Healthcare S.A.**
 (51) C08L 67/02 (11) 1 539 883 A2
- (71) **Baxter International Inc.**
 (51) C08L 67/02 (11) 1 539 883 A2
- (73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
 (51) A61M 16/18 (11) 1 317 301 B1
- (71) **Bayard S.A.**
 (51) F16L 21/06 (11) 1 541 915 A2
- (71) **Baychar**
 (51) B32B 3/10 (11) 1 539 477 A1
- (71) **Baycrest Centre for Geriatric Care**
 (51) A61B 5/0484 (11) 1 541 082 A1
- (73) **Bayer Aktiengesellschaft**
 (51) C08F 6/22 (11) 1 358 225 B1
- (71) **Bayer Chemicals AG**
 (51) C08F 251/00 (11) 1 452 552 A3
- (73) **Bayer Corporation**
 (51) C08L 69/00 (11) 1 153 981 B1
- (73) **Bayer CropScience AG**
 (51) C07D 239/54 (11) 1 095 027 B1
 (51) C07D 409/12 (11) 1 206 468 B1
 (51) C07D 491/107 (11) 1 028 963 B1
- (71;73) **Bayer CropScience GmbH**
 (51) A01N 25/28 (11) 1 541 022 A1
 (51) A01N 37/50 (11) 1 538 901 A1
 (51) C12N 15/82 (11) 0 663 956 B1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
 (51) C07D 239/40 (11) 1 539 710 A1
 (51) C07D 267/20 (11) 1 539 721 A1
- (71) **Bayer HealthCare, LLC**
 (51) G01N 33/53 (11) 1 540 343 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
 (51) C08F 6/00 (11) 1 541 594 A1
 (51) C08G 18/63 (11) 1 541 606 A1
 (51) C08G 18/63 (11) 1 541 607 A2
 (51) C08G 18/81 (11) 1 541 609 A2
 (51) C08K 13/02 (11) 1 003 810 B1
 (51) C09D 175/16 (11) 1 541 649 A1
- (71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
 (51) A61K 38/00 (11) 1 539 210 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
 (51) B60R 16/02 (11) 1 539 539 A1
 (51) B60S 1/38 (11) 1 034 992 B1
 (51) B62D 1/00 (11) 1 539 556 A2
 (51) E04H 5/06 (11) 1 541 785 A1
 (51) F01L 9/04 (11) 1 417 398 B1
 (51) F16H 7/12 (11) 1 541 896 A1
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
 (51) G01N 33/574 (11) 1 540 350 A2
- (71) **BÄ*RO GmbH & Co. KG**
 (51) A61L 9/20 (11) 1 541 179 A1
- (73) **BBNT Solutions LLC**
 (51) G01M 7/00 (11) 0 877 921 B1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
 (51) G01N 27/447 (11) 1 540 325 A2
- (71) **Becton Dickinson and Company**
 (51) A61M 5/32 (11) 1 539 281 A1
- (71) **becton dickinson and →**
 Becton Dickinson and Company
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
 (51) A61K 45/00 (11) 1 539 241 A2
 (51) B65D 21/02 (11) 1 539 598 A2
 (51) G01N 33/74 (11) 1 542 019 A2
- (71) **Bed-Check Corporation**
 (51) G08B 21/22 (11) 1 540 617 A1
- (71) **BEDE LIMITED, BISON →**
 BISON BEDE LIMITED
- (73) **Beecham Corporation, SmithKline →**
 SmithKline Beecham Corporation
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE →**
 SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE →**
 SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **Behr France S.A.R.L.**
 (51) H05B 1/02 (11) 1 542 504 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
 (51) B60H 3/06 (11) 1 431 090 A3
- (71) **Behring Marburg GmbH, Dade →**
 Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Beiersdorf AG**
 (51) A61K 7/48 (11) 1 541 126 A1
 (51) A61K 31/575 (11) 1 541 152 A1
 (51) A61K 35/78 (11) 1 541 164 A1
 (51) A61K 38/00 (11) 1 539 206 A1
- (71) **Beijing Lu Yin Li Hua Pharmaceutical Science Technology Development Company, Ltd.**
 (51) C07K 19/00 (11) 1 541 589 A1
- (71) **Beitelman, Leonid**
 (51) B22D 11/11 (11) 1 539 406 A2
- (71) **BELL HELICOPTER TEXTRON INC.**
 (51) B64D 27/00 (11) 1 539 573 A1
- (71) **Ben-Chorin, Moshe**
 (51) G09G 3/36 (11) 1 540 639 A2
- (71) **Ben-David, Ilan**
 (51) G09G 3/36 (11) 1 540 639 A2
- (71) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt →**
 Reckitt Benckiser (UK) LIMITED
- (71) **Bene-fit GmbH**
 (51) C03C 11/00 (11) 1 541 535 A2
- (71) **Benitez Manzano, Diego**
 (51) B62J 6/20 (11) 1 541 456 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
 (51) B60G 21/05 (11) 1 541 393 A2
 (51) B62D 21/11 (11) 1 541 447 A1
- (71) **Beologic NV**
 (51) B27N 3/28 (11) 1 498 241 A3
- (73) **Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien, BU:ST GmbH →**
 BU:ST GmbH Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien
- (71) **Bercher, Adrien**
 (51) A63B 69/00 (11) 1 539 306 A1
- (71) **Bermai, Inc.**
 (51) H03H 7/30 (11) 1 540 817 A1
- (71) **BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK, FRITZ GEGAUF AG →**
 FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK
- (71) **BERNPAK GmbH, SIGNODE →**
 SIGNODE BERNPAK GmbH
- (71) **Besselink, Petrus Antonius**
 (51) A61F 2/01 (11) 1 539 031 A1
- (71) **Bessey & Sohn GmbH & Co. KG**
 (51) B23D 29/02 (11) 1 454 695 A3
- (73) **Bestfoods**
 (51) A23L 1/212 (11) 1 315 425 B1
- (73) **Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG**
 (51) A23L 1/212 (11) 1 315 425 B1
- (73) **Bethke, Detlev**
 (51) H02B 1/30 (11) 1 293 021 B1

- (73) **Betts International, Inc., Thomas & →**
Thomas & Betts International, Inc.
- (71) **BFS Diversified Products, LLC.**
(51) B60G 11/28 (11) 1 539 515 A1
- (71) **Bianchelli, Sauro**
(51) B60K 28/06 (11) 1 539 521 A1
- (73) **BIANCHI S.p.A., OFFICINE MECCANICHE MOLINA & →**
OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.
- (71) **Bic Kogyo K.K.**
(51) B05B 1/34 (11) 1 541 241 A1
- (71) **BIDAMIC INC.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 540 470 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 554 A1
- (71) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**
(51) A61F 2/44 (11) 1 541 096 A1
- (73) **BIELOMATIK LEUZE GmbH + Co.**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 072 356 B1
- (73) **Biermaier, Hans**
(51) A61L 2/04 (11) 1 140 215 B1
- (71) **BIFOR S.R.L.**
(51) E06B 3/54 (11) 1 541 796 A2
- (71) **Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**
(51) B23B 31/02 (11) 1 541 265 A2
- (73) **BIO INC., TAKARA →**
TAKARA BIO INC.
- (71) **Bio-oriented Research Organization, Incorporated Administrative Agency National Agriculture and →**
Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization
- (73) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 954 602 B1
- (71) **Bio Veto Tests, BVT (SARL)**
(51) C07K 16/20 (11) 1 539 821 A2
- (71) **Bio/Data Corporation**
(51) B01F 1/00 (11) 1 539 335 A2
- (71) **Bioanalytical Systems, Inc**
(51) A61B 5/042 (11) 1 538 974 A2
(51) A61M 5/00 (11) 1 539 273 A2
- (71) **Biocer-Entwicklungs-GmbH**
(51) A61L 2/00 (11) 1 539 253 A2
- (71) **Biochec Co., Ltd.**
(51) G01N 33/66 (11) 1 540 351 A1
- (73) **Biochimique S.A., Ibsa Institut →**
Ibsa Institut Biochimique S.A.
- (71) **Biodiem Ltd.**
(51) C07D 233/90 (11) 1 539 707 A1
- (71) **Biodrain Medical, Inc.**
(51) B65B 1/04 (11) 1 539 580 A2
- (71) **BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 539 752 A1
- (71) **Biogen Idec MA Inc. →**
BIOGEN, INC.
- (71) **BIOGEN, INC.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 539 793 A2
- (71) **BIOLOK International, Inc.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 539 049 A2
- (71) **BIOMERIEUX SA**
(51) C12N 15/62 (11) 1 539 963 A2
- (71) **Biometrics GmbH, Smiths Heimann →**
Smiths Heimann Biometrics GmbH
- (73) **bioMérieux, Inc.**
(51) C12N 15/10 (11) 0 731 165 B1
- (71) **Bionethos Holding GmbH**
(51) A61L 27/38 (11) 1 539 264 A1
- (73) **BIOP Biopolymer Technologies AG**
(51) C08L 3/02 (11) 1 282 662 B1
- (71) **Biopharmacopae Design International Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 539 204 A1
- (71) **Bioresource International, Inc.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 539 226 A2
- (71) **Biorexis Pharmaceutical Corporation**
(51) A61K 38/40 (11) 1 539 221 A2
- (71) **Bioscale Inc.**
(51) H01G 5/00 (11) 1 540 677 A2
- (71) **Biosignal Limited**
(51) C07D 207/36 (11) 1 539 692 A1
- (71) **Biosource Technologies, inc. →**
Large Scale Biology Corporation
- (71) **Biosurface Engineering Technologies, Inc.**
(51) C07K 5/00 (11) 1 539 801 A2
- (71) **Biotech GmbH, Pan - →**
Pan - Biotech GmbH
- (71) **Biotechnet Ltd.**
(51) A01G 13/02 (11) 1 538 894 A2
- (71) **BioVeris Corporation**
(51) G01N 21/00 (11) 1 540 309 A2
- (71) **BIOVITRUM AB**
(51) A61K 38/16 (11) 1 539 217 A2
- (71) **BISON BEDE LIMITED**
(51) B66B 9/08 (11) 1 539 627 A1
- (71) **Bitarts Limited**
(51) G06F 1/00 (11) 1 540 442 A2
- (71) **BJ SERVICES COMPANY**
(51) G01N 3/08 (11) 1 541 987 A2
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 428 619 B1
(51) B25F 5/00 (11) 1 539 434 A1
(51) B25F 5/02 (11) 1 236 545 A3
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) A47L 5/14 (11) 1 430 825 A3
- (71) **Blakemore, David Clive**
(51) C07C 323/25 (11) 1 539 687 A1
- (71) **Bluespan, L.L.C.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 540 443 A2
- (71) **Bluestreak Technology Inc.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 540 939 A2
- (71;73) **BMW →**
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) C12N 7/01 (11) 1 539 938 A1
(51) H04B 3/04 (11) 1 540 844 A2
- (71) **BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA, THE ARIZONA →**
THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA
- (71) **Board of Regents, The Arizona →**
The Arizona Board of Regents
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) A61K 31/195 (11) 0 994 704 B1
- (71;73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) B01J 19/00 (11) 1 539 342 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 012 338 B1
- (71) **Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, The →**
The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College
- (71) **Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, The →**
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **Board of Trustees of the University of Illinois, The →**
The Board of Trustees of the University of Illinois
- (71) **Board of Trustees of University of Illinois**
(51) B81C 1/00 (11) 1 539 638 A2
- (71) **BOBST S.A.**
(51) B30B 15/06 (11) 1 541 329 A1
- (71) **BOC Edwards Japan Limited**
(51) F04D 19/04 (11) 1 413 761 A3
- (71) **BOC Group plc, The →**
The BOC Group plc
- (71) **Bocchiotti S.p.A.**
(51) H02G 3/04 (11) 1 542 327 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) B05B 11/00 (11) 1 539 368 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim microParts GmbH**
(51) G01N 1/38 (11) 1 541 986 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 31/46 (11) 1 539 162 A1
(51) C07C 227/16 (11) 1 173 407 B1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 31/4045 (11) 1 539 141 A1
(51) C07D 235/26 (11) 1 539 708 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/46 (11) 1 539 162 A1
- (71;73) **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH**
(51) A61K 31/5415 (11) 1 299 107 B1
(51) C07K 14/03 (11) 1 539 808 A2
- (73) **BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GmbH**
(51) B23D 37/00 (11) 0 720 883 B2
(51) B23Q 1/76 (11) 1 428 612 B1
- (71) **Boeing Company, The →**
The Boeing Company
- (73) **Bogomolov, Yury**
(51) F01B 29/10 (11) 1 415 067 B1
- (71) **BOHLE PHARMATECHNIK GmbH, L.B. →**
L.B. BOHLE PHARMATECHNIK GmbH
- (71) **BOLZANO, PROVINCIA AUTONOMA DI →**
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B60L 5/32 (11) 1 539 528 A1
- (71) **Bookham Technology PLC**
(51) H01S 5/14 (11) 1 540 787 A1

(71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) C07F 17/00 (11) 1 539 775 A1
(51) C08F 2/00 (11) 1 127 079 B1

(71) **Boreas Consultants Limited**
(51) F16L 13/02 (11) 1 540 225 A1

(71;73) **BorgWarner Inc.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 541 401 A1
(51) C22C 38/30 (11) 1 540 024 A1
(51) F01L 1/02 (11) 1 541 812 A2
(51) F01L 9/04 (11) 1 541 816 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 126 156 B1
(51) F16D 13/72 (11) 1 541 887 A1
(51) F16G 13/02 (11) 1 482 206 A3

(71) **Bosch Automotive Systems Corporation**
(51) F02M 37/00 (11) 1 541 857 A1

(71) **Bosch GmbH, Robert** →
Robert Bosch GmbH

(71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH

(71;73) **Bosch Rexroth AG**
(51) B23Q 3/18 (11) 1 541 277 A2
(51) B60T 13/74 (11) 1 378 415 B1
(51) F15B 13/00 (11) 1 389 685 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 541 912 A1
(51) G05D 16/20 (11) 1 460 505 A3

(71) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha

(71) **Boston College, Lower Campus Office Building, Room 559, The Trustees of** →
The Trustees of Boston College, Lower Campus Office Building, Room 559

(71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 5/00 (11) 1 359 840 B1
(51) A61B 8/12 (11) 1 312 310 B1
(51) A61B 17/04 (11) 1 538 993 A1
(51) A61L 31/02 (11) 1 539 269 A2
(51) A61M 25/00 (11) 1 414 511 B1
(51) A61M 25/00 (11) 1 539 290 A1
(51) A61M 25/10 (11) 1 257 314 B1

(71) **Boston University, The Trustees of** →
The Trustees of Boston University

(71) **Boxer, Michael**
(51) G04F 5/02 (11) 1 540 426 A1

(71) **Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Dr. Th.** →
Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.

(73) **Böllhoff GmbH**
(51) F16B 37/04 (11) 1 134 438 B1

(71) **BP Chemicals Limited**
(51) C08F 10/00 (11) 1 539 835 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 539 837 A1
(51) C08F 10/02 (11) 1 539 840 A1

(71;73) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) A61K 49/08 (11) 1 539 249 A1
(51) C07C 227/08 (11) 1 095 009 B1

(71) **Bradley, Scott**
(51) G06K 13/00 (11) 1 540 577 A1

(71) **Brady, John R.**
(51) G01B 3/14 (11) 1 540 268 A1

(71) **Brainsgate Ltd.**
(51) A61B 5/04 (11) 1 538 973 A2

(71) **Brand, Renate**
(51) G01N 29/22 (11) 1 542 004 A1

(71) **BRANDEIS UNIVERSITY**
(51) A61K 48/00 (11) 1 539 246 A2

(71) **Brandes, Lorne J.**
(51) A61K 31/138 (11) 1 539 123 A1

(73) **Brandt Industries**
(51) F24C 15/10 (11) 1 193 452 B1

(73) **BRANFORD, INC., ANALYTICA OF** →
ANALYTICA OF BRANFORD, INC.

(71) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(71) **Brasseler GmbH & Co. KG, Gebr.** →
Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG

(73) **Bratten, Jack R.**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 302 277 B1

(71) **Braun GmbH**
(51) A47J 27/21 (11) 1 541 069 A1
(51) B26B 19/28 (11) 1 539 437 A1
(51) B26B 19/28 (11) 1 539 438 A1
(51) B26B 19/28 (11) 1 539 439 A1

(73) **Breivogel, Boris**
(51) A61K 35/22 (11) 1 278 530 B1

(73) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.

(71) **Breslin, Mary A.**
(51) F16B 39/02 (11) 1 540 194 A2

(71) **Breslin, Patrick W.**
(51) F16B 39/02 (11) 1 540 194 A2

(71) **Brewer Science, Inc.**
(51) G03C 1/492 (11) 1 540 417 A2
(51) G03F 7/004 (11) 1 540 420 A2

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29D 30/38 (11) 1 541 326 A1
(51) B29D 30/68 (11) 1 186 402 B1
(51) B60C 9/20 (11) 1 541 379 A1
(51) B60C 11/00 (11) 1 541 380 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 135 433 B1
(51) G02F 1/17 (11) 1 542 067 A1

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 9/02 (11) 1 541 378 A1

(71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.

(71) **Brink International B.V.**
(51) B60D 1/52 (11) 1 539 511 A1

(71) **Brinks Westmaas B.V.**
(51) B62K 5/04 (11) 1 539 563 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61F 13/00 (11) 1 539 070 A1
(51) A61K 39/395 (11) 1 539 237 A2
(51) B01D 9/00 (11) 1 539 319 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 539 762 A2
(51) C07D 487/04 (11) 1 539 763 A1
(51) C07D 487/14 (11) 1 539 766 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 539 955 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 000 A2

(71) **Bristol, University Of** →
University Of Bristol

(71;73) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) G06T 15/00 (11) 0 970 441 B1
(51) G06T 17/10 (11) 1 445 736 A3

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) H04L 29/08 (11) 1 542 430 A1

(73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 9/46 (11) 1 163 580 B1

(73) **BROADCASTING CORPORATION, BRITISH** →
BRITISH BROADCASTING CORPORATION

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 9/455 (11) 1 540 473 A2
(51) H03M 1/66 (11) 1 540 825 A1
(51) H04B 1/04 (11) 1 335 498 A3
(51) H04L 12/26 (11) 1 385 299 B1
(51) H04L 12/44 (11) 0 784 893 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 168 725 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 335 540 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 411 684 A3
(51) H04L 27/34 (11) 1 123 613 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 435 717 A3

(71) **Brockhage, Donald J.**
(51) B26B 13/26 (11) 1 539 436 A1

(71) **Brodbeck Maschinenbau GmbH & Co. KG, Adolf** →
Adolf Brodbeck Maschinenbau GmbH & Co. KG

(71) **Brookhaven Science Associates LLC**
(51) C07K 5/00 (11) 1 539 801 A2

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.**
(51) B08B 11/00 (11) 1 539 386 A2
(51) G06F 7/00 (11) 1 540 459 A2

(73) **Broquin-Lacombe, Emmanuel**
(51) B62J 6/04 (11) 1 181 186 B1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) E05F 15/12 (11) 0 803 631 B1

(71;73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/13 (11) 1 541 425 A1
(51) E05B 65/19 (11) 1 541 789 A2
(51) E05B 65/20 (11) 1 283 934 B1
(51) E05B 65/20 (11) 1 541 790 A1

(71) **Broselow, James B.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 539 274 A2

(71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/155 (11) 1 541 354 A1
(51) B41J 2/16 (11) 1 541 355 A2

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/165 (11) 1 462 261 A3
(51) B41J 2/17 (11) 1 535 742 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 541 359 A1
(51) B41J 2/19 (11) 1 541 362 A1
(51) H04B 1/59 (11) 1 542 371 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 542 397 A1

(71) **Brown, Owen**
(51) E03D 11/00 (11) 1 540 097 A1

(73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) G05B 19/042 (11) 1 316 001 B1

(71) **BRUNSWICK CORPORATION**
(51) A63B 23/04 (11) 1 518 589 A3

(71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 9/28 (11) 1 297 775 A3
(51) D06F 35/00 (11) 1 540 065 A1
(51) D06F 37/26 (11) 1 540 066 A1
(51) F04D 29/70 (11) 1 207 311 A3
(51) F23D 14/06 (11) 1 541 924 A1
(51) F24C 3/12 (11) 1 541 928 A1
(51) F24C 15/16 (11) 1 540 253 A1

(71) BSN Medical, Inc. (51) A61F 5/00 (11) 1 539 056 A1	(73) Calgene LLC (51) C12N 15/53 (11) 0 996 732 B1	(51) G03G 21/18 (11) 1 542 096 A1
(71) BT Industries (51) B66F 9/06 (11) 1 369 375 A3	(71) California Institute of Technology (51) A61B 5/04 (11) 1 538 972 A2	(51) G06F 3/033 (11) 1 542 122 A2
(73) BU:ST GmbH Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien (51) B29C 67/00 (11) 1 289 736 B1	(51) C12N 15/00 (11) 1 539 946 A1	(51) G06F 3/12 (11) 1 540 457 A1
(71) Bucher Hydraulics AG (51) F15B 13/042 (11) 1 540 191 A1	(71) California, The Regents of the University of → The Regents of the University of California	(51) G06K 9/20 (11) 1 447 767 A3
(73) BULL S.A. (51) G06F 9/44 (11) 1 049 971 B1	(71) CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN → UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA	(51) G10L 13/04 (11) 1 341 155 A3
(51) H04L 9/00 (11) 1 100 225 B1	(71) Calsonic Kansei Corporation (51) B60C 23/04 (11) 1 431 080 A3	(51) G10L 15/26 (11) 1 542 207 A1
(71) Bulro Corp. (51) A23L 1/10 (11) 1 538 926 A1	(51) F28F 9/02 (11) 1 541 955 A2	(51) G11B 11/10 (11) 0 899 727 B1
(71) Burgmann Dichtungswerke GmbH & Co. KG (51) F16J 15/34 (11) 1 540 210 A1	(51) F28F 9/02 (11) 1 541 956 A2	(51) G11B 27/00 (11) 1 542 231 A1
(71) Burlington Communications, Inc. (51) G06F 13/38 (11) 1 540 486 A1	(71) Calsonic Kansei UK Limited (51) B60H 1/00 (11) 1 539 517 A1	(51) H01J 1/30 (11) 0 869 528 B1
(71) BURTON CORPORATION, THE → THE BURTON CORPORATION	(71) Camarota, Anthony (51) D02G 3/00 (11) 1 540 054 A2	(51) H01L 21/00 (11) 0 977 244 A3
(73) Busatta, Paolo (51) E04H 4/04 (11) 1 148 184 B1	(71) CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED (51) A61M 5/19 (11) 1 539 278 A1	(51) H01L 27/144 (11) 1 385 212 A3
(71) Business Machines Corporation, International → International Business Machines Corporation	(73) Cambridge University Technical Services Limited (51) G01P 13/02 (11) 1 210 609 B1	(51) H01L 27/146 (11) 0 977 268 A3
(71) BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL → INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	(71) Cambridge University Technical Services Ltd. (51) H04L 12/56 (11) 1 540 898 A2	(51) H01L 27/148 (11) 1 542 286 A2
(73) BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V. (51) F15B 15/22 (11) 1 061 268 B1	(71) Camelbak Products Inc. (51) A45F 3/16 (11) 1 538 944 A2	(51) H02P 7/67 (11) 0 924 849 B1
(73) BWT Wassertechnik GmbH (51) C02F 1/64 (11) 1 476 401 B1	(71;73) Campina B.V. (51) A23L 1/00 (11) 1 538 924 A1	(51) H04N 1/32 (11) 1 480 442 A3
(71) C & R Co. (51) C02F 3/12 (11) 1 541 532 A1	(51) C07K 14/495 (11) 1 218 410 B1	(51) H04N 1/387 (11) 0 891 073 B1
(71) C.N.R.S. → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	(73) Canada as represented by the Minister of Natural Resources Canada, Her Majesty in Right of → Her Majesty in Right of Canada as represented by the Minister of Natural Resources Canada	(51) H04N 1/46 (11) 1 542 449 A2
(73) C.R. Bard Inc. (51) A61M 1/00 (11) 0 906 130 B1	(71) CanAg Diagnostics AB (51) C07K 14/81 (11) 1 539 817 A1	(51) H04N 3/15 (11) 1 178 673 B1
(71) C.R. BARD, INC. (51) A61B 1/00 (11) 1 538 965 A2	(71) Canal + Technologies (51) H04N 7/16 (11) 1 542 469 A1	(51) H04N 5/00 (11) 1 542 452 A1
(71;73) C.R.F. Società Consortile per Azioni (51) B62D 35/00 (11) 1 541 452 A1	(51) H04N 7/24 (11) 1 542 472 A1	(51) H04N 5/232 (11) 1 542 455 A2
(51) B64C 39/02 (11) 1 384 662 B1	(71) CANNONDALE CORPORATION (51) F16F 9/46 (11) 1 541 892 A2	(51) H04N 5/74 (11) 1 542 459 A2
(51) F01N 9/00 (11) 1 541 829 A1	(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) B41M 5/00 (11) 1 541 366 A1	(71) Caparros, Rudolph (51) B65B 1/04 (11) 1 539 579 A1
(51) F02D 41/22 (11) 1 541 841 A1	(51) H01M 4/90 (11) 1 540 753 A2	(71) Capital One Financial Corporation (51) G06F 15/173 (11) 1 540 501 A1
(51) F02D 41/40 (11) 1 541 844 A1	(51) H04N 5/92 (11) 1 274 241 A3	(71) Capsol Berry Plastics S.p.A. (51) B65D 47/20 (11) 1 471 011 A3
(51) F02M 21/02 (11) 1 541 852 A1	(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA (51) B41J 2/165 (11) 1 442 888 A3	(71) CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION → UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
(51) F02M 63/02 (11) 1 219 827 B1	(51) B41J 2/21 (11) 1 410 915 A3	(71) Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha, Nippon → Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha
(51) F16C 1/12 (11) 1 443 227 B1	(51) B82B 1/00 (11) 1 440 932 A3	(71) Cardiac Pacemakers, Inc. (51) A61N 1/368 (11) 1 539 296 A1
(51) G01N 3/56 (11) 1 335 197 A3	(51) C07F 15/00 (11) 1 238 981 B1	(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. (51) A61N 1/37 (11) 1 539 297 A2
(51) H02K 19/10 (11) 1 540 798 A2	(51) C30B 15/22 (11) 1 380 674 A3	(71) CARDIAKINETIX, INC. (51) A61N 1/37 (11) 1 539 297 A2
(71) CABOT CORPORATION (51) C23C 14/34 (11) 1 540 031 A2	(51) D06P 1/00 (11) 0 666 362 B1	(71) Cardiokinetics, Inc. (51) A61F 2/04 (11) 1 539 034 A1
(71) Cadent Ltd. (51) A61C 5/08 (11) 1 539 019 A2	(51) G02B 15/173 (11) 1 092 999 B1	(71) Cardiovascular Center, Japan as represented by president of National → Japan as represented by president of National Cardiovascular Center
(71) CAILLAU, Etablissements → Etablissements CAILLAU	(51) G02B 26/12 (11) 1 353 213 A3	(71) Care Research Association Limited, Fabric → Fabric Care Research Association Limited
(71) Caitness Development Ltd. (51) B60K 26/02 (11) 1 538 322 A3	(51) G03B 42/02 (11) 0 974 864 B1	(71) Cargill Incorporated (51) G06F 17/60 (11) 1 542 147 A2
(71) Calabotta, Beth J. (51) A01N 57/20 (11) 1 538 910 A2	(51) G03F 7/20 (11) 1 276 016 A3	(71) Cargill, Incorporated (51) C09K 3/18 (11) 1 539 900 A1
	(51) G03G 5/06 (11) 1 542 081 A1	(71) Carglass Luxembourg Sarl - Zug Branch (51) F24J 1/00 (11) 1 540 256 A1
	(51) G03G 9/08 (11) 1 128 224 B1	(71) Carl Freudenberg KG (51) B21D 13/02 (11) 1 541 254 A1
	(51) G03G 15/00 (11) 0 997 788 B1	(51) D06F 83/00 (11) 1 540 069 A2
	(51) G03G 15/08 (11) 0 889 378 B1	(71) CARL MANUFACTURING CO., LTD. (51) B26F 1/02 (11) 1 283 095 A3
	(51) G03G 15/08 (11) 1 542 091 A1	(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH (51) G01B 21/04 (11) 1 541 962 A1
	(51) G03G 15/16 (11) 0 784 245 B1	(73) Carl Zeiss NTS GmbH (51) H01J 37/04 (11) 1 087 420 B1
	(51) G03G 21/18 (11) 1 542 094 A1	(71) Carl Zeiss SMT AG (51) G03F 7/20 (11) 1 186 956 A3
	(51) G03G 21/18 (11) 1 542 095 A1	(51) G03F 7/20 (11) 1 540 423 A1

- (71) **Carleton Life Support Systems, Inc.**
(51) B01D 1/00 (11) 1 539 317 A2
- (71) **Carlisle Engineered Products, Inc.**
(51) B60R 13/00 (11) 1 539 538 A2
- (71) **Carnett's Inc.**
(51) B08B 3/00 (11) 1 539 384 A2
- (71) **CAROMA INDUSTRIES LIMITED**
(51) E03C 1/22 (11) 1 540 091 A1
(51) E03D 1/00 (11) 1 540 093 A1
(51) E03D 1/14 (11) 1 540 094 A1
(51) E03D 1/35 (11) 1 540 095 A1
- (71) **Carpenter, Timothy Guy**
(51) G08G 1/017 (11) 1 540 622 A1
- (71) **Case Corporation**
(51) A01B 59/043 (11) 1 538 888 A2
- (71) **CASH MACHINE CO., LTD., JAPAN → JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.**
- (71) **Casio Computer**
(51) H04N 1/46 (11) 1 365 578 A3
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G04G 1/06 (11) 1 542 100 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 178 536 A3
(51) H04B 1/28 (11) 1 540 835 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 542 460 A1
- (71) **Casper, Robert**
(51) A61K 31/565 (11) 1 539 184 A1
- (71) **Cassaday, Terry**
(51) A47C 9/00 (11) 1 538 953 A1
- (71) **Castey Dominguez, Ramon**
(51) A47J 36/02 (11) 1 541 072 A1
- (71) **Castor Technology Ltd**
(51) B60B 33/00 (11) 1 539 506 A1
- (71) **Castro Gomez, Luis**
(51) B28D 1/02 (11) 1 541 309 A1
- (71) **Cat Inc., Arctic → Arctic Cat Inc.**
- (71) **Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd.**
(51) A61K 7/02 (11) 1 541 115 A1
- (71) **CCI Valve Technology AB**
(51) B01D 29/46 (11) 1 539 324 A1
- (71) **Cebal Aerosol France**
(51) B65D 83/14 (11) 1 541 498 A1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) A61B 19/00 (11) 1 539 015 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 539 790 A2
- (73) **CEKA ELEKTROWERKZEUGE AG + Co.KG**
(51) A45C 7/00 (11) 1 238 602 B1
- (71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) C08F 6/00 (11) 1 539 826 A1
(51) C08F 222/12 (11) 1 541 600 A1
- (71) **Celanese Emulsions Norden AB**
(51) C09D 201/00 (11) 1 539 895 A1
- (71) **Celanese Ventures GmbH**
(51) C08F 18/08 (11) 1 539 842 A1
- (71) **Celeste Industries Corporation**
(51) A47K 5/12 (11) 1 538 960 A1
- (71;73) **CELGENE CORPORATION**
(51) A01N 65/00 (11) 1 538 913 A2
(51) C07D 401/04 (11) 1 064 277 B1
- (71) **Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel → Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.**
- (71) **CellFree Sciences Co., Ltd.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 541 588 A1
- (71) **CellGlide Ltd**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 540 981 A1
- (71) **Celltech R & D Limited**
(51) C07D 495/04 (11) 1 539 769 A1
- (71) **Celltran Limited**
(51) C12N 5/08 (11) 1 539 936 A2
- (73) **Celltrend GmbH**
(51) G01N 33/564 (11) 1 393 076 B1
- (71) **Celsion Corporation**
(51) A61N 5/02 (11) 1 539 298 A1
- (71) **CEMENT CO., LTD., SUMITOMO OSAKA → SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**
- (71) **Centocor, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 539 792 A2
- (71) **Central Florida, University of → University of Central Florida**
- (73) **Central Research Institute of Electric Power Industry**
(51) F25B 30/02 (11) 1 148 306 B1
- (71) **Centre d'etude et de recherche pour l'automobile (CERA)**
(51) B60N 2/48 (11) 1 541 409 A1
- (71) **Centre d'Etudes de la Navigation Aérienne**
(51) G08G 5/06 (11) 1 540 624 A1
- (73) **CENTRE D'ETUDES ET DE RECHERCHES DE L'INDUSTRIE DU BETON**
(51) E03F 1/00 (11) 1 146 176 B1
- (71) **Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)**
(51) C12N 15/16 (11) 1 539 959 A2
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C07K 9/00 (11) 1 539 804 A2
(51) G05D 1/08 (11) 1 540 436 A1
- (71) **Centurion Wireless Technologies, Inc.**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 540 764 A2
- (71) **CEPHALON, INC.**
(51) A61K 31/165 (11) 1 539 126 A1
- (71) **CERESTAR HOLDING B.V.**
(51) A23L 1/305 (11) 1 538 931 A1
- (73) **Correx Advanced Fabrics, Inc.**
(51) D04H 3/16 (11) 1 114 215 B1
- (71) **CertainTeed Corporation**
(51) C03B 37/10 (11) 1 539 649 A2
(51) F23D 14/62 (11) 1 540 249 A1
- (71) **Certech S.r.l.**
(51) B02C 17/22 (11) 1 541 238 A1
- (71) **Chang, Chao-Hung**
(51) G08B 15/00 (11) 1 542 186 A1
- (71) **Chang, Chin Shiou**
(51) H01F 38/14 (11) 1 482 627 A3
- (71) **Chang, Chungheng**
(51) A63C 17/18 (11) 1 541 203 A1
- (71) **Chang, Hee-Seok**
(51) E03D 5/10 (11) 1 540 096 A1
- (71) **Chang, Ting-Mao**
(51) G06F 9/00 (11) 1 540 462 A2
- (71) **Charuvastra, Elisabeth H.**
(51) A61K 47/00 (11) 1 539 242 A2
- (71) **Che, Zhanbin**
(51) B30B 11/28 (11) 1 541 328 A1
- (71) **Chemgenex Pharmaceuticals Limited**
(51) A61K 31/44 (11) 1 539 150 A1
(51) A61K 31/55 (11) 1 539 179 A2
- (71) **Chemical Industry Co., Ltd., Kureha → Kureha Chemical Industry Co., Ltd.**
- (71) **Chemical Investment Holding Corporation, National Starch and → National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
- (71) **Chemicals AB, Eka → Eka Chemicals AB**
- (71) **Chemicals Limited, BP → BP Chemicals Limited**
- (71) **Chemicals, Inc., Mitsui Takeda → Mitsui Takeda Chemicals, Inc.**
- (71) **CHEMICALS, INC., MITSUI TAKEDA → MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.**
- (71) **CHEMISCHE INDUSTRIE, ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR → ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE**
- (71) **Chen, Shiaoguo**
(51) F17D 5/02 (11) 1 540 238 A2
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) C01B 21/20 (11) 1 539 642 A1
(51) G01L 19/00 (11) 1 541 984 A2
- (71) **Chiba, Kousuke**
(51) C02F 3/12 (11) 1 541 532 A1
- (71) **Chicago, University of → University of Chicago**
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) A61K 48/00 (11) 1 539 246 A2
- (73) **CHIMICO INTERNAZIONALE S.p.A., LABORATORIO → LABORATORIO CHIMICO INTERNAZIONALE S.p.A.**
- (71) **CHIMIQUES-SEPPIC, SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES → SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC**
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) C07C 249/04 (11) 1 541 548 A1
- (73) **Chip Application Technologies Limited**
(51) G06K 19/00 (11) 1 163 633 B1
- (71) **Chiron Corporation**
(51) C07D 471/04 (11) 1 539 754 A2
(51) C07K 14/18 (11) 1 539 809 A2
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) G01N 33/543 (11) 1 540 345 A2
- (71) **Cho, Yasuo**
(51) G11B 11/00 (11) 1 394 789 A3
- (71) **Choicestream**
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 550 A2
- (71) **CHROMA ENERGY, INC.**
(51) G06F 15/18 (11) 1 540 506 A1
(51) G06N 5/02 (11) 1 540 583 A2
(51) G06N 5/02 (11) 1 540 584 A1
(51) G06N 5/02 (11) 1 540 585 A1
- (71) **CHRONOS RICHARDSON GmbH**
(51) B65B 51/07 (11) 1 541 473 A1

- (71) **Chrysalis Technologies Incorporated**
(51) A61M 11/00 (11) 1 539 284 A2
- (71) **Chryso S.A.S.**
(51) C04B 40/04 (11) 1 539 655 A1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 38/00 (11) 1 541 165 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 541 171 A1
(51) C12N 15/06 (11) 1 541 680 A1
(51) C12N 15/19 (11) 1 541 686 A1
- (71) **Chum, Tung Hang**
(51) B65D 33/00 (11) 1 270 429 A3
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07C 235/74 (11) 1 539 677 A2
(51) C08K 5/32 (11) 1 539 873 A2
(51) C09B 67/00 (11) 1 539 886 A1
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) C08F 8/00 (11) 1 539 827 A1
- (71) **Ciciora, Walt**
(51) H04N 7/08 (11) 1 540 951 A1
- (71) **Cidra Cororation → Cyvera Corporation**
- (71) **Ciena Corporation**
(51) H04B 10/08 (11) 1 542 379 A2
- (71) **Cimex AG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 541 129 A1
- (71) **CIP Vehbi**
(51) A61F 2/00 (11) 1 541 094 A1
- (71) **Ciphergen Biosystems, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 010 A2
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) H03M 3/00 (11) 1 540 826 A1
(51) H03M 3/00 (11) 1 540 827 A1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04L 12/18 (11) 1 540 884 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 540 886 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 540 918 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 540 921 A1
- (71;73) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) B23Q 15/00 (11) 1 541 280 A1
(51) G04G 1/00 (11) 1 542 099 A1
(51) G05B 19/18 (11) 1 542 104 A1
(51) H04N 5/64 (11) 0 824 297 B1
- (71) **Citroen Automobiles S.A., Peugeot → Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot → Peugeot Citroen Automobiles SA**
- (71) **City of Hope**
(51) A61K 38/08 (11) 1 539 215 A2
- (71) **City of Yokohama**
(51) C12N 15/12 (11) 1 541 684 A1
- (71) **City University of Hong Kong**
(51) A61B 17/70 (11) 1 539 005 A2
- (71) **CJ Corporation**
(51) C07D 249/08 (11) 1 539 718 A1
- (73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) A01D 78/10 (11) 1 125 491 B1
- (71) **Clariant GmbH**
(51) C10L 1/14 (11) 1 500 691 A3
(51) C10L 1/14 (11) 1 541 662 A1
(51) C10L 1/14 (11) 1 541 663 A1
(51) C10L 1/14 (11) 1 541 664 A1
- (73) **Clean Current Power Systems Inc.**
(51) F03B 1/00 (11) 1 430 220 B1
- (71) **Cleancut Technologies Limited**
(51) B65G 53/12 (11) 1 541 507 A1
- (71) **Clearant, Inc.**
(51) A61L 2/08 (11) 1 539 254 A2
- (73) **Clemson University Research Foundation**
(51) D01F 6/80 (11) 0 790 335 B1
- (73) **Cleveland Clinic Foundation, The → The Cleveland Clinic Foundation**
- (73) **Clinical Design Solutions Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 357 966 B1
- (73) **Closure Medical Corporation**
(51) A61B 19/02 (11) 1 284 674 B1
- (71) **Closures and Packaging Services (UK) Limited**
(51) B65D 1/00 (11) 1 539 592 A2
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) F16H 47/04 (11) 1 541 898 A2
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (71) **Co-Metronic B.V.**
(51) E01F 15/00 (11) 1 541 768 A1
- (71) **Co.,Ltd., Nippon Sheet Glass → Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.**
- (71) **Coca-Cola Company, The → The Coca-Cola Company**
- (71) **COCA-COLA COMPANY, THE → THE COCA-COLA COMPANY**
- (71) **Cognio, Inc.**
(51) H04B 1/02 (11) 1 540 830 A2
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A23L 1/00 (11) 1 541 037 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 734 247 B2
(51) A61K 35/78 (11) 1 541 158 A1
(51) C11D 3/20 (11) 1 177 273 B1
- (71) **Cognis France S.A.**
(51) A23L 1/00 (11) 1 541 037 A1
(51) A61K 35/78 (11) 1 541 158 A1
- (71) **Cognis Iberia S.L.**
(51) A23L 1/00 (11) 1 541 037 A1
(51) A23L 1/30 (11) 1 541 040 A1
(51) A61K 35/78 (11) 1 541 158 A1
- (71) **Cogsdill Tool Products, Inc.**
(51) B23B 51/10 (11) 1 541 268 A2
- (71) **Cole, John R.**
(51) B29D 30/06 (11) 1 539 469 A2
- (71) **Coleman, Dennis D.**
(51) F17D 5/02 (11) 1 540 238 A2
- (71) **Coley Pharmaceutical GmbH**
(51) A01N 43/04 (11) 1 538 904 A2
- (71) **Coley Pharmaceutical Group, Inc.**
(51) A01N 43/04 (11) 1 538 904 A2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A46B 9/04 (11) 1 538 946 A2
(51) A61C 15/04 (11) 0 921 768 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 539 910 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 539 917 A1
- (71) **Collapsing Stabilizer Tool, Ltd.**
(51) E21B 31/00 (11) 1 540 129 A1
- (71) **COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT EINSTEIN → ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY**
- (71) **COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE → THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN**
- (71) **College, The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical → The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**
- (71) **Collomix Rühr-und Mischgeräte GmbH**
(51) B23B 31/107 (11) 1 541 266 A2
- (71) **COLOPLAST A/S**
(51) A61L 15/58 (11) 1 541 180 A2
- (73) **Coloplast Corporation**
(51) A61L 26/00 (11) 1 322 349 B1
- (71) **COLORADO SCHOOL OF MINES**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 540 018 A2
- (71) **Colorado, The Regents of the University of → The Regents of the University of Colorado**
- (73) **Coltec Industrial Products Inc.**
(51) A61C 15/04 (11) 0 921 768 B1
- (73) **Columbia Insurance Company**
(51) A47J 19/02 (11) 1 411 803 B1
- (71) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of → The Trustees of Columbia University in the City of New York**
- (71) **COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE TRUSTEES OF → THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK**
- (71;73) **Combi Corporation**
(51) B60N 2/28 (11) 1 211 124 B1
(51) B60N 2/28 (11) 1 403 131 A3
- (73) **Combimatrix Corporation**
(51) B01J 19/00 (11) 1 185 363 B1
- (71) **Commasic, Inc.**
(51) H03D 1/00 (11) 1 540 813 A2
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) G21F 9/30 (11) 1 042 753 B1
(51) H01L 21/445 (11) 1 540 721 A2
(51) H01L 21/762 (11) 1 542 275 A1
(51) H01L 31/0203 (11) 1 540 739 A2
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) A23C 9/142 (11) 1 541 032 A2
(51) B22D 11/06 (11) 1 539 404 A1
- (71) **Communications Technology Incorporated Administrative Agency, National Institute of Information and → National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency**
- (73) **Compact Dynamics GmbH**
(51) F01L 9/04 (11) 1 305 505 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 445 432 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 445 433 B1

- (73) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER**
(51) C09K 7/00 (11) 0 922 078 B1
- (73) **COMPAGNIE DU SOL**
(51) C04B 28/08 (11) 0 619 278 B1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) A21D 2/18 (11) 1 541 026 A1
- (71) **Compagnie IBM France**
(51) G06F 9/50 (11) 1 540 476 A2
(51) G06F 9/52 (11) 1 540 477 A2
(51) G06N 5/04 (11) 1 540 586 A2
(51) H03F 3/343 (11) 1 540 816 A1
- (71) **Compagnucci S.p.a.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 541 057 A1
- (71) **Company, Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company, Ltd.
- (71) **COMPOSTELA, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE** →
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
- (71) **Compound Therapeutics, Inc.**
(51) C12N 9/00 (11) 1 539 941 A2
- (71) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO
- (71) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) G07C 1/10 (11) 1 540 598 A1
- (71) **CONAIR CORPORATION**
(51) A45D 29/00 (11) 1 538 942 A2
- (71) **Concept & Design Ltd.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 539 594 A2
- (71) **CONCEPTUS, INC.**
(51) A61F 6/22 (11) 1 541 101 A2
- (71) **Connect GmbH & Co. KG, Lumberg** →
Lumberg Connect GmbH & Co. KG
- (71) **Connecticut Health Center, University of** →
University of Connecticut Health Center
- (71) **Connecticut, The University of** →
The University of Connecticut
- (71) **Connetics Australia Pty Limited**
(51) A61K 31/203 (11) 1 539 130 A1
- (71) **Conor Medsystems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 539 039 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 539 043 A2
- (71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (73) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) C01B 39/00 (11) 1 541 526 A1
(51) C07C 69/007 (11) 1 541 544 A1
- (73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C08G 18/10 (11) 1 421 129 B1
(51) C08G 18/61 (11) 1 485 419 B1
- (71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) B65G 53/38 (11) 1 539 621 A1
- (71) **CONSUMER COMPANIES, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.
- (71) **Consumer France SAS, Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer France SAS
- (71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B29D 30/06 (11) 1 541 323 A1
(51) B60C 11/03 (11) 1 529 659 A3
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60R 25/02 (11) 1 328 425 B1
- (73) **Control Products Inc.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 123 464 B1
- (71) **Control Systems A/S, NEG Micon** →
NEG Micon Control Systems A/S
- (71) **Cook Australia Pty. Ltd., William A.** →
William A. Cook Australia Pty. Ltd.
- (71) **Cook Incorporated**
(51) A61F 2/06 (11) 1 539 040 A1
- (71) **Cook Urological Inc.**
(51) C12M 3/00 (11) 1 539 924 A1
- (73) **Cooper Industries, Inc.**
(51) H01B 3/20 (11) 1 304 704 B1
(51) H01H 47/10 (11) 0 925 597 B1
- (71) **Copan Systems, Inc.**
(51) G06F 1/26 (11) 1 540 450 A2
- (71) **COPELAND CORPORATION**
(51) F25B 1/10 (11) 1 541 940 A2
- (73) **Cordis Neurovascular, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 260 184 B1
- (71) **Corino Macchine S.r.l.**
(51) D06C 3/06 (11) 1 541 737 A1
- (71) **CORK, UNIVERSITY COLLEGE** →
UNIVERSITY COLLEGE CORK
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) C04B 35/10 (11) 1 539 654 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 001 A1
(51) G02F 1/00 (11) 1 540 409 A2
(51) H01L 31/12 (11) 1 540 743 A2
- (73) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Corovin GmbH**
(51) B26F 1/24 (11) 1 539 445 A1
- (71) **CORPORATION, AVX** →
AVX CORPORATION
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71;73) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (71) **Corporation, Ingersoll-Rand Energy Systems** →
Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →
Nec Tokin Corporation
- (71) **Corporation, Shimadzu** →
Shimadzu Corporation
- (73) **CORPORATION, VALIANT** →
VALIANT CORPORATION
- (71) **Corta Saiz, José Maria**
(51) A62B 1/04 (11) 1 541 199 A2
- (73) **Corus Aluminium Walzprodukte GmbH**
(51) C22C 21/02 (11) 1 323 839 B1
- (73) **Corus L.P.**
(51) C22C 21/02 (11) 1 323 839 B1
- (73) **Coserv & Management S.A.**
(51) E04C 2/04 (11) 1 111 148 B1
- (73) **Cosmogen**
(51) A45D 33/02 (11) 1 428 453 B1
- (71) **Coty B.V.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 539 093 A1
- (71) **Couch, John H.**
(51) B60S 1/32 (11) 1 539 550 A1
- (71) **Coulter International Corp.**
(51) G01N 1/00 (11) 1 540 300 A1
(51) G01N 31/00 (11) 1 540 331 A1
- (71) **Coulter International Corporation**
(51) G01N 21/00 (11) 1 540 310 A2
- (71) **County Footwear (UK) Limited**
(51) A43D 3/02 (11) 1 516 551 A3
- (73) **COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE UNIVERSITY** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **Cox, Nigel-Philip**
(51) B29C 67/00 (11) 1 539 465 A1
- (71) **CP Kelco U.S., Inc.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 539 091 A1
- (73) **CP8 Technologies**
(51) G07F 7/10 (11) 1 044 436 B1
- (71) **CPH Innovations Corp.**
(51) A61F 7/00 (11) 1 539 064 A2
- (71) **Crackower, Michael A.**
(51) A61K 31/5375 (11) 1 539 177 A2
- (71) **CREE, INC.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 540 747 A1
- (71) **Cresset Biomolecular Discovery Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 531 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 540 563 A2
- (73) **CRODA INTERNATIONAL plc**
(51) C07C 69/533 (11) 1 232 139 B1
- (71;73) **CROMPTON CORPORATION**
(51) C08K 5/098 (11) 1 539 872 A2
(51) C10M 159/00 (11) 0 991 739 B1
- (73) **CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED**
(51) F16J 15/32 (11) 1 244 881 B1
- (71) **Crown Technics Ltd.**
(51) D06F 79/02 (11) 1 541 746 A1
- (71) **Crtptzone Ltd.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 540 489 A1
- (71) **Crucell Holland B.V.**
(51) C12N 15/86 (11) 1 539 973 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) B29C 71/04 (11) 1 541 322 A2
(51) B65D 75/42 (11) 1 541 493 A1
- (71) **CTA Acoustics, Inc.**
(51) B32B 17/04 (11) 1 539 483 A1
- (71) **CTS Corporation**
(51) H01B 1/22 (11) 1 542 240 A2

(71) Cummins-Allison Corporation (51) G06K 5/00 (11) 1 540 566 A1 (51) G07D 11/00 (11) 1 540 601 A2	(71) DAI NIPPON INSATSU KABUSHIKI KAISHA (51) B01D 71/02 (11) 1 541 221 A1	(71) Danfoss A/S (51) F16K 7/20 (11) 1 540 214 A1 (51) H02N 2/02 (11) 1 540 807 A1
(71) Curagen Corporation (51) C07K 14/00 (11) 1 539 806 A2 (51) C07K 14/00 (11) 1 539 807 A2 (51) C12Q 1/00 (11) 1 539 985 A2	(71;73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. (51) B41M 5/40 (11) 0 707 979 B2 (51) B65B 55/10 (11) 1 541 474 A1 (51) C08L 25/14 (11) 1 233 040 B1 (51) G03F 7/038 (11) 1 035 439 B1	(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A. (51) B21C 47/14 (11) 1 539 390 A1 (51) B22D 11/06 (11) 1 539 405 A1
(71) Curators of the University of Missouri, The → The Curators of the University of Missouri	(71) Daicel Chemical Industries, Ltd. (51) C07C 69/65 (11) 1 541 545 A1	(71) DANISCO A/S (51) A22C 21/00 (11) 1 538 917 A1
(71) CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, THE → THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI	(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd. (51) C07D 301/19 (11) 1 541 567 A1 (51) C08L 67/02 (11) 1 541 631 A1	(71) Danisco Sweeteners Oy (51) C07C 31/18 (11) 1 539 664 A1
(71) CureVac GmbH (51) C12N 15/87 (11) 1 541 690 A2	(71) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha (51) C22C 38/60 (11) 1 541 703 A2	(71) Danmarks Jordbrugsforskning (51) G01N 33/04 (11) 1 540 336 A1
(71) Curlin Technology, L.L.C. (51) G06F 17/60 (11) 1 540 548 A2	(71;73) DAICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) A61K 45/00 (11) 1 541 173 A1 (51) C07D 401/04 (11) 1 134 219 B1	(71) Dariani, Maghsoud M. (51) A61K 31/4458 (11) 1 541 147 A1
(71) CURWOOD, INC. (51) B32B 27/08 (11) 1 541 335 A2	(71;73) DAIKIN Industries, Ltd. (51) B29C 67/04 (11) 0 970 799 B1 (51) C08F 2/00 (11) 1 541 591 A1 (51) F04B 49/10 (11) 1 541 869 A1 (51) F25B 1/00 (11) 1 541 938 A1 (51) F25B 1/00 (11) 1 541 939 A1	(71) Dart Container Corporation (51) B29C 51/44 (11) 1 539 462 A1
(71) CUSTOM BUILDING PRODUCTS (51) B32B 27/30 (11) 1 539 491 A1	(71) Daimler Chrysler AG (51) F01N 3/32 (11) 1 540 153 A1	(71) Dauron, Francoise (51) E04B 2/86 (11) 1 540 104 A1
(73) CV THERAPEUTICS, INC. (51) A61K 38/04 (11) 0 956 031 B1	(71;73) DaimlerChrysler AG (51) B05B 7/00 (11) 1 539 364 A1 (51) B21C 37/29 (11) 1 541 253 A1 (51) B22D 41/015 (11) 1 450 974 B1 (51) B23P 19/06 (11) 0 972 607 B1 (51) B60K 31/00 (11) 1 539 523 A1 (51) B60N 2/56 (11) 1 539 535 A1 (51) B60R 19/34 (11) 1 541 424 A1 (51) B60R 21/01 (11) 1 539 541 A1 (51) B60R 25/04 (11) 1 539 545 A2 (51) B62D 65/00 (11) 1 539 562 A2 (51) C22C 38/02 (11) 1 430 161 B1 (51) C25D 11/04 (11) 1 541 717 A2 (51) E05B 15/02 (11) 1 146 185 B1 (51) E05F 15/04 (11) 1 154 111 A3 (51) F01N 7/08 (11) 1 541 825 A2 (51) F02D 41/34 (11) 1 541 843 A1 (51) F02N 11/08 (11) 1 541 864 A2 (51) F16H 61/02 (11) 1 150 041 B1 (51) F16H 61/04 (11) 1 540 208 A2 (51) G05B 9/03 (11) 1 540 428 A1 (51) H03K 17/082 (11) 1 282 230 A3	(71) DB Fibres Limited (51) D21B 1/32 (11) 1 540 074 A1
(71) CYBERGUN S.A. (51) F41B 11/12 (11) 1 541 957 A1	(71) DaimlerChrysler AG (51) F01N 3/32 (11) 1 540 153 A1	(71) dba Inovatech BioProducts, 674738 B.C. Ltd. → 674738 B.C. Ltd. dba Inovatech BioProducts
(71) Cybersource Corporation (51) H04L 9/18 (11) 1 540 879 A1	(71) de Troostembergh, Amaury (51) E04H 4/08 (11) 1 541 784 A1	(71) De Villiers, Malan (51) A61F 2/42 (11) 1 539 050 A1
(73) CyBio AG (51) B01L 3/02 (11) 1 036 594 B1	(71) Deegan, Niall (51) H04N 7/24 (11) 1 540 960 A1	(71) Deep Video Imaging Limited (51) G02B 27/22 (11) 1 540 407 A1
(73) Cyclone Surface Cleaning, Inc. (51) A47L 7/00 (11) 1 006 854 B1	(71) DEEPWATER TECHNOLOGIES, INC. (51) E21B 19/00 (11) 1 540 127 A2	(71) DEERE & COMPANY (51) A01B 45/00 (11) 1 538 887 A2 (51) A01D 41/127 (11) 1 232 682 B1 (51) A01F 15/10 (11) 1 208 738 B1 (51) B01D 27/08 (11) 1 273 332 B1 (51) B62D 11/04 (11) 1 541 446 A2 (51) B62D 11/08 (11) 1 527 981 A3 (51) F02M 35/08 (11) 1 541 855 A1 (51) F16H 61/12 (11) 1 541 901 A2 (51) G01D 5/14 (11) 1 357 365 A3
(71) Cygene, Inc. (51) A61K 35/18 (11) 1 539 199 A2	(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co. Ltd. (51) G02F 1/31 (11) 1 540 414 A1	(71) DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG (51) H01T 4/12 (11) 1 542 323 A2
(71) Cygnus Entertainment, Inc. (51) B01J 35/02 (11) 1 541 232 A1	(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC. (51) G03G 9/087 (11) 1 202 122 B1	(71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP (51) B60K 31/00 (11) 1 539 522 A2
(71) Cymer, Inc. (51) H01S 3/22 (11) 1 540 783 A2	(73) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) C07D 471/04 (11) 1 010 699 B1	(71) Del Val Catala, Sebastian (51) B65D 17/00 (11) 1 541 476 A1
(71) Cynove (51) H04R 3/04 (11) 1 540 987 A1	(71) Dairy Research and Development Corporation (51) A23C 9/142 (11) 1 541 032 A2	(73) Delectric Elektrobearf GmbH & Co. Kommanditgesellschaft (51) F16L 3/16 (11) 1 361 384 B1
(71) Cytokinetics, Inc. (51) A61K 31/55 (11) 1 539 180 A2 (51) C07D 309/32 (11) 1 539 727 A2	(71) Daisey Machinery Co., Ltd. (51) B41J 17/02 (11) 1 541 364 A2	(71) Danaher Controls Corporation (51) H02K 11/00 (11) 1 540 797 A1
(71) Cyvera Corporation (51) G02B 6/16 (11) 1 540 394 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 540 588 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 540 590 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 540 591 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 540 592 A1	(71) Dalter Alimentari S.p.A. (51) A47J 43/25 (11) 1 541 073 A1	(71) Danisco Sweeteners Oy (51) C07C 31/18 (11) 1 539 664 A1
(71) CZT Inc. (51) C30B 13/08 (11) 1 540 047 A1	(73) Dana Canada Corporation (51) F28D 1/03 (11) 1 328 766 B1	(71) DANISCO A/S (51) A22C 21/00 (11) 1 538 917 A1
(73) D. Swarovski & Co. (51) E01F 9/06 (11) 1 197 604 B1	(71) Danaher Controls Corporation (51) H02K 11/00 (11) 1 540 797 A1	(71) DANISCO A/S (51) A22C 21/00 (11) 1 538 917 A1
(71) Dade Behring Marburg GmbH (51) C12N 9/74 (11) 1 541 676 A1	(71) Danisco Sweeteners Oy (51) C07C 31/18 (11) 1 539 664 A1	(71) DANISCO A/S (51) A22C 21/00 (11) 1 538 917 A1
(71;73) Daewoo Electronics Corporation (51) A47J 37/08 (11) 1 493 366 A3 (51) B01D 53/22 (11) 1 539 331 A2 (51) G01J 5/20 (11) 1 117 978 B1 (51) G11B 7/135 (11) 1 542 215 A2	(71) Danisco Sweeteners Oy (51) C07C 31/18 (11) 1 539 664 A1	(71) DANISCO A/S (51) A22C 21/00 (11) 1 538 917 A1
(73) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd. (51) B41M 5/00 (11) 1 232 873 B1	(71) Danisco Sweeteners Oy (51) C07C 31/18 (11) 1 539 664 A1	(71) DANISCO A/S (51) A22C 21/00 (11) 1 538 917 A1

- (71) **Delphi Technologies Inc.**
(51) B60G 11/26 (11) 1 539 514 A2
(51) H01H 25/06 (11) 1 542 252 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B01D 53/94 (11) 1 541 220 A1
(51) B24B 19/02 (11) 1 316 392 B1
(51) B60G 17/015 (11) 1 093 420 B1
(51) B60G 21/055 (11) 1 541 394 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 106 406 B1
(51) B60R 1/00 (11) 1 541 417 A1
(51) B60R 21/16 (11) 1 193 138 B1
(51) B60R 21/24 (11) 1 263 629 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 541 860 A1
(51) F15B 13/04 (11) 1 429 035 A3
(51) F16D 3/227 (11) 1 541 885 A1
(51) F16D 43/202 (11) 1 541 889 A1
(51) G01C 21/36 (11) 1 541 969 A1
(51) G01N 27/12 (11) 1 541 997 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 542 171 A1
(51) H01L 23/29 (11) 1 542 278 A1
- (71) **Delta Services Industriels SPRL**
(51) G01F 1/704 (11) 1 540 289 A1
- (73) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) B60N 2/36 (11) 1 172 251 B1
- (71) **Demellier Joulia SARL**
(51) A45D 40/06 (11) 1 538 943 A2
- (71) **Dendreon Corporation**
(51) C12N 9/64 (11) 1 539 942 A2
- (71) **DENDREON CORPORATION**
(51) G09B 25/08 (11) 1 540 627 A2
- (71) **Dendron GmbH**
(51) A61B 17/12 (11) 1 538 997 A1
- (71) **Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (73) **Denon, Ltd.**
(51) H04L 27/26 (11) 0 993 161 B1
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) F02M 41/00 (11) 0 964 150 B1
(51) H01F 1/26 (11) 1 542 242 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) F02M 59/46 (11) 1 433 952 A3
(51) F25B 30/02 (11) 1 148 306 B1
(51) H01F 7/18 (11) 1 288 973 B1
(51) H01F 38/12 (11) 0 837 481 B1
(51) H01H 51/06 (11) 0 790 630 B1
(51) H01L 23/473 (11) 1 148 547 A3
- (71) **DENTAURUM J.P. WINKELSTROETER KG**
(51) A61C 7/16 (11) 1 539 021 A1
- (71) **DENTISTRY OF NEW JERSEY, UNIVERSITY OF MEDICINE AND** →
UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY
- (71) **Dept. of Veterans Affairs**
(51) G09G 5/08 (11) 1 540 642 A1
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 541 095 A2
- (71) **DePuy Spine, Inc.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 538 998 A1
- (71) **DERMIPSOR LTD**
(51) A61K 9/00 (11) 1 539 100 A2
- (71) **DERRICK MANUFACTURING CORPORATION**
(51) B07B 1/49 (11) 1 539 383 A2
- (71) **Dessoliere, Thierry**
(51) A01K 1/02 (11) 1 530 897 A3
- (71) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) B65D 71/00 (11) 1 541 490 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) H04L 29/08 (11) 1 542 431 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 951 197 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 990 367 B1
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 20/00 (11) 1 542 226 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 542 227 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) A61K 31/282 (11) 1 541 142 A1
- (71) **Deutsches Wollforschungsinstitut an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen e.V.**
(51) C07D 317/36 (11) 1 541 568 A1
- (73) **Deutschland GmbH & Co. OHG, Bestfoods** →
Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG
- (71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71;73) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) F01L 1/14 (11) 1 541 813 A2
(51) F01N 3/023 (11) 1 541 818 A1
- (71) **DEVAX, INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 539 042 A1
- (71) **Development Corporation, Dairy Research and** →
Dairy Research and Development Corporation
- (71) **DEVI S.p.A.**
(51) A42B 3/12 (11) 1 538 935 A1
- (71;73) **Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) A47C 1/024 (11) 1 294 254 B1
(51) A47C 19/00 (11) 1 541 061 A1
(51) A47C 20/08 (11) 1 538 955 A1
- (71) **Dewind GmbH**
(51) H02P 9/00 (11) 1 540 811 A1
- (71) **DI BOLZANO, PROVINCIA AUTONOMA** →
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
- (71) **Diageo Ireland**
(51) B67D 1/08 (11) 1 539 635 A1
- (71) **Diagnostic Ultrasound Corporation**
(51) A61B 8/00 (11) 1 538 986 A2
- (71) **DIAGNOSTICA, INC., AMERICAN** →
AMERICAN DIAGNOSTICA, INC.
- (71) **Diakonow, Janusz**
(51) A61F 5/455 (11) 1 541 099 A1
- (71) **Dial Corporation, The** →
The Dial Corporation
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) H04M 1/22 (11) 1 542 436 A1
- (73) **DIAMANT BOART, INC.**
(51) B27B 5/10 (11) 0 802 848 B1
- (71) **Diamicron, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 539 052 A1
(51) B05B 1/00 (11) 1 539 362 A1
- (71) **Dicon A/S**
(51) G06K 15/12 (11) 1 540 578 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) H02M 7/48 (11) 1 542 349 A2
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) C06C 15/00 (11) 1 541 539 A2
(51) F42B 10/50 (11) 1 540 264 A1
- (71) **DIESEL MOTOR CO., LTD., NISSAN** →
NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD.
- (71) **Dieter Weiermann GmbH & Co., Weinor** →
Weinor Dieter Weiermann GmbH & Co.
- (73) **Digirad Corporation**
(51) G01T 1/20 (11) 0 871 902 B1
- (71) **Digit Wireless, Llc**
(51) H01H 13/70 (11) 1 540 684 A1
- (71) **Digitia OY**
(51) H04L 12/46 (11) 1 540 894 A1
- (71) **Dinamic Emballages, Société Nouvelle** →
Société Nouvelle Dinamic Emballages
- (71) **Dinex A/S**
(51) F16L 23/08 (11) 1 540 230 A1
- (73) **Direct Radiography Corp.**
(51) G03B 42/02 (11) 1 137 966 B1
- (73) **d'Irigny, Société de Mécanique** →
Société de Mécanique d'Irigny
- (71) **Disetronic Licensing AG**
(51) A61M 5/158 (11) 1 539 276 A1
- (71) **Display Technology Co., Ltd., Toshiba Matsushita** →
Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.
- (71) **DIVERSA CORPORATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 008 A2
- (73) **Dnavec Research Inc.**
(51) C12N 15/40 (11) 1 106 692 B1
- (71) **Do, Satoshi**
(51) G02B 9/12 (11) 1 542 049 A1
- (71) **DoCoMo Communications Laboratories Europe GmbH**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 540 978 A1
- (71) **DoCoMo Communications Laboratories USA, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 540 875 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 540 962 A2
- (71) **Dodd, Mark Alexander**
(51) H04R 9/02 (11) 1 540 989 A2
- (71) **Doen Marine Pty Ltd**
(51) B63H 11/08 (11) 1 539 569 A1
- (71) **Domus S.p.A., Urmet** →
Urmet Domus S.p.A.
- (71;73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) B01D 46/12 (11) 1 326 697 B1
(51) F04B 39/02 (11) 1 540 181 A1
- (71) **Donder, Erika**
(51) G09F 7/18 (11) 1 542 196 A2
- (71) **Dori, Francesco**
(51) F28F 9/26 (11) 1 249 677 A3
- (71) **Dorney, Jarrod Leigh**
(51) B25B 1/10 (11) 1 539 426 A1
- (71) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H., LINDAUER** →
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H.
- (71) **DORNIER GmbH**
(51) H04R 17/00 (11) 0 868 108 A3

(71) Dotcast, Inc. (51) H04N 7/08 (11) 1 540 951 A1 (73) Dougherty, Thomas J. (51) F01B 1/06 (11) 1 404 946 B1	(71) DSM IP Assets B.V. (51) A61K 9/16 (11) 1 539 111 A1 (51) C08F 8/04 (11) 1 539 828 A1 (51) C08F 283/02 (11) 1 539 847 A2 (51) C08J 9/06 (11) 1 541 620 A1	(71) E.I. du Pont de Nemours and Company (51) B01J 23/26 (11) 1 539 347 A2 (51) B05D 3/02 (11) 1 539 377 A2 (51) B32B 5/26 (11) 1 539 481 A1 (51) C07C 2/24 (11) 1 539 659 A2 (51) C07C 17/20 (11) 1 539 661 A1 (51) C08G 63/02 (11) 1 539 851 A2 (51) C08G 63/688 (11) 1 539 853 A2 (51) C08G 73/00 (11) 1 539 859 A1 (51) D03D 15/00 (11) 1 540 057 A1 (51) D04H 13/00 (11) 1 540 062 A1
(73) Dow Corning Asia, Ltd. (51) C08L 77/00 (11) 1 305 367 B1	(71;73) du Pont de Nemours and Company, E. I. → E. I. du Pont de Nemours and Company	
(71) Dow Corning Corporation (51) C07H 1/00 (11) 1 539 777 A2 (51) D21C 5/02 (11) 1 540 075 A1	(71) du Pont de Nemours and Company, E.I. → E.I. du Pont de Nemours and Company	
(73) DOW CORNING CORPORATION (51) C08G 77/46 (11) 0 995 771 B1 (51) C08L 77/00 (11) 1 305 367 B1	(71;73) DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(71;73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
(73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd. (51) C07F 7/08 (11) 1 472 264 B1	(73) du pont → E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY	
(71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd. (51) C08L 83/04 (11) 1 541 633 A1 (51) C09J 7/02 (11) 1 539 898 A1	(73) DU SOL, COMPAGNIE → COMPAGNIE DU SOL (71) Dublin City University (51) G01N 21/78 (11) 1 540 316 A1	
(71;73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (51) A61K 9/14 (11) 1 539 110 A1 (51) B29C 45/16 (11) 1 539 455 A1 (51) C07F 7/00 (11) 1 539 770 A1 (51) C07F 17/00 (11) 1 389 215 B1	(73) DUBLIN, UNIVERSITY COLLEGE → UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN (71) Duckworth & Kent Limited (51) A61F 2/16 (11) 1 539 046 A1	
(71) Dow Global Technologies, Inc. (51) B32B 27/08 (11) 1 539 489 A2 (51) C07H 21/04 (11) 1 539 794 A2 (51) C08F 10/00 (11) 1 539 834 A2	(71) Duke University (51) G01N 33/00 (11) 1 540 332 A1 (71) Duneas, Nicolaas (51) C07K 14/47 (11) 1 539 812 A2	
(73) DOWELL SCHLUMBERGER, COMPAGNIE DES SERVICES → COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER	(73) DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. → E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY	(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) C08K 5/00 (11) 1 261 662 B1
(71) Doxa Aktiebolag (51) A61K 6/06 (11) 1 539 086 A1	(71) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership (51) H01F 5/00 (11) 1 540 673 A2	(73) E2V Technologies (UK) Limited (51) H03B 9/14 (11) 1 047 183 B1
(71) Dr.-medic-stom./UMF Temeschburg, Herbert Hatzlthoffer (51) A61C 13/34 (11) 1 520 551 A3	(71) Durr Environmental, Inc. (51) B01D 53/06 (11) 1 539 328 A1 (71) Dvorak, Lubomir (51) A01D 34/68 (11) 1 538 889 A1	(71;73) EADS Deutschland GmbH (51) H01L 41/09 (11) 1 407 498 B1 (51) H01P 1/208 (11) 1 540 761 A1 (51) H01P 5/107 (11) 1 540 762 A1
(71) Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co. (51) D06N 7/00 (11) 1 541 751 A1	(71) Dyax Corp. (51) C12N 15/10 (11) 1 541 682 A2	(71) EADS Space Transportation GmbH (51) B67C 3/10 (11) 1 541 522 A1
(71) Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co. (51) D06P 1/56 (11) 1 541 752 A1	(71) DYBBS, Alexander (51) A61F 9/013 (11) 1 539 068 A2	(71) Eagle Rotary Systems, Inc. (51) B26D 7/26 (11) 1 541 302 A2
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft (51) B05B 7/08 (11) 1 314 481 A3 (51) B62D 25/12 (11) 1 541 451 A1 (51) F16D 13/52 (11) 1 541 886 A1	(71) Dyecontrol by Loris Bellini e Zaitex S.R.L. (51) D06B 23/28 (11) 1 540 063 A1 (71) Dyer, Peter (51) G09B 19/00 (11) 1 540 626 A1	(71) Eagle Ultrasound AS (51) B06B 1/06 (11) 1 539 381 A1 (51) G01S 15/89 (11) 1 540 370 A1
(71) Draht- und Metallwarenfabrik Philipp Schneider GmbH & Co.KG (51) B65G 17/00 (11) 1 541 504 A1	(71) Dynogen Pharmaceuticals Inc. (51) A61K 31/551 (11) 1 539 181 A2	(71) Earth Tool Company L.L.C. (51) F16L 1/032 (11) 1 540 219 A2
(73) Draka Comteq B.V. (51) G02B 6/16 (11) 0 893 714 B1	(71) E-San Limited (51) G06F 19/00 (11) 1 540 557 A2	(71) Earth, Research Institute of Innovative Technology for the → Research Institute of Innovative Technology for the Earth
(73) Drechsel, Arno (51) A01G 25/09 (11) 1 355 525 B1	(71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) B32B 17/10 (11) 1 539 487 A1 (51) C07D 205/12 (11) 1 539 690 A2 (51) C08F 8/28 (11) 1 539 831 A1 (51) C08L 77/06 (11) 1 539 885 A1 (51) C09D 133/14 (11) 1 541 647 A1 (51) E05F 5/10 (11) 1 317 599 B1	(71) Eastman Chemical Company (51) C07C 45/50 (11) 1 539 667 A1
(71) Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H. → Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG		(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (51) C07C 69/76 (11) 1 071 652 B1
(71) Dreyer's Grand Ice Cream, Inc. (51) B65D 1/00 (11) 1 539 593 A2	(71) Eaton Kodak Company (51) G03G 15/16 (11) 1 195 655 A3	(71) Eaton Corporation (51) H01H 77/10 (11) 1 542 254 A2
(71) Drysdale, Kenneth William Patterson (51) F01D 1/08 (11) 1 540 140 A1	(73) E.C.H. WILL GmbH (51) B65H 35/02 (11) 1 336 583 B1	(71) EATON CORPORATION (51) B60K 15/04 (11) 1 541 403 A2 (51) F16L 33/207 (11) 1 540 232 A1
(73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG (51) C08F 8/00 (11) 1 353 963 B1	(71) E.D.M. Resources Inc. (51) H02K 41/06 (11) 1 540 800 A1	

- (73) **Eaton Electric N.V.**
(51) H01H 33/66 (11) 1 456 862 B1
- (71) **Ebara Corporation**
(51) F03C 2/30 (11) 1 540 175 A1
- (71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) B24B 37/04 (11) 1 034 885 B1
(51) B24B 37/04 (11) 1 034 886 B1
(51) B24B 37/04 (11) 1 537 949 A3
(51) F04C 29/10 (11) 1 540 185 A1
(51) H02J 3/38 (11) 1 542 331 A1
- (71) **EBARA DENSAN LTD.**
(51) H02J 3/38 (11) 1 542 331 A1
- (71) **eBay, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 540 468 A1
- (71) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen**
(51) C07K 16/28 (11) 1 539 822 A2
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J. → J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
- (71) **EBINGER, FIRMA ING. KLAUS → FIRMA ING. KLAUS EBINGER**
- (71) **Ecchandes Inc.**
(51) F16H 21/48 (11) 1 541 897 A1
- (71) **Echo Giken Co., Ltd.**
(51) C11D 7/26 (11) 1 541 667 A1
- (71) **Echosens**
(51) A61B 8/08 (11) 1 538 987 A2
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) G01C 9/00 (11) 1 540 278 A1
(51) G01P 15/00 (11) 1 540 354 A1
- (71) **Ecopia Biosciences Inc.**
(51) C12N 15/52 (11) 1 539 962 A1
- (73) **Ecostar Electric Drive System L.L.C. → Ballard Power Systems Corporation**
- (71) **ECURITY AB**
(51) C10M 125/26 (11) 1 539 904 A1
- (71) **ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE**
(51) A61K 31/54 (11) 1 541 150 A1
- (71) **Edel Therapeutics S.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 541 159 A1
- (71) **Edge, Inc., Ase → Ase Edge, Inc.**
- (73) **EDINBURGH, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) A61F 2/24 (11) 1 539 047 A2
- (71) **Ehingen GmbH, Liebherr-Werk → Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
- (73) **Ehmann, Bruno**
(51) H02B 1/30 (11) 1 293 021 B1
- (71;73) **ei du pont → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
- (73) **Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich**
(51) A61B 5/00 (11) 1 301 119 B1
- (71) **EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT → ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY**
- (71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 31/425 (11) 1 539 145 A2
(51) C07D 407/06 (11) 1 541 570 A1
(51) C12N 5/10 (11) 1 541 674 A1
- (71) **Eisenbacher, Matthias**
(51) F24D 17/00 (11) 1 541 931 A1
- (71) **Eka Chemicals AB**
(51) C04B 28/24 (11) 1 539 652 A1
- (71) **Eksigent Technologies, LLC**
(51) G05D 7/06 (11) 1 540 437 A1
- (71) **EL EN → EL.EN. S.p.A.**
- (71) **EL.EN. S.p.A.**
(51) A61B 18/20 (11) 1 541 091 A1
- (73) **ELA MEDICAL (Société anonyme)**
(51) A61N 1/365 (11) 1 068 878 B1
- (71) **Elbit Systems Ltd.**
(51) G01S 17/10 (11) 1 540 373 A1
- (71) **Electric GmbH & Co. KG, Harting → Harting Electric GmbH & Co. KG**
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita → Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
- (73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA → MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO → SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
- (71) **Electric Information Technology Centre Europe B.V., Mitsubishi → Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
- (71) **ELECTRIC MACHINERY CO. LTD, SHIN-KOBE → SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD**
- (73) **ELECTRIC POWER COMPANY, TOKYO → TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY**
- (73) **Electrolux AG**
(51) A47L 15/42 (11) 0 843 985 B2
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) D06F 58/24 (11) 1 541 744 A1
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) A47L 5/00 (11) 1 538 963 A1
- (71) **Electrolux (publ), Aktiebolaget → Aktiebolaget Electrolux (publ)**
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 526 A2
- (71;73) **Electronics AMP GmbH, Tyco → Tyco Electronics AMP GmbH**
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) H04N 7/24 (11) 1 540 961 A1
- (71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE**
(51) H04J 13/04 (11) 1 499 053 A3
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung → Samsung Electronics Co., Ltd.**
- (71) **Electronics Development GmbH & Co KG, SiCED → SiCED Electronics Development GmbH & Co KG**
- (71) **Electronics Inc., LG → LG Electronics Inc.**
- (73) **Electronics S.p.A., L.G.L. → L.G.L. Electronics S.p.A.**
- (71) **Electronics, Inc., LG → LG Electronics, Inc.**
- (73) **Eleksen Limited**
(51) H01H 13/70 (11) 1 269 502 B1
- (71;73) **Elekta AB (publ)**
(51) G21K 1/02 (11) 1 540 667 A1
(51) G21K 1/02 (11) 1 540 668 A1
(51) H05H 7/18 (11) 1 201 107 B1
- (73) **Elektrobedarf GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Delectric → Delectric Elektrobedarf GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
- (73) **ELEKTROWERKZEUGE AG + Co.KG, CEKA → CEKA ELEKTROWERKZEUGE AG + Co.KG**
- (71) **ELETTRODOMESTICI S.R.L., ELETTROPLASTICA → ELETTROPLASTICA ELETTRODOMESTICI S.R.L.**
- (71) **ELETTROPLASTICA ELETTRODOMESTICI S.R.L.**
(51) F24F 1/00 (11) 1 540 255 A1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) C07D 223/14 (11) 1 539 704 A1
(51) C07D 307/80 (11) 1 373 240 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 448 560 B1
- (71) **ELIZABETH NEAR DUBLIN, THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN → THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN**
- (71) **Ellex Medical PTY LTD**
(51) G02B 13/14 (11) 1 540 403 A1
- (71) **Ellison Educational Equipment, Inc.**
(51) B26D 5/10 (11) 1 539 442 A1
- (71) **ELM INC.**
(51) B24B 7/04 (11) 1 541 283 A1
- (73) **Elmag GmbH**
(51) H01F 41/06 (11) 1 325 504 B1
- (71) **ELO TOUCHSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 540 453 A2
- (71) **ElringKlinger AG**
(51) F16J 15/08 (11) 1 291 561 A3
- (71) **ELSAG SPA**
(51) G08G 1/017 (11) 1 540 621 A1
- (73) **Elster Electricity, LLC**
(51) G08C 13/00 (11) 1 062 648 B1
- (71) **Elumens Corporation**
(51) H04N 9/12 (11) 1 540 965 A1
- (71) **Elusys Therapeutics, Inc.**
(51) C07K 14/46 (11) 1 539 811 A2
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) G01S 17/00 (11) 1 540 372 A1
(51) H01Q 1/22 (11) 1 542 309 A1
- (71) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A → EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
- (71) **EMC Corporation**
(51) G06F 11/14 (11) 1 542 127 A1
- (71;73) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) C12M 3/00 (11) 1 003 834 B1
(51) H02K 1/27 (11) 1 540 794 A2

- (73) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für →**
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) B01D 53/94 (11) 1 276 549 B1
- (71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) F04B 35/04 (11) 1 540 179 A1
- (71) **EMS-Chemie AG**
(51) B32B 27/08 (11) 1 541 336 A1
- (71) **Emsar, Inc.**
(51) B65D 88/54 (11) 1 539 616 A2
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) G01L 9/00 (11) 1 540 293 A1
- (71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 540 434 A2
- (71) **Energy Corporation, Foster Wheeler →**
Foster Wheeler Energy Corporation
- (71) **Energy Systems Corporation, Ingersoll-Rand →**
Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation
- (71) **Engel, Gabriel Darmon**
(51) G02B 27/22 (11) 1 540 407 A1
- (73) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) B01J 37/02 (11) 1 169 128 B1
- (71) **Engineered Machined Products, Inc.**
(51) F04B 35/04 (11) 1 540 180 A1
- (71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software →**
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (73) **ENI S.p.A.**
(51) G01N 15/08 (11) 0 786 658 B1
- (71) **Ensign-Bickford Aerospace & Defense Company**
(51) H01H 3/00 (11) 1 540 681 A2
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) B65D 85/57 (11) 1 539 614 A1
- (71) **Enterprise Holdings, Inc., Gore →**
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (73) **ENTERPRISES, INC., IGR →**
IGR ENTERPRISES, INC.
- (73) **Entertainment Systems B.V., Viable Digital →**
Viable Digital Entertainment Systems B.V.
- (71) **Enventure Global Technology**
(51) E21B 23/00 (11) 1 540 128 A2
- (71) **ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED**
(51) F16L 5/04 (11) 1 540 220 A1
- (71) **EOriginal, Inc.**
(51) H04L 9/32 (11) 1 540 881 A2
- (71) **Eotheme Sarl**
(51) F03D 1/02 (11) 1 540 177 A2
- (71;73) **EPCOS AG**
(51) H01C 7/04 (11) 1 314 171 B1
(51) H03H 9/64 (11) 1 196 991 B1
(51) H04M 3/18 (11) 1 540 928 A1
- (71) **EPI Solution Company, Ltd., Sumika →**
Sumika EPI Solution Company, Ltd.
- (71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 014 A2
- (71) **Epitomics, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 539 947 A2
- (71) **Epley, John, M.**
(51) A61B 5/103 (11) 1 538 983 A2
- (71) **EPENDORF AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 512 462 A3
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO →**
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Equipment APS, H.C. →**
H.C. Equipment APS
- (73) **ERA PATENTS LIMITED**
(51) H01P 1/18 (11) 1 371 108 B1
- (73) **Erbe Elektromedizin GmbH**
(51) A61B 18/00 (11) 0 996 381 B1
- (71) **Erbs, Eric**
(51) F01D 17/16 (11) 1 540 142 A1
- (71) **Erbslöh Aluminium GmbH**
(51) B21C 23/08 (11) 1 539 389 A1
(51) F16L 9/19 (11) 1 540 223 A1
- (71) **ERCA FORMSEAL**
(51) B29C 51/42 (11) 1 539 461 A1
- (73) **ERCO Leuchten GmbH**
(51) F21S 8/02 (11) 0 994 294 B1
- (73) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing. →**
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **Erico International Corporation**
(51) C06B 33/00 (11) 1 539 656 A2
- (73) **Ericsson Inc.**
(51) H04M 3/50 (11) 0 928 537 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony →**
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **Ericsson Technology Licensing AB**
(51) H04L 12/28 (11) 1 540 887 A2
- (71) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **ES Cell International Pte Ltd.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 539 930 A2
- (71) **Esaote S.p.A.**
(51) A61B 18/20 (11) 1 541 091 A1
- (71) **ESASHI, Masayoshi**
(51) G11B 9/00 (11) 1 542 222 A2
- (71) **Escobar Carballo, Juan**
(51) G01P 13/02 (11) 1 542 022 A1
- (71) **ESM ENNEPETALER SCHNEID- UND MÄHTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) A01D 34/81 (11) 1 541 007 A1
- (71) **Esprit et Tradition**
(51) B44C 5/00 (11) 1 541 374 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) B29D 11/00 (11) 1 539 468 A1
- (71) **Estrogen Vascular Technology, LLC**
(51) A61L 29/16 (11) 1 539 268 A1
- (71) **Etablissements CAILLAU**
(51) F16L 23/08 (11) 1 540 229 A1
- (71) **Etablissements Glemée**
(51) B60P 3/34 (11) 1 541 413 A1
- (71) **Etablissements Proteor, Société Anonyme dite:**
(51) A61F 5/02 (11) 1 541 097 A1
- (73) **(ETH) Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule →**
Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich
- (71) **Etheridge, Reggie H.**
(51) F16K 3/24 (11) 1 540 212 A1
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 250 890 B1
- (71) **Ethicon, Inc.**
(51) A61L 31/14 (11) 1 541 183 A1
- (73) **ETHICON, INC.**
(51) C08L 101/00 (11) 0 949 299 B1
- (73) **ETHICON →**
ETHICON, INC.
- (73) **Ethyl Corporation**
(51) C10L 1/22 (11) 1 081 208 B1
- (71) **ETHYL CORPORATION**
(51) B03C 3/013 (11) 1 468 740 A3
- (71) **Etienne Dupont SA Directoire, Financiere →**
Financiere Etienne Dupont SA Directoire
- (71) **ETP TRANSMISSION AB**
(51) B23B 31/30 (11) 1 539 414 A1
- (71) **Eugene Science Inc.**
(51) A23L 1/29 (11) 1 538 929 A1
- (71) **eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH**
(51) H01L 29/36 (11) 1 540 735 A1
- (71) **EUROCOPTER**
(51) B64D 15/22 (11) 1 541 467 A1
- (73) **Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL)**
(51) G02B 21/00 (11) 1 423 746 B1
- (71) **EUROPE N.V., MILLIKEN →**
MILLIKEN EUROPE N.V.
- (73) **Europe S.p.A., A & T →**
A & T Europe S.p.A.
- (71) **EURORESEARCH S.r.L.**
(51) C08L 89/06 (11) 1 541 634 A1
- (71) **Eutech Medical AB**
(51) A61F 2/48 (11) 1 539 055 A1
- (71) **EVANITE FIBER CORPORATION**
(51) C03C 13/00 (11) 1 539 650 A2
- (71;73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) B26B 21/22 (11) 1 273 400 B1
(51) H01M 6/08 (11) 1 540 754 A2
- (71) **Evjen, John M.**
(51) E04F 15/04 (11) 1 540 113 A1
- (71) **Exagrid Systems, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 540 441 A2
(51) G06F 11/00 (11) 1 540 478 A1
(51) G06F 17/00 (11) 1 540 510 A1
- (71) **Exelixis Plant Sciences, Inc.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 539 970 A2
- (71) **Exelixis, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 539 990 A2
(51) G01N 33/00 (11) 1 540 333 A2
- (71) **Exodyne Technologies, Inc.**
(51) E01F 15/02 (11) 1 540 086 A2
- (71) **Exonhit Therapeutics S.A.**
(51) C07C 259/10 (11) 1 541 549 A1
- (73) **EXPANDABLE GRAFTS PARTNERSHIP**
(51) A61F 2/06 (11) 1 028 672 B1

- (73) **Expanscience, Laboratoires** →
Laboratoires Expanscience
- (71) **Exploration Agency, Japan Aerospace** →
Japan Aerospace Exploration Agency
- (73) **Expo Teletron Safety Systems Limited**
(51) H01H 43/28 (11) 0 848 402 B1
- (71) **Exstent Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 539 035 A2
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08K 5/01 (11) 1 539 870 A2
(51) C09J 153/02 (11) 1 299 496 B1
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents, Inc. a Corporation of the State of Delaware**
(51) C08F 10/06 (11) 1 539 841 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 539 866 A1
- (73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B01J 29/04 (11) 1 244 520 B1
- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C10L 3/10 (11) 1 049 756 B2
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) A61K 31/53 (11) 1 345 609 B1
(51) C07D 209/46 (11) 1 539 694 A1
(51) C07D 213/64 (11) 1 244 625 B1
(51) C07D 277/46 (11) 1 305 301 B1
(51) C07D 277/56 (11) 1 539 722 A1
(51) C07D 413/06 (11) 1 539 746 A1
(51) C07D 417/12 (11) 1 311 504 B1
(51) C07D 417/12 (11) 1 349 856 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 539 755 A1
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 38/29 (11) 1 005 359 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 471 153 A3
(51) G01N 33/53 (11) 1 542 012 A1
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C08G 65/329 (11) 1 539 857 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 540 897 A2
- (71) **F.LLI Maris S.p.A.**
(51) B29C 47/10 (11) 1 539 457 A1
- (71) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT
- (71) **Fabric Care Research Association Limited**
(51) C11D 3/18 (11) 1 539 909 A1
- (71) **Fabrics Patent GmbH, Voith** →
Voith Fabrics Patent GmbH
- (71) **Fahrzeugwerke GmbH, Schmitz Gotha** →
Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH
- (71) **Familplan Consulting Ltd Oy**
(51) A61F 6/14 (11) 1 541 100 A1
- (71) **Fanton S.p.A.**
(51) H01R 13/639 (11) 1 542 320 A2
- (71) **FANUC LTD**
(51) G01D 5/244 (11) 1 541 971 A2
(51) H02K 3/34 (11) 1 542 338 A2
- (71) **Farfield Sensors Ltd.**
(51) G01N 21/77 (11) 1 540 315 A1
- (71) **Fasgen Inc.**
(51) C07D 333/32 (11) 1 539 730 A1
- (71) **Fasgen, LLC**
(51) A61K 31/435 (11) 1 539 147 A1
- (71) **Fast Industries, Ltd.**
(51) G09F 3/20 (11) 1 540 629 A1
- (71) **Fastmobile, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 540 494 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 540 495 A1
- (71) **Faus Group, Inc.**
(51) B32B 3/00 (11) 1 539 476 A1
- (71) **FCI**
(51) H01R 13/52 (11) 1 540 775 A1
(51) H01R 13/627 (11) 1 540 778 A1
(51) H01R 29/00 (11) 1 540 780 A1
- (73) **Federal-Mogul Friedberg GmbH**
(51) F16J 15/34 (11) 1 398 549 B1
- (71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) H01B 7/29 (11) 1 540 670 A2
- (71) **Federal-Mogul S.A.**
(51) B60S 1/40 (11) 1 541 434 A1
- (73) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) F16J 15/12 (11) 1 400 735 B1
- (71) **FEI Company**
(51) G21G 5/00 (11) 1 540 665 A2
(51) H01J 37/00 (11) 1 540 692 A2
(51) H01J 37/00 (11) 1 540 693 A2
(51) H01J 37/28 (11) 1 542 259 A1
- (73) **Feldman, Juri**
(51) F01B 29/10 (11) 1 415 067 B1
- (71) **FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, THE PROVOST,** →
THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN
- (71) **FELO WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH**
(51) B25G 1/10 (11) 1 541 294 A1
- (71) **FENSTERFABRIK ALBISRIEDEN AG**
(51) E06B 9/28 (11) 1 541 797 A1
- (71;73) **Ferag AG**
(51) B65B 27/08 (11) 1 541 472 A1
(51) B65H 3/08 (11) 1 541 508 A1
(51) B65H 31/30 (11) 1 281 651 B1
(51) B65H 39/06 (11) 1 539 624 A1
- (71) **Fernandez Garcia, Balbino**
(51) F01C 1/344 (11) 1 541 802 A1
- (71) **Ferraioli, Michael P.**
(51) A61F 5/00 (11) 1 539 059 A1
- (71) **Ferrarin, Enzo**
(51) B65D 35/38 (11) 1 539 602 A1
- (73) **Ferring B.V.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 171 121 B1
- (73) **Ferton Holding SA**
(51) A61C 3/025 (11) 1 159 929 B1
- (73) **Festo AG & Co**
(51) F15B 21/08 (11) 1 330 610 B1
(51) G05D 16/06 (11) 1 118 921 B1
- (71) **FESTO AG & Co**
(51) F15B 11/042 (11) 1 541 873 A1
- (73) **Fette GmbH**
(51) B30B 11/08 (11) 1 050 399 B1
- (71) **Fédérale de Lausanne (EPFL), Ecole Polytechnique** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (71) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B60Q 1/34 (11) 1 541 415 A1
- (71) **Fiat Kobelco Construction Machinery S.p.A.**
(51) B60G 17/005 (11) 1 426 207 A3
- (71) **FIBER CORPORATION, EVANITE** →
EVANITE FIBER CORPORATION
- (71) **Fiber Glass Company, Limited, Asahi** →
Asahi Fiber Glass Company, Limited
- (71) **FIBERVISIONS A/S**
(51) D01F 6/04 (11) 1 540 051 A1
- (71) **Fico Mirrors, S.A.**
(51) G08G 1/16 (11) 1 542 194 A1
- (73) **Fieldbus Systems AB, HMS** →
HMS Fieldbus Systems AB
- (71) **FIGLI SNC DI GASSER JOSEF & C, GASSER JOSEF &** →
GASSER JOSEF & FIGLI SNC DI GASSER JOSEF & C
- (71) **Fillon Investissement**
(51) B08B 3/00 (11) 1 539 385 A1
(51) H02M 7/00 (11) 1 540 805 A1
- (71) **Financiere Etienne Dupont SA Directoire**
(51) B66F 9/19 (11) 1 541 521 A1
- (73) **Findley Inc, Ato** →
Ato Findley Inc
- (71) **Finland Oy, Wärtsilä** →
Wärtsilä Finland Oy
- (71) **Finsbury (Development) Limited**
(51) A61B 17/02 (11) 1 518 501 A3
- (71) **Firestone Polymers, LLC**
(51) C08F 293/00 (11) 1 473 312 A3
- (73) **Firma Carl Wezel**
(51) B21H 8/00 (11) 1 332 011 B1
- (71) **FIRMA ING. KLAUS EBINGER**
(51) G01V 3/08 (11) 1 434 062 A3
- (71;73) **FIRMENICH SA**
(51) A23L 1/222 (11) 1 541 039 A1
(51) B01J 31/24 (11) 1 060 793 B1
- (71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) B60N 3/10 (11) 1 431 114 A3
- (73) **Fischer TIP GmbH & Co. KG, Artur** →
Artur Fischer TIP GmbH & Co. KG
- (71) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) F16B 13/08 (11) 1 541 881 A1
- (73) **Fisher Controls International LLC**
(51) F16K 47/02 (11) 0 958 466 B1
- (71) **Fjordingstad, Solve**
(51) G01N 1/00 (11) 1 540 301 A1
- (71) **FLAEM NUOVA S.p.A.**
(51) A61M 11/06 (11) 1 541 186 A1
- (71) **Flarion Technologies, INC.**
(51) H04J 3/06 (11) 1 540 865 A2
- (71;73) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.
- (71) **Fleischer, Henrik**
(51) B01D 53/14 (11) 1 539 330 A2
- (73) **Flexgen Technologies B.V.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 480 738 B1
- (71) **Float Rail, Inc.**
(51) B63C 1/00 (11) 1 539 567 A2

- (73) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (71) **Florida, University of Central** →
University of Central Florida
- (71) **Flow Holdings SAGL**
(51) B21D 26/02 (11) 1 539 394 A1
- (73) **Flow-Rite Controls, Inc.**
(51) F16L 37/098 (11) 1 445 528 B1
- (71) **Flowcardia, Inc.**
(51) A61B 8/14 (11) 1 538 988 A2
- (71) **FlowMedica, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 539 291 A2
- (71) **FLUOR CORPORATION**
(51) B01D 53/14 (11) 1 539 329 A1
- (71) **FMC CORPORATION**
(51) A01N 43/22 (11) 1 538 906 A2
(51) A61K 9/00 (11) 1 539 098 A2
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) A24C 5/18 (11) 1 380 218 B1
- (71) **Fogle, John R.**
(51) A01D 34/416 (11) 1 541 004 A1
- (71) **Fonterra Co-Operative Group Limited**
(51) A23C 9/00 (11) 1 538 919 A1
- (73) **Food Industry Research and Development Institute**
(51) C12P 19/26 (11) 1 067 197 B1
- (73) **FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED, THE HORTICULTURE AND** →
THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED
- (71) **FOOTE, Jefferson**
(51) A61K 39/395 (11) 1 539 233 A1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F02B 71/04 (11) 1 540 155 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60R 21/16 (11) 1 541 426 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 386 795 A3
(51) F01N 3/20 (11) 1 111 212 B1
(51) F01N 7/10 (11) 1 541 826 A1
(51) F21S 8/10 (11) 1 541 921 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B01D 53/94 (11) 1 541 219 A1
(51) B60H 1/34 (11) 1 541 395 A1
(51) F02D 41/14 (11) 1 541 839 A1
- (71) **Formax, Inc.**
(51) B26D 5/20 (11) 1 539 443 A1
(51) B26D 7/06 (11) 1 539 444 A1
- (71) **Formulaction**
(51) G01N 21/03 (11) 1 540 312 A1
- (71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) B03C 3/53 (11) 1 539 359 A1
(51) C02F 1/52 (11) 1 541 531 A1
- (73) **Fosbel Intellectual AG**
(51) F27D 23/02 (11) 1 155 270 B1
- (71) **Foster Wheeler Energy Corporation**
(51) F01K 23/06 (11) 1 540 144 A1
- (71) **Fouad, Daoudi**
(51) G02C 3/00 (11) 1 540 408 A1
- (71) **FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, MAYO** →
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH
- (71) **FOUNDATION, RESEARCH DEVELOPMENT** →
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION
- (71) **FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (73) **Fountain Technologies B.V.**
(51) G11B 33/04 (11) 1 250 704 B1
- (71) **FOURIER (GRENOBLE 1), UNIVERSITE JOSEPH** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1)
- (71) **FP Corporation**
(51) G09F 3/02 (11) 1 542 195 A1
- (71;73) **Framatome ANP GmbH**
(51) B01J 37/02 (11) 1 169 128 B1
(51) G21C 3/322 (11) 1 540 662 A2
(51) H01R 13/24 (11) 1 540 773 A1
- (71) **FRANCE TELECOM**
(51) G01R 31/00 (11) 1 542 027 A1
(51) G07B 15/00 (11) 1 542 169 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 540 920 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 542 424 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 542 441 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 540 958 A1
- (71) **Francis, Charles Jelinek**
(51) A43B 5/04 (11) 1 538 936 A1
- (73) **Fratelli Comunello S.p.A.**
(51) E05B 63/06 (11) 1 476 620 B1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) G01N 21/03 (11) 1 541 990 A1
- (71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 541 234 A1
(51) G01C 21/36 (11) 1 495 288 B1
- (71) **Free- Free Industrial Corp.**
(51) B65D 43/02 (11) 1 541 484 A1
- (71) **Free Industrial Corp., Free-** →
Free- Free Industrial Corp.
- (73) **Freeplay Market Development Limited**
(51) H02J 7/32 (11) 1 133 821 B1
- (71) **Freescal Semiconductor, Inc.**
(51) G05F 1/10 (11) 1 540 439 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 542 261 A1
(51) H03F 1/02 (11) 1 542 357 A1
- (71) **French, William W.**
(51) G09F 19/00 (11) 1 540 631 A2
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 55/22 (11) 1 116 897 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/16 (11) 1 539 271 A1
- (71) **Freshwater Environmental Management Pty Ltd**
(51) A01D 44/00 (11) 1 538 890 A1
- (71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Freudenberg-NOK General Partnership**
(51) F16F 9/05 (11) 1 540 200 A2
- (71) **freudenberg nok** →
Freudenberg-NOK General Partnership
- (71) **Freyer, Lutz**
(51) B05C 1/08 (11) 1 541 246 A2
- (73) **Friedberg GmbH, Federal-Mogul** →
Federal-Mogul Friedberg GmbH
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **FRIMA SA**
(51) A47J 37/12 (11) 1 500 362 B1
- (73) **FRIMO Group GmbH & Co.**
(51) B29C 33/30 (11) 1 201 393 B1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) A21D 13/00 (11) 1 538 915 A1
(51) B65B 1/00 (11) 1 539 578 A1
- (71) **FRITO-LAY NORTH AMERICA, INC.**
(51) B65D 81/26 (11) 1 541 495 A1
- (71) **FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK**
(51) D05B 57/26 (11) 1 541 736 A2
- (71) **Fritz Haug AG**
(51) F04B 25/02 (11) 1 541 867 A1
- (71) **Fronius International GmbH**
(51) B23K 9/06 (11) 1 354 659 A3
- (71) **FSI International, Inc.**
(51) F27D 1/18 (11) 1 540 259 A2
- (71) **Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) H01M 2/00 (11) 1 540 751 A1
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G05D 1/02 (11) 1 542 109 A1
(51) G05D 1/10 (11) 1 004 952 B1
- (71) **Fuji Oil Company, Ltd.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 541 160 A1
- (71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 542 018 A2
(51) G02B 5/30 (11) 1 540 388 A1
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd**
(51) G01N 21/65 (11) 1 541 994 A1
(51) G03C 7/30 (11) 1 524 552 A3
(51) G11B 23/027 (11) 1 416 488 B1
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 442 877 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 459 901 A3
(51) B65B 9/06 (11) 1 270 415 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 420 051 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 541 644 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 541 698 A2
(51) G01N 21/55 (11) 0 863 395 B1
(51) G02B 1/10 (11) 1 542 041 A1
(51) G02B 27/00 (11) 1 542 061 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 542 220 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 542 221 A1
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B26D 7/10 (11) 1 541 301 A2
(51) B41M 5/34 (11) 1 238 817 A3
(51) G01J 3/46 (11) 1 541 980 A2
(51) H04N 1/06 (11) 0 840 493 B1
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) D01F 11/12 (11) 1 506 938 A3
- (71) **Fujii, Nobutaka**
(51) C07K 7/08 (11) 1 541 585 A1

(71) **Fujikoki Corporation**
(51) F25B 43/00 (11) 1 541 943 A2

(71) **Fujinon Corporation**
(51) A61B 1/12 (11) 1 541 080 A1

(71) **FUJIREBIO INC.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 542 013 A1

(71) **Fujitsu Limited**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 542 493 A2

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) A61B 5/117 (11) 1 541 086 A1
(51) B01J 35/02 (11) 1 541 231 A1
(51) G01S 7/03 (11) 0 795 761 B1
(51) G02B 26/10 (11) 1 542 059 A1
(51) G02F 1/035 (11) 1 335 238 B1
(51) G02F 1/35 (11) 1 542 068 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 542 112 A1
(51) G06F 7/24 (11) 1 280 050 A3
(51) G06F 12/00 (11) 1 542 128 A1
(51) G11B 7/135 (11) 1 542 214 A1
(51) G11B 21/22 (11) 0 918 327 B1
(51) G11C 11/22 (11) 1 001 429 B1
(51) G11C 11/401 (11) 1 542 237 A1
(51) H01Q 3/36 (11) 1 542 311 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 542 378 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 385 279 A3
(51) H04B 10/24 (11) 1 542 380 A2
(51) H04J 11/00 (11) 1 542 384 A1
(51) H04L 12/42 (11) 1 540 890 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 464 680 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 542 422 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 492 308 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 540 926 A1
(51) H04M 3/00 (11) 1 542 442 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 542 487 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 944 284 A3

(73) **Fujitsu Microelectronics Europe GmbH**
(51) H03M 1/06 (11) 0 929 158 B1

(71) **Fujitsu Services Limited**
(51) G06F 17/21 (11) 1 146 435 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 146 443 A3

(73) **Fujitsu Ten Limited**
(51) G01S 7/03 (11) 0 795 761 B1

(71) **Fukui, Shinya**
(51) G09F 3/02 (11) 1 542 195 A1

(71) **Fushimi Company Limited**
(51) B01J 35/02 (11) 1 541 232 A1

(71) **Fusion Uv Systems, Inc.**
(51) G01N 21/01 (11) 1 540 311 A1

(73) **Fussenegger, Martin**
(51) C12P 21/00 (11) 1 180 160 B1

(71) **Futurelogic, Inc.**
(51) B41F 1/00 (11) 1 539 493 A2

(71) **G + K Umformtechnik GmbH**
(51) B22D 31/00 (11) 1 371 432 A3

(71) **G-P Gypsum Corporation**
(51) B28B 1/00 (11) 1 539 448 A2

(73) **G.B.D. Corporation**
(51) B04C 5/181 (11) 1 200 196 B1

(71) **G6 Science Corp.**
(51) G02B 6/04 (11) 1 540 391 A1

(73) **GADOR S.A.**
(51) A61K 31/663 (11) 1 372 669 B1

(73) **GAMA Golf & Areal Maschinen GmbH, SABO - Maschinenfabrik GmbH (vormals: → SABO - Maschinenfabrik GmbH (vormals: GAMA Golf & Areal Maschinen GmbH)**

(71) **Gambini, Giovanni**
(51) B05C 1/02 (11) 1 541 245 A2

(73) **Gambro, Inc.,**
(51) B04B 5/04 (11) 1 000 664 B1

(71) **Ganci, Eric**
(51) B26F 1/38 (11) 1 539 446 A1

(71) **Garcia Carrascosa, Antonio M.**
(51) A01K 91/18 (11) 1 541 020 A1

(71) **Garcia, Balbino, Fernandez → Fernandez Garcia, Balbino**

(71) **GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) C12N 15/12 (11) 1 539 957 A1

(73) **Gaspar, Filipe**
(51) B05D 1/02 (11) 1 341 616 B1

(71) **GASSER JOSEF & FIGLI SNC DI GASSER JOSEF & C**
(51) F16B 12/12 (11) 1 541 879 A1

(71) **Gatten, Michael D.**
(51) A41B 1/00 (11) 1 538 934 A2

(73) **Gautier, Gérard**
(51) B62J 6/04 (11) 1 181 186 B1

(71) **GAYMAR INDUSTRIES INC.**
(51) A47C 21/02 (11) 1 541 062 A1

(71) **Gaz De France**
(51) F23J 11/02 (11) 1 541 925 A1

(71) **GC Corporation**
(51) A61L 27/56 (11) 1 541 182 A1

(71) **GCC, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 529 A1

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01R 33/383 (11) 1 524 531 A3
(51) G06T 7/00 (11) 1 542 165 A1
(51) G06T 11/00 (11) 1 542 166 A1

(71) **GE Osmonics, Inc.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 539 334 A1

(73) **Geberit Mapress GmbH**
(51) F16L 33/207 (11) 1 070 896 B1

(71) **Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG**
(51) A61C 3/02 (11) 1 539 018 A1

(71) **Gebr. Schmid GmbH & Co.**
(51) H05K 3/00 (11) 1 309 235 A3

(71) **Gebr. van Leeuwen Harmelen B.V.**
(51) E02D 5/80 (11) 1 541 770 A2

(71) **Gebrüder Lödige Maschinenbau GmbH**
(51) B01F 7/16 (11) 1 541 223 A1

(71) **Gee, Robert**
(51) F41A 17/00 (11) 1 540 263 A2

(71) **GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK, FRITZ → FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK**

(71) **GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, ED. → ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE**

(71) **Gelcore LLC**
(51) C09K 11/08 (11) 1 539 902 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 540 746 A2

(71) **Gematria Sciences, LLC**
(51) A61K 31/38 (11) 1 539 138 A1
(51) A61K 31/44 (11) 1 539 153 A2

(71) **GENE NETWORK SCIENCES, INC.**
(51) G06F 15/18 (11) 1 540 505 A2

(71;73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 539 089 A2
(51) C12N 15/31 (11) 0 837 940 B1
(51) C12N 15/57 (11) 0 775 749 B1

(73) **Genentech, Inc.**
(51) C07D 243/24 (11) 0 975 608 B1

(71) **GENENTECH, INC.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 539 228 A2
(51) C07K 1/36 (11) 1 539 798 A1

(71) **GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) C08K 5/3492 (11) 1 539 874 A1

(71) **General Dynamics Advanced Information Systems, Inc.**
(51) H04N 7/167 (11) 1 540 957 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) C08G 77/46 (11) 0 824 563 B1
(51) C23C 28/00 (11) 1 541 711 A1
(51) C23F 11/10 (11) 1 541 715 A1
(51) F01D 25/16 (11) 1 428 986 A3

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) A61B 6/00 (11) 0 981 994 B1
(51) B23K 35/00 (11) 0 999 009 B1
(51) B60R 13/00 (11) 1 539 538 A2
(51) C08G 65/44 (11) 1 539 858 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 539 884 A1
(51) C08L 71/12 (11) 1 373 409 B1
(51) C23C 28/00 (11) 1 541 712 A1
(51) C23C 30/00 (11) 1 541 714 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 541 805 A1
(51) F01D 11/08 (11) 1 541 807 A2
(51) F01N 3/20 (11) 1 541 822 A2
(51) F23R 3/00 (11) 1 493 970 A3
(51) G02B 6/12 (11) 1 540 392 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 540 750 A2
(51) H02K 1/20 (11) 1 221 754 A3
(51) H04L 12/28 (11) 0 748 083 B1

(71;73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE → THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**

(71) **General Instrument Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 540 496 A2

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION**
(51) H04J 3/14 (11) 1 542 383 A1

(71;73) **General Motors Corporation**
(51) B29C 41/02 (11) 1 539 452 A2
(51) F01D 9/06 (11) 1 273 761 B1
(51) F01L 1/34 (11) 1 541 814 A1

(71) **General Nanotechnology, LLC**
(51) B81B 7/00 (11) 1 539 637 A2

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.**
(51) H01L 29/76 (11) 1 540 737 A2

(71) **Generation II USA, Incorporated**
(51) A61F 5/00 (11) 1 539 058 A1

(73) **Genesis Research & Development Corporation Limited**
(51) C12N 15/29 (11) 1 163 340 B1

(71) **Genesoft Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 539 151 A1

- (71) **Genesoft, Inc.** →
Genesoft Pharmaceuticals, Inc.
- (71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 540 900 A2
- (71) **Geneticlab Co., Ltd.**
(51) C07H 19/067 (11) 1 541 581 A1
- (71) **Genie et Environnement**
(51) A47K 5/12 (11) 1 538 959 A1
- (71) **Genki Co., Ltd.**
(51) A63F 13/12 (11) 1 541 209 A1
- (71) **Genoa Color Technologies Ltd.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 540 639 A2
- (71) **Genome Sciences, Inc., Human** →
Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **Genoplane-Valor**
(51) C12N 15/82 (11) 1 539 969 A1
- (71) **GENT, UNIVERSITEIT** →
UNIVERSITEIT GENT
- (71;73) **Gentex Corporation**
(51) G02B 7/182 (11) 1 121 617 B1
(51) G02F 1/15 (11) 1 540 413 A1
- (71) **GenVec, Inc.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 539 282 A2
- (71;73) **GENZYME CORPORATION**
(51) A61B 17/00 (11) 1 538 990 A2
(51) A61B 17/02 (11) 1 006 887 B1
(51) C07K 14/705 (11) 1 309 625 B1
- (71) **GEOSERVICES**
(51) E21B 34/06 (11) 1 540 132 A1
- (71) **Gerber Technology, Inc.**
(51) B26D 5/08 (11) 1 539 441 A1
- (71) **Gervais Danone, Compagnie** →
Compagnie Gervais Danone
- (73) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (73) **Gesellschaft für neue Technologien zur Absorption und Applikation von Arzneistoffen MBH, Across Barriers** →
Across Barriers Gesellschaft für neue Technologien zur Absorption und Applikation von Arzneistoffen MBH
- (71) **Ghera, Pier Giorgio**
(51) A47C 31/10 (11) 1 541 063 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) E05G 1/08 (11) 1 541 795 A2
(51) G06K 19/16 (11) 1 229 492 B1
(51) G07D 11/00 (11) 1 540 602 A2
(51) H04L 9/30 (11) 1 540 880 A1
- (71) **Gilson S.A.S.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 541 235 A1
(51) G01F 11/02 (11) 1 541 975 A1
- (71) **Ginganet Corporation**
(51) H04N 7/14 (11) 1 542 465 A1
(51) H04N 7/14 (11) 1 542 466 A1
(51) H04N 7/14 (11) 1 542 467 A1
- (71) **GKN Sinter Metals**
(51) F16D 41/07 (11) 1 540 197 A1
- (73) **GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **Glasgroep, Scheuten** →
Scheuten Glasgroep
- (71) **Glass Co., Ltd., Nippon Sheet** →
Nippon Sheet Glass Co., Ltd.
- (71) **Glass Company, Limited, Asahi Fiber** →
Asahi Fiber Glass Company, Limited
- (73) **GLASS CONTAINER INC., OWENS-BROCKWAY** →
OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.
- (71) **Glass Manufacturing Co., Ltd., Paramount** →
Paramount Glass Manufacturing Co., Ltd.
- (71;73) **GLAVERBEL**
(51) C03C 3/087 (11) 1 296 900 B1
(51) H05B 3/84 (11) 1 540 994 A2
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/33 (11) 1 539 133 A1
(51) A61K 31/445 (11) 1 539 158 A1
(51) B05B 11/00 (11) 1 539 366 A1
(51) B05B 11/00 (11) 1 539 367 A1
(51) C07D 239/42 (11) 1 539 712 A1
(51) C07D 417/12 (11) 1 539 747 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 539 753 A2
(51) C07J 31/00 (11) 1 539 796 A1
- (71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) A61J 7/00 (11) 1 165 011 B1
(51) A61K 39/00 (11) 1 541 170 A1
- (73) **GLEASON WORKS, THE** →
THE GLEASON WORKS
- (71) **Glemée, Etablissements** →
Etablissements Glemée
- (71) **Global Locate, Inc.**
(51) G01S 5/12 (11) 1 540 367 A1
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (71) **Global Storage Technologies B. V., Hitachi** →
Hitachi Global Storage Technologies B. V.
- (73) **Global Technologies, LLC, Ford** →
Ford Global Technologies, LLC
- (71) **Global Technology, Enventure** →
Enventure Global Technology
- (71) **Globotech Displays de Colombia S.A.**
(51) A47F 3/00 (11) 1 541 065 A1
- (71) **Glory Innovations, Inc.**
(51) A63H 33/18 (11) 1 541 211 A1
- (71) **Glue Dots International LLC**
(51) B65H 37/00 (11) 1 541 514 A1
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH
- (71) **Glycomimetics, Inc.**
(51) A61K 51/00 (11) 1 539 251 A2
- (71;73) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, Boehringer Ingelheim microParts** →
Boehringer Ingelheim microParts GmbH
- (71) **GmbH, Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich** →
Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich GmbH
- (71;73) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **GN ReSound as**
(51) H04R 25/00 (11) 1 359 787 A3
- (71) **Gobeil, Eric**
(51) E04F 11/00 (11) 1 540 110 A1
- (73) **Goldschmidt Chemical Corporation**
(51) A61K 7/50 (11) 1 316 307 B1
- (71) **Goldschmidt GmbH**
(51) A01N 37/44 (11) 1 541 023 A2
(51) C09G 1/00 (11) 1 541 652 A1
- (71) **Goo Chemical Co., Ltd.**
(51) C08G 63/692 (11) 1 541 611 A1
- (71) **Goodner, Jeffrey**
(51) B65B 1/00 (11) 1 539 576 A2
- (71) **Goodrich Actuation Systems Ltd.**
(51) F15B 13/04 (11) 1 541 874 A2
- (71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Goossens, Armand**
(51) E01B 1/00 (11) 1 541 767 A1
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 539 036 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 539 037 A1
- (71) **Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Schmitz** →
Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH
- (71) **Gothier, Richard**
(51) H01R 33/00 (11) 1 540 781 A2
- (71) **Goudsmit Magnetic Systems BV**
(51) B21D 43/18 (11) 1 541 255 A1
- (71) **Grace & Co.-Conn., W.R.** →
W.R. Grace & Co.-Conn.
- (71) **Graf von Rex GmbH, Rex Industrie-Produkte** →
Rex Industrie-Produkte Graf von Rex GmbH
- (71) **Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/40 (11) 1 541 143 A1
(51) A61K 31/47 (11) 1 541 148 A1
- (71) **Graham, Jeffrey Alan**
(51) A01N 57/20 (11) 1 538 910 A2
- (71) **Granarolo S.P.A.**
(51) C08K 3/00 (11) 1 541 623 A1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 539 590 A2
(51) B65D 71/06 (11) 1 539 607 A1
(51) B65G 47/26 (11) 1 539 620 A1
- (71) **Greally, Seamus**
(51) G01B 3/10 (11) 1 540 266 A1
- (71) **Greatbatch Limited, Wilson** →
Wilson Greatbatch Limited
- (71) **Grechishkin, Oleg Ivanovich**
(51) B24C 3/00 (11) 1 539 424 A1
- (71) **Greenovation Biotech GmbH**
(51) C12N 15/82 (11) 1 539 966 A1
- (71;73) **Greenville Hospital System**
(51) C12N 5/12 (11) 1 248 836 B1
(51) C12N 5/22 (11) 1 541 675 A2
- (71) **(GRENOBLE 1), UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1)
- (71) **Grey Technology Limited**
(51) A47L 11/00 (11) 1 541 078 A2

(71) Grieshaber KG, VEGA → VEGA Grieshaber KG	(71) Haemmerlin SAS (51) B62B 1/20 (11) 1 541 443 A1	(71) Harigai, Masayoshi (51) C07K 14/47 (11) 1 541 586 A1
(71) GRIMES, Pearl E. (51) A61B 17/50 (11) 1 539 003 A1	(71) Hager Electro GmbH (51) G01R 11/24 (11) 1 542 024 A1 (51) H02B 1/052 (11) 1 542 324 A1	(71) Harken, Inc. (51) G03C 1/34 (11) 1 540 415 A1
(73) Grober, Arie (51) A61B 17/56 (11) 1 030 613 B1	(71) Hakim, Nouri E. (51) B67C 3/00 (11) 1 539 633 A2	(71) Harmelen B.V., Gebr. van Leeuwen → Gebr. van Leeuwen Harmelen B.V.
(71) Grohe Water Technology AG & Co. KG (51) F16K 31/60 (11) 1 541 914 A1	(71) Hakujiji Kabushiki Kaisha (51) A61F 5/44 (11) 1 541 098 A1	(71) Harting Electric GmbH & Co. KG (51) F16J 15/06 (11) 1 541 906 A1
(73) Grose, Tricia (51) A61K 31/55 (11) 1 261 345 B1	(71) Haldex Brake Corporation (51) B60T 17/02 (11) 1 538 052 A3 (51) F16K 17/04 (11) 1 540 217 A2	(71) Hartson, Ted E. (51) H04N 7/08 (11) 1 540 951 A1
(71) Gross, Yossi (51) A61B 5/04 (11) 1 538 973 A2	(71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION (51) F16K 15/06 (11) 1 540 215 A1	(71) Hartz Mountain Corporation, The → The Hartz Mountain Corporation
(73) Group GmbH & Co., FRIMO → FRIMO Group GmbH & Co.	(71) Hallberg, Jörgen (51) C01B 33/03 (11) 1 539 643 A1	(71) Harvard College, The President and Fellows of → The President and Fellows of Harvard College
(71) Group, Inc., Faus → Faus Group, Inc.	(71;73) Halliburton Energy Services, Inc. (51) B01D 19/04 (11) 1 300 185 B1 (51) C09K 7/06 (11) 1 539 901 A1 (51) G01N 1/00 (11) 1 540 299 A1 (51) H02P 5/06 (11) 1 540 808 A1	(71) Haslam, James Henry (51) B62D 13/02 (11) 1 539 561 A1
(71) Gruber, Manfred (51) E04H 13/00 (11) 1 541 787 A1	(71) Hallisy, Gerald (51) D02G 3/00 (11) 1 540 054 A2	(71) HATCH LTD. (51) B22D 11/05 (11) 1 539 402 A2
(73) Grundfos a/s (51) H02K 17/08 (11) 1 276 211 B1	(71) Halox Technologies, Inc. (51) C25B 1/26 (11) 1 540 036 A1	(71) Hatzlhofer, Dr.-medic-stom./UMF Temeschburg, Herbert → Dr.-medic-stom./UMF Temeschburg, Herbert Hatzlhofer
(73) Grünenthal GmbH (51) C07D 233/48 (11) 0 975 602 B1 (51) C07D 487/04 (11) 1 326 866 B1	(73) Halpin, Richard Michael Bestall (51) A61M 29/00 (11) 1 244 493 B1	(71) Haug AG, Fritz → Fritz Haug AG
(71) GTECH CORPORATION (51) B26F 3/00 (11) 1 539 447 A1	(71) Hamada, Yoshiaki (51) F16J 15/10 (11) 1 541 907 A1	(71) Hauni Maschinenbau AG (51) A24C 5/18 (11) 1 197 155 A3
(71) Guava Technologies, Inc. (51) C07D 311/80 (11) 1 539 728 A2	(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K. (51) B01J 19/12 (11) 1 541 228 A1 (51) G01J 1/02 (11) 1 541 979 A1	(71) Haupt, Ulrich (51) B30B 5/06 (11) 1 539 470 A1
(71) Gullstedt, Ulf (51) G07C 1/20 (11) 1 540 599 A1	(71;73) Hamamatsu Photonics K.K. (51) G01T 7/00 (11) 1 542 038 A1 (51) G01T 7/00 (11) 1 542 039 A1 (51) G01T 7/00 (11) 1 542 040 A1 (51) G02B 6/06 (11) 0 846 964 B1 (51) G21K 5/02 (11) 1 542 238 A1	(71) Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
(71) Gunnebo Kubon GmbH (51) G07D 9/00 (11) 1 542 175 A1	(71) Hammerfest Ström AS (51) F03B 13/26 (11) 1 540 172 A1	(71) Haven Developments (NSW) PTY Limited (51) E04B 2/70 (11) 1 540 103 A1
(71) Gurosik, John O. (51) A01G 23/08 (11) 1 538 895 A2	(73) Han, Yongho (51) A41G 5/00 (11) 1 244 366 B1	(71) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG (51) F02B 63/04 (11) 1 541 831 A1
(71) Gurov, George Stefanov (51) A01G 9/12 (11) 1 538 893 A1	(73) Handling Systeme GmbH & Co., Siempelkamp → Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co.	(73) Hawle Armaturen GmbH (51) F16L 5/06 (11) 1 245 884 B1
(71) Gustav Ullrich GmbH, Stabila-Messgeräte → Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich GmbH	(71) Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu → Shin-Etsu Handotai Co., Ltd	(71) Hayashi-Sika Automotive Ltd. (51) B62D 25/00 (11) 1 541 449 A1
(71) Gustave Roussy, Institut → Institut Gustave Roussy	(71;73) Hanmi Pharm. Co., Ltd. (51) C07D 221/18 (11) 1 539 703 A1 (51) C07D 501/36 (11) 1 228 074 B1 (51) C07H 17/08 (11) 1 134 229 B1	(71) Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo
(71) Güell Renalias, Joan (51) A01K 91/18 (11) 1 541 020 A1	(71) Hannes, Roland R. (51) G10D 3/00 (11) 1 540 644 A2	(71) Hayashibara, Ken (51) A61K 38/17 (11) 1 541 167 A1
(73) Gyros AB (51) B29C 33/42 (11) 1 212 181 B1	(71) HANS TORGERSEN & SONN A/S, HTS → HTS HANS TORGERSEN & SONN A/S	(71) Häring, Jörg (51) B22C 5/04 (11) 1 541 257 A2
(71) H.C. Equipment APS (51) A61G 7/10 (11) 1 539 078 A1	(71) HANWHA CHEMICAL CORPORATION (51) B82B 3/00 (11) 1 539 639 A1	(73) HÄFELE GmbH & Co. (51) F16B 21/02 (11) 1 255 050 B1
(71) H.C. Starck GmbH (51) C07D 519/00 (11) 1 541 577 A1 (51) C09G 1/02 (11) 1 541 653 A1	(71) Haraden, Robert E. (51) A61C 1/00 (11) 1 539 016 A2	(71) HBG Civiel B.V. (51) E02B 3/14 (11) 1 540 087 A2
(71) H.C. STARCK, Inc. (51) B22F 1/00 (11) 1 541 261 A1	(71) Harden, William J. (51) A61C 1/00 (11) 1 539 016 A2	(71) Health Center, University of Connecticut → University of Connecticut Health Center
(71) Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (51) C12N 5/08 (11) 1 539 935 A1		(71) Health Research Institute of the City of New York, Inc., The Public → The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc.
(71) Ha, Jin-Wook (51) G02B 1/10 (11) 1 540 382 A1		(71) HealthCare AG, Bayer → Bayer HealthCare AG
(71) Haacke, Mark E. (51) A61B 5/05 (11) 1 538 975 A2		(71) HealthCare, LLC, Bayer → Bayer HealthCare, LLC
(71) Habasit AG (51) B32B 27/12 (11) 1 539 490 A1		
(71) Haddad, Waleed S. (51) G06K 9/20 (11) 1 540 574 A2		

- (73) **HEATHCOAT & COMPANY LIMITED, JOHN** →
JOHN HEATHCOAT & COMPANY LIMITED
- (71) **Heatsafe Cable Systems Ltd**
(51) F16L 53/00 (11) 1 540 235 A1
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company of the** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The** →
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (71) **Hed, Tommy**
(51) A62C 5/02 (11) 1 539 301 A1
- (71) **Hedman, David E.**
(51) A01M 1/20 (11) 1 538 898 A1
- (71) **Heger, François Marc**
(51) A47G 7/04 (11) 1 538 957 A1
- (71) **Hegger, Christof**
(51) B64C 37/00 (11) 1 541 465 A1
- (71) **Heidelberg, Ruprecht-Karls-Universität** →
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) B41F 33/00 (11) 1 541 350 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B65H 29/04 (11) 1 541 510 A1
- (71) **Heiden, Esmeralda**
(51) G01N 33/574 (11) 1 517 146 A3
- (71) **Heimann Biometrics GmbH, Smiths** →
Smiths Heimann Biometrics GmbH
- (71) **Heimbach GmbH & Co.**
(51) D21F 7/08 (11) 1 541 754 A1
- (71) **Helicon Therapeutics, Inc.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 540 335 A2
- (71) **HELICOPTER TEXTRON INC., BELL** →
BELL HELICOPTER TEXTRON INC.
- (71;73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) B60Q 1/00 (11) 1 541 414 A2
(51) B60S 1/52 (11) 1 048 537 B1
(51) F21V 17/00 (11) 1 437 545 A3
(51) H02K 7/116 (11) 1 231 700 B1
- (71) **Helm AG**
(51) A61K 9/20 (11) 1 541 133 A1
- (71) **Helsa-Werke GmbH & Co.KG**
(51) B60H 3/06 (11) 1 431 090 A3
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/06 (11) 1 539 088 A1
(51) B60J 1/00 (11) 1 541 397 A2
(51) C08G 18/36 (11) 1 541 605 A2
(51) C08G 59/50 (11) 1 541 610 A1
(51) C11D 3/395 (11) 1 075 506 B1
- (71) **Hennecke GmbH**
(51) B29B 7/44 (11) 1 539 450 A1
(51) B29C 44/34 (11) 1 539 453 A1
- (71) **Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH & Co. KG**
(51) H01S 5/14 (11) 1 540 785 A2
(51) H01S 5/14 (11) 1 540 786 A2
- (71) **Heptagon OY**
(51) G03F 7/00 (11) 1 542 074 A1
- (73) **Her Majesty in Right of Canada as represented by the Minister of Natural Resources Canada**
(51) C01B 3/32 (11) 1 048 613 B1
- (71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) D06F 35/00 (11) 1 540 064 A2
- (71) **HERIOT-WATT UNIVERSITY**
(51) E04D 13/04 (11) 1 540 107 A1
- (71) **Herm. Friedr. Künne GmbH & Co.**
(51) E04F 11/16 (11) 1 437 454 A3
- (71) **Herman Miller, Inc.**
(51) H05B 37/00 (11) 1 540 997 A2
- (73) **Hertz, Reuben**
(51) B24C 5/04 (11) 1 047 527 B1
- (73) **Hesling B.V.**
(51) B62J 15/02 (11) 1 160 150 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/175 (11) 1 488 930 A3
(51) B65H 3/06 (11) 1 160 184 B1
(51) G10L 15/22 (11) 1 215 656 B1
(51) H01L 27/24 (11) 1 369 925 A3
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) G06T 5/40 (11) 0 989 516 B1
(51) G11B 5/39 (11) 0 918 319 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 231 756 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 0 867 093 B1
- (71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 541 321 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 541 358 A2
(51) G02B 26/02 (11) 1 542 055 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 518 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 523 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 525 A2
(51) G11C 11/16 (11) 1 540 656 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 540 757 A2
(51) H02M 1/00 (11) 1 467 473 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 540 915 A1
- (71) **Hi-G-Tek Ltd**
(51) G08B 1/08 (11) 1 540 613 A1
- (71) **Higbie, William G.**
(51) D02G 3/00 (11) 1 540 054 A2
- (73) **High Technology Electroceramics, HTceramix S.A. - →**
HTceramix S.A. - High Technology Electroceramics
- (71) **High Voltage Graphics, Inc.**
(51) B32B 27/04 (11) 1 539 488 A2
- (71) **HIHI, Bachir**
(51) H01L 31/052 (11) 1 540 742 A2
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) B60B 33/02 (11) 1 425 191 B1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 541 278 A1
(51) B25D 16/00 (11) 1 541 292 A2
(51) B25F 5/00 (11) 1 541 293 A1
(51) F16B 7/18 (11) 1 541 878 A2
- (71) **Himmelreich, Mark A.**
(51) E04H 17/06 (11) 1 540 117 A1
- (71) **Hinzmann, Bernd, Dr.**
(51) G01N 33/574 (11) 1 517 146 A3
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC.**
(51) A61K 47/32 (11) 1 541 176 A1
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.**
(51) A61K 47/32 (11) 1 541 177 A1
- (73) **Hispaes, S.A.**
(51) B26B 15/00 (11) 1 452 280 B1
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) G01F 1/696 (11) 1 541 974 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) H01L 21/60 (11) 1 542 273 A1
- (73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) C09J 9/00 (11) 1 120 449 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) E02F 9/20 (11) 1 541 772 A1
(51) F15B 11/00 (11) 1 541 872 A1
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies B. V.**
(51) G11B 5/855 (11) 1 542 209 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G01N 33/53 (11) 1 542 009 A1
- (71) **Hitachi Kokusai Electric Inc.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 168 747 A3
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 541 194 A1
(51) F16H 61/04 (11) 1 541 900 A2
(51) F16H 61/16 (11) 1 541 902 A2
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) A61B 8/08 (11) 1 541 089 A1
(51) A61B 8/08 (11) 1 541 090 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) H02K 3/26 (11) 1 542 337 A1
- (71) **Hitachi-Omuron Terminal Solutions, Corp.**
(51) G07D 7/00 (11) 1 542 173 A1
- (71) **Hitachi Powdered Metals Co., Ltd.**
(51) H01F 1/26 (11) 1 542 242 A1
- (71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 541 993 A2
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) F02D 11/10 (11) 1 541 836 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 471 235 A3
(51) F02D 41/06 (11) 1 541 838 A2
(51) F16H 103/14 (11) 1 498 644 A3
(51) G01F 1/696 (11) 1 541 974 A1
(51) G01V 15/00 (11) 1 055 943 A3
(51) G08G 1/0968 (11) 0 833 289 B1
(51) H04J 3/16 (11) 1 043 856 A3
- (73) **HMS Fieldbus Systems AB**
(51) G06F 13/40 (11) 0 872 800 B1
- (71;73) **Hoffmann-La Roche AG, F. →**
F. Hoffmann-La Roche AG
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **HOKKAIDO UNIVERSITY**
(51) H01J 37/295 (11) 1 158 564 A3

- (71) **Holding Corporation, National Starch and Chemical Investment** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (73) **Holding GmbH & Co. KG, Pfeifer** →
Pfeifer Holding GmbH & Co. KG
- (71;73) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (71) **HOLLAND-LETZ GMBH, FELO WERKZEUGFABRIK** →
FELO WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH
- (71) **Hollis-Eden Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 539 183 A1
- (71) **Holmes Solutions Limited**
(51) G01L 5/10 (11) 1 540 292 A1
- (73) **Holmes, Andrew Bruce**
(51) B05D 1/02 (11) 1 341 616 B1
- (71) **HOLO-POINT LTD.**
(51) G09F 23/00 (11) 1 540 632 A2
- (73) **HOLOGRAM INDUSTRIES S.A.R.L.**
(51) G03H 1/02 (11) 0 708 935 B1
- (71) **HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE** →
THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN
- (71) **Homdec SA**
(51) G09F 13/14 (11) 1 540 630 A1
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60J 1/02 (11) 1 541 398 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 541 400 A1
(51) B62K 21/08 (11) 1 318 069 A3
(51) F01N 5/02 (11) 1 541 824 A1
(51) F02F 3/00 (11) 1 541 849 A1
(51) F16J 15/10 (11) 1 541 907 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 542 106 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 542 107 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 542 141 A1
(51) G06T 17/00 (11) 1 540 596 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 540 756 A2
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01L 1/26 (11) 1 348 836 B1
(51) F02B 77/08 (11) 1 103 705 B1
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha** →
HONDA MOTOR COMPANY LTD.
- (71) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) A01G 3/053 (11) 1 541 010 A1
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 541 430 A1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) B62K 25/28 (11) 1 449 758 A3
(51) E05B 17/16 (11) 1 541 788 A1
(51) F16D 45/00 (11) 1 541 890 A1
- (71) **HONDA MOTOR COMPANY LTD.**
(51) B60K 6/02 (11) 1 405 749 A3
- (71) **Honeywell AG, Home and Building Control**
(51) G05D 23/19 (11) 1 460 507 A3
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) C08K 3/00 (11) 1 541 624 A1
(51) F02D 41/00 (11) 1 540 158 A1
(51) F02D 41/00 (11) 1 540 159 A1
(51) G01B 11/26 (11) 1 540 274 A1
(51) G01C 19/72 (11) 1 540 280 A2
(51) G01D 5/04 (11) 1 540 282 A2
(51) G01D 5/16 (11) 1 540 284 A1
(51) G01R 33/09 (11) 1 540 361 A1
(51) G01R 33/09 (11) 1 540 362 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 540 435 A1
(51) G06F 9/50 (11) 1 540 475 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 530 A2
(51) G06K 19/07 (11) 1 540 580 A1
(51) H02K 1/30 (11) 1 425 838 B1
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) F01D 17/16 (11) 1 540 142 A1
(51) H02P 6/18 (11) 1 540 810 A2
- (71) **Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH**
(51) C07F 7/18 (11) 1 539 771 A1
- (73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) F16K 1/52 (11) 1 180 624 B1
- (71) **Hong Kong, City University of** →
City University of Hong Kong
- (71) **Hong Kong, The University of** →
The University of Hong Kong
- (71) **HONG KONG, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF HONG KONG
- (71) **Hope, City of** →
City of Hope
- (71) **Hopkins University School of Medicine, The Johns** →
The Johns Hopkins University School of Medicine
- (71) **Hopkins University, The Johns** →
The Johns Hopkins University
- (71) **Hopkins, Thomas E.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 541 367 A1
- (73) **Horacek, H., Joseph**
(51) A61K 9/48 (11) 0 805 677 B1
- (71) **Hornbach Baumarkt AG**
(51) B01F 13/10 (11) 1 541 225 A1
- (73) **HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED, THE** →
THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED
- (71) **HOSE LIMITED, AFLEX** →
AFLEX HOSE LIMITED
- (73) **Hospira, Inc.**
(51) A61M 5/315 (11) 1 257 310 B1
- (71;73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71;73) **Hospital System, Greenville** →
Greenville Hospital System
- (71) **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**
(51) B63G 8/38 (11) 1 541 459 A2
- (71) **HOYA CORPORATION**
(51) C08G 18/38 (11) 1 518 873 A3
- (71) **HP Intellectual Corp.**
(51) A47J 31/06 (11) 1 522 241 A3
(51) A47J 31/40 (11) 1 522 244 A3
(51) A47J 45/06 (11) 1 522 247 A3
- (73) **HTceramix S.A. - High Technology Electroceramics**
(51) H01M 8/12 (11) 1 464 092 B1
- (73) **HTM Sport- und Freizeitgeräte Aktiengesellschaft**
(51) A63C 9/00 (11) 1 247 551 B1
- (71) **HTS HANS TORGERSEN & SONN A/S**
(51) B60N 2/28 (11) 1 539 533 A1
- (71) **Huang, Yang-Chin**
(51) A63B 71/00 (11) 1 541 201 A2
- (71) **Hubbard, John Dana**
(51) B65D 81/02 (11) 1 539 608 A1
- (71) **Huber Corporation, J.M.** →
J.M. Huber Corporation
- (71) **HUBER CORPORATION, J.M.** →
J.M. HUBER CORPORATION
- (73) **Huck, Wilhelm Theodorus Stefanus**
(51) B05D 1/02 (11) 1 341 616 B1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) E05B 17/00 (11) 1 244 861 B1
(51) E05B 65/20 (11) 1 253 269 B1
- (71) **Huffman, Ronald E.**
(51) A61C 9/00 (11) 1 539 024 A1
- (71) **Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH**
(51) B02C 18/40 (11) 1 541 239 A1
- (71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 539 235 A2
(51) C07K 14/47 (11) 1 538 161 A3
- (73) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C08G 18/38 (11) 1 090 056 B1
- (71) **Hur, Myung-Jun**
(51) A01N 63/00 (11) 1 538 911 A1
- (71) **HUTCHINSON**
(51) B60C 17/06 (11) 1 541 384 A1
(51) B60G 15/06 (11) 1 541 387 A1
- (71) **Hünnebeck GmbH**
(51) E04G 17/06 (11) 1 541 781 A1
- (71) **hvb Innova AG**
(51) B65D 43/02 (11) 1 541 486 A1
- (71) **HY-DRIVE TECHNOLOGIES LTD**
(51) C25B 9/08 (11) 1 540 040 A2
- (71) **Hydraulik GmbH & Co. KG, HAWE** →
HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG
- (73) **Hydraulik-Ring GmbH**
(51) F01L 1/34 (11) 1 216 345 B1
- (71) **HYDRO ASA, NORSK** →
NORSK HYDRO ASA
- (71) **Hypernex, Inc.**
(51) G01B 15/02 (11) 1 540 276 A2
(51) G01N 23/207 (11) 1 540 319 A1
- (71) **Hyundai Curitel, Inc.**
(51) G06T 9/00 (11) 0 890 923 A3
- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) G09B 23/32 (11) 1 519 345 A3
- (71) **I.N.S.E.R.M. (I** →
INSERM
- (71) **I.S.T. Corporation**
(51) A61M 25/01 (11) 1 541 188 A1

- (71) **iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH**
(51) H04J 3/06 (11) 1 041 759 A3
(51) H05K 7/20 (11) 1 422 983 A3
- (71) **IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR**
(51) B60H 1/00 (11) 1 426 213 A3
- (71) **IBC ADVANCED TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 539 139 A2
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) B01D 39/20 (11) 1 541 216 A1
(51) F01N 3/02 (11) 1 541 817 A1
- (73) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06F 17/00 (11) 1 388 084 B1
- (71) **IBM France, Compagnie → Compagnie IBM France**
- (71) **IBM → International Business Machines Corporation**
- (71) **IBM → INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
- (73) **Ibsa Institut Biochimique S.A.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 243 260 B1
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) F21V 14/02 (11) 1 248 034 A3
- (71) **Ichimaru Giken Co., Ltd.**
(51) B29C 35/04 (11) 1 541 313 A1
- (71) **Icopal Plastic Membranes A/S**
(51) B32B 27/12 (11) 1 541 337 A1
(51) B32B 27/12 (11) 1 541 338 A1
- (71) **ICOS CORPORATION**
(51) C12N 15/54 (11) 1 522 584 A3
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) C07C 37/82 (11) 1 541 542 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 541 632 A1
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) C08G 75/02 (11) 1 538 174 A3
(51) C09K 11/06 (11) 1 541 657 A1
- (71) **Idemitsu Technofine Co. Ltd**
(51) D06M 15/15 (11) 1 541 748 A1
- (71) **IFAC GmbH & CO. KG**
(51) A61K 47/10 (11) 1 539 243 A2
- (71) **Iger, Yoni**
(51) A61H 1/00 (11) 1 539 081 A2
- (73) **IGR ENTERPRISES, INC.**
(51) C25B 1/02 (11) 1 042 536 B1
- (71) **IGT**
(51) A63F 9/24 (11) 1 539 312 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 540 445 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 540 606 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 540 607 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 540 608 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 540 609 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 540 610 A1
- (71) **IGT-UK Limited**
(51) G07F 17/32 (11) 1 542 179 A2
- (71) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C07D 231/20 (11) 1 541 561 A1
- (71) **II USA, Incorporated, Generation → Generation II USA, Incorporated**
- (73) **Ikuta, Kazumasa**
(51) F04B 7/00 (11) 1 217 210 B1
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) B65B 13/18 (11) 1 541 471 A1
(51) H05H 1/36 (11) 1 542 515 A2
- (71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B25C 1/04 (11) 1 327 500 A3
(51) B25C 1/08 (11) 0 951 965 A3
- (71) **Illinois, Board of Trustees of University of → Board of Trustees of University of Illinois**
- (71) **Illinois, The Board of Trustees of the University of → The Board of Trustees of the University of Illinois**
- (71) **ILLUMIGEN BIOSCIENCES**
(51) G01N 33/53 (11) 1 540 342 A2
- (71) **Imagerlabs**
(51) H01L 23/34 (11) 1 540 728 A2
- (71) **Imaging & Sensing Technology Corporation**
(51) H05B 37/00 (11) 1 540 998 A2
- (73) **Imaging Diagnostic Systems, Inc.**
(51) G01J 1/58 (11) 1 181 511 B1
- (71) **IMEC, INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (→ INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**
- (71) **Immonel**
(51) B64D 23/00 (11) 1 539 572 A1
- (71) **IMMUNIVEST CORPORATION**
(51) G01N 33/553 (11) 1 540 346 A1
- (73) **Immunomedics, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 0 969 866 B1
(51) C12N 15/55 (11) 1 062 348 B1
- (71) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) C08K 5/092 (11) 1 539 871 A1
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED**
(51) A61B 5/06 (11) 1 538 982 A1
- (71) **In Motion Limited, Research → Research In Motion Limited**
- (71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16H 25/22 (11) 1 540 207 A2
(51) G05G 5/06 (11) 1 363 178 B1
- (71) **INAX CORPORATION**
(51) G05D 23/13 (11) 1 542 110 A1
- (71) **Inbio OÜ**
(51) C07K 16/46 (11) 1 539 823 A1
- (71) **Incordia AB**
(51) G06F 9/44 (11) 1 540 467 A1
- (71) **Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Bio-oriented Research Organization**
(51) C12N 1/20 (11) 1 538 198 A3
- (71) **Incorporated Administrative Agency, National Institute of Information and Communications Technology → National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency**
- (71) **Increment P Corporation**
(51) G01C 21/34 (11) 1 541 968 A1
- (71) **INDENA S.p.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 539 203 A1
- (71) **Indesit Company s.p.a.**
(51) F25D 11/02 (11) 1 541 944 A1
- (73) **Indevus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/795 (11) 0 730 462 B1
- (71) **INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.**
(51) A44B 11/25 (11) 1 538 939 A1
- (73) **Induga Industrieöfen und Giesserei-Anlagen GmbH & Co. KG**
(51) B22D 41/015 (11) 1 450 974 B1
- (73) **INDUSTEEL FRANCE**
(51) C22C 38/44 (11) 1 490 526 B1
- (71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED**
(51) C07H 19/23 (11) 1 539 783 A1
- (71;73) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
- (71) **Industrie-Produkte Graf von Rex GmbH, Rex → Rex Industrie-Produkte Graf von Rex GmbH**
- (71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC → SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
- (71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber → Tokai Rubber Industries, Ltd.**
- (71) **INEOS Silicas Limited**
(51) C09D 5/03 (11) 1 539 888 A1
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (SA)**
(51) B60K 15/04 (11) 1 539 520 A1
- (71) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) B60K 15/04 (11) 1 539 519 A1
- (71) **Inficon Lt, Inc.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 540 424 A2
- (73) **Infigen, Inc.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 131 409 B1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) C23C 18/12 (11) 0 905 278 B1
(51) G01N 27/30 (11) 1 540 323 A1
(51) G02B 6/12 (11) 0 831 343 B1
(51) G03F 7/004 (11) 1 540 421 A1
(51) G03F 7/40 (11) 1 440 349 B1
(51) G06F 7/72 (11) 1 540 460 A2
(51) G11C 7/12 (11) 0 980 074 B1
(51) G11C 11/406 (11) 1 540 658 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 540 711 A2
(51) H01L 21/027 (11) 1 540 712 A2
(51) H01L 21/316 (11) 1 540 717 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 1 540 725 A1
(51) H01L 27/108 (11) 0 887 863 A3
(51) H01L 29/08 (11) 1 542 287 A1
(51) H01L 29/36 (11) 1 540 735 A1
(51) H03D 7/00 (11) 1 485 992 B1
(51) H03F 1/30 (11) 1 384 316 B1
(51) H03H 1/00 (11) 1 542 360 A1
(51) H03H 7/32 (11) 1 540 818 A1
(51) H03M 1/00 (11) 1 378 061 B1
(51) H04B 1/44 (11) 1 481 488 B1
(51) H04B 3/46 (11) 0 978 169 B1
(51) H04B 7/212 (11) 1 540 848 A1
- (71) **Infineum International Limited**
(51) C10M 141/06 (11) 1 541 665 A1
- (71) **Inflatable Packaging Inc.**
(51) B65B 1/00 (11) 1 539 576 A2
- (71) **Infomil**
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 544 A1
- (71) **Infraredx, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 538 968 A1

- (73) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) A61M 15/08 (11) 1 108 439 B1
- (71) **Ingelheim microParts GmbH, Boehringer →**
Boehringer Ingelheim microParts GmbH
- (71;73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER →**
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR, IAV GMBH →**
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR
- (71) **Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation**
(51) F02C 3/20 (11) 1 540 156 A1
- (71) **Ingrian Networks, Inc.**
(51) G09C 3/08 (11) 1 540 628 A2
- (71) **Inh. von Schumann GmbH & Co.KG, Jakob Löwer →**
Jakob Löwer Inh. von Schumann GmbH & Co.KG
- (71) **Inhibitex, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 540 559 A2
- (71) **Inke Pte. Ltd**
(51) B41J 2/175 (11) 1 539 498 A1
- (73) **INNES CENTRE, JOHN →**
JOHN INNES CENTRE
- (73) **Innova AB, Radians →**
Radians Innova AB
- (71) **Innovation AB, Uponor →**
Uponor Innovation AB
- (71) **INNOVATIONS LIMITED, IMPERIAL COLLEGE →**
IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED
- (71) **Innovations, Inc., Glory →**
Glory Innovations, Inc.
- (71) **Innovative Motorcycle Technology Pty Ltd**
(51) B60K 41/24 (11) 1 539 527 A1
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company
- (71) **Innovative Technology for the Earth, Research Institute of →**
Research Institute of Innovative Technology for the Earth
- (73) **INOAC CORPORATION**
(51) B01D 35/30 (11) 1 334 757 B1
- (71) **(INRA), INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)
- (71) **INSATSU KABUSHIKI KAISHA, DAI NIPPON →**
DAI NIPPON INSATSU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **INSERM**
(51) C07K 9/00 (11) 1 539 804 A2
- (71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Insight Biotechnology Limited**
(51) C07K 14/47 (11) 1 538 163 A3
- (71) **Institut "Josef Stefan"**
(51) H01J 1/304 (11) 1 540 687 A1
- (73) **Institut Biochimique S.A., Ibsa →**
Ibsa Institut Biochimique S.A.
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01J 29/10 (11) 0 955 092 B1
(51) G01R 33/44 (11) 1 540 363 A1
(51) G01V 1/28 (11) 1 540 377 A1
- (73) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH**
(51) A61K 9/51 (11) 1 162 955 B1
- (71) **Institut Gustave Roussy**
(51) G01N 33/569 (11) 1 542 016 A1
- (71) **INSTITUT JOZEF STEFAN**
(51) C01G 39/00 (11) 1 541 528 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) A61K 31/716 (11) 1 539 195 A2
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C07K 14/745 (11) 1 539 816 A1
(51) G01N 33/569 (11) 1 542 016 A1
- (71) **Institut Pasteur**
(51) C07K 14/35 (11) 1 539 810 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) C12N 7/01 (11) 1 539 938 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 541 696 A1
- (71) **Institute for Materials Science, National →**
National Institute for Materials Science
- (71;73) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **INSTITUTE OF EXPERIMENTAL BOTANY ASCR**
(51) C07D 487/00 (11) 1 539 760 A2
- (71) **Institute of Innovative Technology for the Earth, Research →**
Research Institute of Innovative Technology for the Earth
- (71) **Institute of Materia, Chinese Academy of Medical Sciences**
(51) A61K 31/41 (11) 1 541 145 A1
- (71) **INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND →**
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medical Sciences Pla**
(51) C07K 19/00 (11) 1 541 589 A1
- (71) **Institute of Science and Technology, Nara →**
Nara Institute of Science and Technology
- (71) **INSTITUTE OF TECHNOLOGY, NEW JERSEY →**
NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71;73) **INSULATORS, LTD., NGK →**
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Integrated Dynamics Engineering, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 540 706 A1
- (71) **Integrated Vision, Inc.**
(51) A61G 3/08 (11) 1 539 077 A2
(51) B60B 33/00 (11) 1 539 505 A2
(51) B60J 1/02 (11) 1 539 518 A2
(51) B62D 1/00 (11) 1 539 557 A1
- (71) **Intel Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 522 A1
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 540 440 A2
(51) G06F 7/58 (11) 1 430 391 B1
(51) H01L 27/12 (11) 1 540 731 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 540 896 A1
(51) H04M 3/51 (11) 1 540 931 A1
(51) H04M 11/06 (11) 1 540 933 A2
- (71) **Intellectual Property LLC**
(51) G06K 7/00 (11) 1 540 568 A1
- (71) **INTELLPROP LIMITED**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 540 974 A1
- (71) **Inter Ikea Systems B.V.**
(51) B65D 19/18 (11) 1 539 597 A1
- (71) **Intercat, Inc.**
(51) C01B 21/00 (11) 1 539 641 A1
- (71) **INTERCONNECTIONS CORPORATION, ADVANCED →**
ADVANCED INTERCONNECTIONS CORPORATION
- (71) **Intercos S.p.A.**
(51) A45D 40/04 (11) 1 541 054 A1
(51) B43K 19/16 (11) 1 541 372 A2
- (71) **Intercure Ltd.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 538 970 A1
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G01S 1/00 (11) 1 540 364 A2
(51) G06F 9/45 (11) 1 540 472 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 540 490 A2
(51) G06F 15/177 (11) 1 540 504 A1
(51) H04B 7/216 (11) 1 540 849 A2
(51) H04L 27/08 (11) 1 540 912 A2
(51) H04Q 7/00 (11) 1 540 967 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 540 971 A1
- (71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co. →**
Vorwerk & Co. Interholding GmbH
- (71) **Intermune, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 539 103 A2
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G01B 15/02 (11) 1 540 276 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 540 454 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 540 455 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 540 469 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 542 123 A2
(51) G06F 9/46 (11) 0 945 798 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 540 474 A2
(51) G06F 9/50 (11) 1 540 476 A2
(51) G06F 9/52 (11) 1 540 477 A2
(51) G06F 15/173 (11) 1 540 500 A2
(51) G06F 17/00 (11) 1 388 084 B1
(51) G06N 5/04 (11) 1 540 586 A2
(51) G07C 9/00 (11) 0 782 114 A3
(51) H03F 3/343 (11) 1 540 816 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 540 882 A1
(51) H04L 12/12 (11) 1 173 952 B1
(51) H04M 3/493 (11) 1 540 930 A1
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 1 132 847 A3
- (73) **International Engine Intellectual Property Company, LLC.**
(51) B22C 9/10 (11) 1 218 126 B1
- (71;73) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) A45D 40/00 (11) 1 522 233 A3
(51) B65D 81/26 (11) 1 541 495 A1
(51) C12P 17/04 (11) 1 038 971 B1

- (71) **International GmbH, Mühlhan Surface Protection** →
Mühlhan Surface Protection International GmbH
- (73) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN** →
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
- (71) **International Paper Company**
(51) B65D 5/70 (11) 1 539 595 A1
(51) D21H 21/16 (11) 1 540 081 A1
- (71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**
(51) H02M 7/5387 (11) 1 540 806 A1
- (71) **International Tobacco Machinery Poland Ltd**
(51) A24B 7/14 (11) 1 538 932 A1
- (71) **Interrad Medical, Inc.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 538 996 A2
(51) A61B 17/32 (11) 1 539 002 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**
(51) G01N 31/00 (11) 1 542 006 A1
- (71) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A**
(51) B60J 5/04 (11) 1 457 372 A3
- (71;73) **Intier Automotive Inc.**
(51) B60J 3/02 (11) 1 379 400 B1
(51) B60N 2/06 (11) 1 539 529 A1
(51) B60N 2/06 (11) 1 539 530 A1
(51) B60N 2/06 (11) 1 539 531 A1
(51) B60N 2/36 (11) 1 539 534 A1
- (71) **Intronn, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 539 788 A2
- (71) **Invensys Appliance Controls S.A.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 542 103 A1
- (71) **INVENTIO AG**
(51) B66B 1/06 (11) 1 541 515 A2
(51) B66B 11/02 (11) 1 541 516 A1
(51) B66B 13/12 (11) 1 541 517 A1
(51) B66B 13/12 (11) 1 541 518 A1
(51) B66B 25/00 (11) 1 541 519 A1
- (71) **Inventos para Sistemas Vending, S.L.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 541 070 A1
- (71) **Investissement, Fillon** →
Fillon Investissement
- (71) **Investment Holding Corporation, National Starch and Chemical** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71;73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) B01D 11/00 (11) 1 539 320 A2
(51) C07C 45/33 (11) 1 539 665 A2
(51) C07C 253/34 (11) 1 539 680 A1
(51) D01D 5/24 (11) 1 541 724 A1
(51) D01D 5/24 (11) 1 541 725 A1
(51) D01F 6/60 (11) 1 540 052 A1
(51) D01F 8/04 (11) 1 320 638 B1
- (71) **INVITROGEN CORPORATION**
(51) A61K 38/00 (11) 1 539 209 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 539 998 A2
- (71) **Ioltechnologie-Production**
(51) A61F 2/16 (11) 1 539 045 A2
- (73) **ION SYSTEMS, INC.**
(51) H05F 3/06 (11) 1 031 259 B1
- (71) **Ionics, Incorporated**
(51) C25B 9/00 (11) 1 540 039 A1
- (73) **IOWA RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION
- (71) **IP-First LLC**
(51) H03K 19/096 (11) 1 542 364 A1
(51) H03K 19/096 (11) 1 542 365 A1
- (71) **IPALCO B.V.**
(51) B64F 1/00 (11) 1 539 574 A1
- (73) **Ipsen International GmbH**
(51) H05B 3/62 (11) 1 318 696 B1
- (71) **Iridigm Display Corporation**
(51) H01L 29/82 (11) 1 540 738 A2
- (71) **Iscience Surgical Corporation**
(51) A61F 9/00 (11) 1 539 066 A2
- (71) **Isconova AB**
(51) A61K 39/39 (11) 1 539 231 A1
- (71) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 1 539 543 A2
(51) B60R 21/34 (11) 1 541 432 A1
(51) E05D 11/10 (11) 1 540 121 A1
- (71) **Ishibashi, Michio**
(51) A61K 45/00 (11) 1 541 174 A1
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) C07D 231/12 (11) 1 539 705 A2
(51) C09C 1/36 (11) 1 541 638 A1
- (73) **Ishihara, Ken**
(51) A61B 5/15 (11) 0 875 201 B1
- (73) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 1 176 344 B1
- (71) **iSi Airbag GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 1 541 428 A1
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 539 188 A2
(51) C12N 15/11 (11) 1 507 005 A3
- (73) **Isover AB, Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Isover AB
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 539 090 A2
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F02M 37/00 (11) 1 541 858 A1
- (73) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) F01N 3/08 (11) 1 400 664 B1
- (71) **Itabashi, Kazuko**
(51) C08L 1/00 (11) 1 541 629 A1
- (71) **ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A**
(51) B60J 5/04 (11) 1 334 856 A3
- (71) **Italia S.P.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.P.A.
- (71) **ITALIA S.p.A., SEMATIC** →
SEMATIc ITALIA S.p.A.
- (71) **ITW Gema AG**
(51) B05B 5/03 (11) 1 283 074 A3
- (71) **ITW Industrial Components S.r.l.**
(51) F24C 3/10 (11) 1 500 881 A3
- (73) **ITW Limited**
(51) B65D 6/26 (11) 1 243 516 B1
- (71) **ITW Oberflächentechnik GmbH & Co. KG**
(51) B05B 5/025 (11) 1 287 897 A3
(51) B05B 13/02 (11) 1 287 901 A3
- (71) **Iveco S.p.A.**
(51) B60G 17/02 (11) 1 541 391 A1
(51) B60G 17/02 (11) 1 541 392 A1
(51) B62D 25/00 (11) 1 541 450 A1
- (71) **Izquierdo, José Maria, Parmigiani** →
Parmigiani Izquierdo, José Maria
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 3/28 (11) 1 541 823 A2
(51) F24H 1/26 (11) 1 541 935 A2
- (73) **J.A. WOOLLAM CO. INC.**
(51) G01N 21/21 (11) 1 026 495 B1
- (73) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
(51) E02F 3/28 (11) 1 154 081 B1
- (71) **J.M. Huber Corporation**
(51) E04B 2/08 (11) 1 540 102 A1
- (71) **J.M. HUBER CORPORATION**
(51) A61K 7/32 (11) 1 539 092 A2
(51) A61K 31/695 (11) 1 539 187 A2
(51) E04C 2/54 (11) 1 540 106 A1
- (71) **Jackson, Roger P.**
(51) A61B 17/56 (11) 1 539 004 A1
- (73) **Jaeger GmbH Roll Service**
(51) B24B 1/00 (11) 1 343 612 B1
- (71) **JAGOTEC AG**
(51) A61K 9/50 (11) 1 539 118 A1
- (71) **Jakob Löwer Inh. von Schumann GmbH & Co.KG**
(51) B24B 7/28 (11) 1 541 285 A1
- (71) **Janitzek, Robert**
(51) A61K 31/495 (11) 1 539 167 A2
- (71) **Jansen, Martinus Wilhelmus Maria**
(51) E04H 3/12 (11) 1 541 783 A1
- (71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 539 739 A1
(51) C07D 405/12 (11) 1 140 915 B1
- (71) **Japan Aerospace Exploration Agency**
(51) F25B 9/00 (11) 1 541 941 A1
- (71) **Japan as represented by president of National Cardiovascular Center**
(51) A61K 35/12 (11) 1 541 157 A1
(51) A61N 1/36 (11) 1 541 191 A1
(51) A61N 1/365 (11) 1 541 193 A1
- (71) **JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.**
(51) G07D 9/00 (11) 1 542 174 A1
- (71) **Japan Limited, Victor Company of** →
Victor Company of Japan Limited
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A61K 9/51 (11) 1 541 135 A1
(51) C08F 36/14 (11) 1 541 596 A1
(51) C09B 67/02 (11) 1 541 637 A1
(51) C12M 3/00 (11) 1 541 669 A1
(51) C12M 3/00 (11) 1 541 670 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 541 678 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 541 679 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 541 684 A1
(51) C23C 14/04 (11) 1 541 706 A1
(51) G01N 1/00 (11) 1 541 985 A1
(51) G01N 13/14 (11) 1 541 988 A1
(51) G01N 21/45 (11) 1 541 992 A1
(51) G01N 33/48 (11) 1 542 007 A1
(51) H01J 63/06 (11) 1 542 260 A1
(51) H05B 3/12 (11) 1 542 505 A1
- (71) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) C08F 138/00 (11) 1 541 597 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 071 141 A3
- (71) **Japan Storage Battery Co., Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 541 422 A1

- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A24D 3/14 (11) 1 541 043 A1
(51) A24D 3/16 (11) 1 541 044 A1
(51) C12N 1/18 (11) 1 541 671 A1
(51) C12N 15/29 (11) 1 541 687 A1
- (71) **Jaulent, Gérard**
(51) F23D 14/84 (11) 1 540 250 A1
- (73) **Jäger, Anton**
(51) B05B 3/04 (11) 0 974 399 B1
- (71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) G02B 5/30 (11) 1 542 044 A1
(51) G02F 1/13363 (11) 1 542 065 A1
- (71) **Jenevein, Earl**
(51) C11D 3/48 (11) 1 539 912 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) H01J 37/05 (11) 1 058 287 A3
- (71) **Jerini AG**
(51) C07C 275/34 (11) 1 539 683 A2
- (71) **JERSEY, UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW** →
UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY
- (71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of** →
Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem
- (71) **JESPER HOLM OF COPENHAGEN**
(51) A47B 61/04 (11) 1 538 949 A1
- (71) **Jettec AB**
(51) H05G 2/00 (11) 1 540 999 A1
- (73) **Jeulin, Yves Michel**
(51) B62J 6/04 (11) 1 181 186 B1
- (71) **Jewish Medical and Research Center, National** →
National Jewish Medical and Research Center
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) B21B 28/04 (11) 0 689 883 B2
(51) B21B 39/12 (11) 1 541 251 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 354 972 B1
- (71) **JGR Acquisition, Inc.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 540 479 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 540 497 A2
(51) H04L 9/00 (11) 1 540 874 A2
- (71) **Jinis Biopharmaceuticals Co.**
(51) A23K 1/00 (11) 1 538 923 A1
- (71) **JKA Inc.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 541 479 A1
- (73) **JOHN HEATHCOAT & COMPANY LIMITED**
(51) F41H 3/00 (11) 1 033 550 B1
- (71) **John I. Haas, Inc.**
(51) A61L 2/18 (11) 1 539 255 A1
- (73) **JOHN INNES CENTRE**
(51) C12N 15/52 (11) 1 118 665 B1
- (71) **John, Melanie**
(51) F16B 5/07 (11) 1 540 192 A1
- (71) **Johns Hopkins University School of Medicine, The** →
The Johns Hopkins University School of Medicine
- (71) **Johns Hopkins University, The** →
The Johns Hopkins University
- (71) **Johns Manville International, Inc.**
(51) D21H 13/40 (11) 1 541 763 A2
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) A61B 5/103 (11) 1 541 084 A1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer France SAS**
(51) A61K 7/48 (11) 1 541 124 A1
- (71) **Johnson & Johnson Medical Ltd.**
(51) A61L 15/22 (11) 1 539 258 A2
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) A61L 2/08 (11) 1 038 536 B1
(51) B29D 11/00 (11) 1 529 626 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 537 A2
- (71) **Johnson Consumer France SAS, Johnson &** →
Johnson & Johnson Consumer France SAS
- (73) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS**
(51) B60C 23/04 (11) 1 053 894 B1
- (73) **Johnson Controls Automotive Systems Corporation**
(51) B60N 2/64 (11) 1 203 692 B1
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) C07C 29/141 (11) 1 539 663 A1
(51) F01N 3/023 (11) 1 540 150 A1
(51) G01N 1/00 (11) 1 540 298 A2
- (71) **Johnson Medical Development Pte Ltd**
(51) A61G 10/02 (11) 1 539 080 A1
- (71) **Johnson Medical Ltd., Johnson &** →
Johnson & Johnson Medical Ltd.
- (73) **JOHNSON POLYMER, LLC.**
(51) C08F 20/04 (11) 1 097 176 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) B29D 11/00 (11) 1 539 467 A1
- (71) **Jordan AS**
(51) A46B 15/00 (11) 1 538 947 A1
- (71) **JOSEF & FIGLI SNC DI GASSER JOSEF & C, GASSER** →
GASSER JOSEF & FIGLI SNC DI GASSER JOSEF & C
- (73) **Josef Schiele OHG**
(51) B05B 13/02 (11) 1 353 757 B1
(51) B05B 15/12 (11) 1 368 132 B1
- (71) **Josef Stefan „Institut “** →
Institut „Josef Stefan “
- (71) **JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1), UNIVERSITE** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1)
- (71) **Jost-Werke GmbH & Co. KG**
(51) B60S 9/08 (11) 1 332 936 A3
- (71) **Joule Microsystems Canada Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 538 967 A1
- (71) **JOZEF STEFAN, INSTITUT** →
INSTITUT JOZEF STEFAN
- (71) **JRT Pipe Machinery Ltd**
(51) F16J 15/32 (11) 1 540 209 A1
- (71) **JSR Corporation**
(51) H05K 3/28 (11) 1 542 520 A1
- (73) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB
- (73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 345 368 B1
- (71) **Justus-Liebig- Universität Giessen**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 016 A2
- (71) **Justus Liebig** →
Justus-Liebig- Universität Giessen
- (71) **Jüma - Kunststoff - Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) A45D 2/24 (11) 1 538 941 A1
- (71) **JVM Co., Ltd.**
(51) B65B 5/10 (11) 1 541 469 A1
- (73) **k.n.f. neuberger** →
KNF Neuberger GmbH
- (71) **KABAYA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) B62K 21/08 (11) 1 318 069 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo**
(51) C09K 15/06 (11) 1 541 660 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha J-Corporation**
(51) C08G 63/82 (11) 1 541 612 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) C22C 14/00 (11) 1 541 701 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C23C 14/08 (11) 1 541 707 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha MORIC**
(51) H02K 3/52 (11) 1 107 429 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha PD Service**
(51) H01L 21/027 (11) 1 542 263 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) B60Q 1/42 (11) 1 541 416 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) A61B 3/10 (11) 1 541 081 A1
(51) G01C 15/00 (11) 1 541 963 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G01N 27/416 (11) 1 542 000 A1
(51) G01N 29/28 (11) 1 542 005 A1
(51) G03G 15/08 (11) 1 542 089 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 542 090 A1
(51) G03G 21/00 (11) 1 542 093 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 542 142 A2
(51) G06K 19/077 (11) 1 403 816 A3
(51) G09G 3/22 (11) 1 542 198 A1
(51) G11C 7/12 (11) 1 422 718 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 339 065 A3
(51) H01J 5/24 (11) 1 542 255 A1
(51) H01J 9/24 (11) 1 542 257 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 542 388 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 542 400 A2
(51) H04L 12/58 (11) 1 244 260 B1
(51) H04N 9/804 (11) 1 389 877 A3
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B24B 37/04 (11) 1 034 885 B1
(51) B24B 37/04 (11) 1 537 949 A3
(51) B41J 2/04 (11) 0 692 383 B1
(51) H01L 21/322 (11) 1 168 428 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) H05B 33/14 (11) 1 202 608 B1

- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B60H 1/32 (11) 1 431 087 A3
(51) B60T 13/14 (11) 1 541 438 A2
(51) F04C 23/00 (11) 1 398 509 A3
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaken Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 221/16 (11) 1 541 560 A1
- (71) **Kaleidescape, Inc.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 540 955 A1
- (73) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**
(51) A61C 11/00 (11) 0 796 595 B1
- (71) **KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 541 279 A1
- (71) **KANEKA CORPORATION**
(51) A61L 27/56 (11) 1 541 182 A1
(51) C08F 8/48 (11) 1 541 595 A1
(51) C12P 17/14 (11) 1 541 692 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 542 299 A1
- (71) **Kannegiesser GmbH, Herbert** →
Herbert Kannegiesser GmbH
- (71) **Kanomax Japan Incorporated**
(51) G21K 5/02 (11) 1 542 238 A1
- (71) **Kanpo Seiyaku Co., Ltd., Teikoku** →
Teikoku Kanpo Seiyaku Co., Ltd.
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) C09D 153/00 (11) 1 524 305 A3
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) G03F 7/42 (11) 1 542 080 A1
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) B60K 7/00 (11) 1 541 402 A2
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) A23L 1/30 (11) 1 297 757 B1
(51) A47L 13/17 (11) 1 541 079 A1
(51) A61K 9/00 (11) 1 174 124 B1
(51) C07D 309/18 (11) 0 834 509 B1
(51) C09D 17/00 (11) 1 541 646 A1
(51) C11D 1/68 (11) 1 541 666 A1
- (71) **Kaplan, Yossi**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 540 970 A2
- (71) **Karelia Yhtymä Oyj**
(51) E04F 15/22 (11) 1 540 114 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61N 7/00 (11) 1 045 721 B1
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (71) **Kathrein-Werke KG**
(51) H01Q 9/28 (11) 1 540 767 A1
- (73) **Kautex Textron CVS Limited**
(51) B60S 1/52 (11) 1 227 957 B1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B23K 20/12 (11) 1 541 274 A1
- (73) **Kawatetsu Mining Co., LTD.**
(51) B22F 1/00 (11) 1 323 485 B1
- (71) **Kämpf, Gerhard**
(51) B29C 41/02 (11) 1 541 315 A1
- (71) **Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred** →
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
- (71;73) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 539 496 A1
(51) B42D 15/00 (11) 1 539 502 A1
(51) B65H 31/24 (11) 1 392 589 B1
- (71) **Kearney, Inc., A.T.** →
A.T. Kearney, Inc.
- (71) **KEDDEM BIO-SCIENCE LTD.**
(51) G01N 31/00 (11) 1 540 329 A1
- (71) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/22 (11) 1 539 532 A1
- (71) **KELLER AG, SIEGFRIED** →
SIEGFRIED KELLER AG
- (71) **KELSEY-HAYES COMPANY**
(51) F04B 53/12 (11) 1 306 554 A3
- (71) **Keltub B.V.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 539 365 A1
- (71) **Kemira Phosphates (Pty) Limited**
(51) C12M 1/26 (11) 1 539 918 A1
- (71) **Kemp, Stewart**
(51) A47C 17/84 (11) 1 538 954 A1
- (73) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Toyota Chuo** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (71) **KENSEY NASH CORPORATION**
(51) A61M 25/10 (11) 1 539 293 A1
- (73) **Kerr, Patrick**
(51) A61B 5/00 (11) 1 379 164 B1
- (73) **Kesäniemi, Martti**
(51) G06T 7/20 (11) 1 252 607 B1
- (71) **Kessler, Alice**
(51) E04H 13/00 (11) 1 541 787 A1
- (71) **Key Plastics International**
(51) B60H 3/00 (11) 1 541 396 A1
- (73) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 112 201 B1
- (71) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 21/18 (11) 1 539 544 A1
- (71) **KH Technology Corporation**
(51) H04R 9/02 (11) 1 540 989 A2
- (71) **Ki-Bi Mobile Technologies Ltd.**
(51) G09B 5/00 (11) 1 540 625 A2
- (71) **Kim, Hak-Soo**
(51) G06K 13/00 (11) 1 540 577 A1
- (71) **Kim, Si Han**
(51) H04B 1/38 (11) 1 540 840 A1
- (71) **Kim, Tae-Yoon**
(51) A61K 31/164 (11) 1 539 125 A1
- (71) **KIMBERLY-CLARK CORPORATION**
(51) A61F 2/00 (11) 1 539 027 A2
- (71) **kimberly clark corporation** →
KIMBERLY-CLARK CORPORATION
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A47K 10/38 (11) 1 538 961 A1
(51) A61L 15/62 (11) 1 539 259 A1
(51) D21F 11/00 (11) 1 541 755 A1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A47K 10/42 (11) 1 039 826 B1
(51) B65H 39/14 (11) 1 539 625 A1
(51) C08L 33/14 (11) 1 539 880 A1
(51) C09J 153/00 (11) 1 539 899 A2
(51) D04H 1/06 (11) 1 540 061 A1
(51) D21F 11/00 (11) 1 541 756 A1
- (71) **Kimmlinger, Karl**
(51) B65D 75/28 (11) 1 541 491 A1
- (71) **King Green Ltd**
(51) H04L 9/08 (11) 1 540 877 A2
- (71) **KINGSTON, John Edward**
(51) G08B 25/01 (11) 1 540 618 A1
- (71) **Kingston, Queen's University at** →
Queen's University at Kingston
- (71) **Kinshofer Greiftechnik GmbH & Co. KG**
(51) E02F 3/413 (11) 1 541 771 A1
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 31/7028 (11) 1 541 153 A1
- (71) **Kirtas Technologies, Inc.**
(51) H04N 1/04 (11) 1 540 942 A2
- (71) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 209/08 (11) 1 541 554 A1
(51) C07D 209/48 (11) 1 541 555 A1
- (71) **Kistern Co. Ltd.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 542 164 A1
- (71) **Klassen, James B.**
(51) F04C 2/16 (11) 1 540 184 A1
- (71) **KLAUS EBINGER, FIRMA ING.** →
FIRMA ING. KLAUS EBINGER
- (71) **Kloos, Steven D.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 539 334 A1
- (71) **Klöckner Pentaplast GmbH & Co. KG**
(51) B05D 5/12 (11) 1 413 365 A3
- (73) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/055 (11) 1 398 099 B1
- (73) **KNF Neuberger GmbH**
(51) F01C 1/39 (11) 1 377 728 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B61H 7/08 (11) 1 315 647 B1
- (71;73) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) B60T 8/88 (11) 1 541 437 A2
(51) B60T 17/00 (11) 1 495 934 A3
(51) B60T 17/08 (11) 1 202 892 B1
- (71) **Kobe Seiko Sho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho
- (71) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 298 256 A3
- (71) **Kobenhavns Amts Sygehus, Herlev**
(51) C12N 5/06 (11) 1 539 932 A1
- (71) **Koch-Glitsch, LP**
(51) B01D 3/00 (11) 1 539 318 A2
- (73) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71) **Kodak Polychrome Graphics, LLC**
(51) B41C 1/10 (11) 1 539 492 A1
(51) G02F 1/03 (11) 1 540 410 A1

(71) **Koehler AG, Papierfabrik August** →
Papierfabrik August Koehler AG

(71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 7/04 (11) 1 329 312 A3
(51) B41F 7/12 (11) 1 541 347 A2
(51) B41F 13/004 (11) 1 539 494 A1
(51) B41F 13/193 (11) 1 361 054 A3
(51) B41F 31/30 (11) 1 539 495 A1
(51) B65H 45/16 (11) 1 451 088 B1

(71) **Kogyo Co. Ltd., Tokai** →
Tokai Kogyo Co. Ltd.

(73) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.

(71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Brother** →
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha

(71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **Kohan Co., Ltd., Toyo** →
Toyo Kohan Co., Ltd.

(71) **KOHLER CO.**
(51) E03C 1/04 (11) 1 540 090 A1
(51) E03C 1/23 (11) 1 540 092 A1
(51) F01L 1/34 (11) 1 540 145 A1
(51) F01L 13/08 (11) 1 540 146 A1
(51) F01M 1/00 (11) 1 540 147 A1
(51) F02M 35/10 (11) 1 540 166 A1

(71) **Koki Kabushiki Kaisha, Toyota** →
Toyota Koki Kabushiki Kaisha

(71) **KOMATSU LTD.**
(51) E02F 9/24 (11) 1 541 773 A2

(73) **KOMET GROUP Holding GmbH**
(51) B23B 29/034 (11) 1 222 983 B1

(71) **Komori Corporation**
(51) B41F 27/12 (11) 1 541 349 A1

(71) **Komposch, Markus**
(51) G01F 1/00 (11) 1 540 288 A2

(71) **Konami Co., Ltd.**
(51) G09B 9/08 (11) 1 308 918 A3

(71) **Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 541 205 A1
(51) A63F 13/00 (11) 1 541 206 A1

(71) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/00 (11) 1 541 205 A1
(51) G06F 15/00 (11) 1 542 132 A1

(73) **Konica Corporation**
(51) C09D 11/00 (11) 1 215 251 B1

(71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 0 874 029 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 375 611 A3
(51) G02B 26/12 (11) 1 251 386 B1

(71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) B41N 3/03 (11) 1 415 825 A3

(71) **Konica Minolta Medical & Graphic Inc.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 541 346 A1

(71) **Konica Minolta Photo Imaging, Inc.**
(51) G03C 7/413 (11) 1 530 081 A3

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) B26B 21/22 (11) 1 345 739 B1
(51) F21S 8/00 (11) 1 540 241 A1
(51) F21V 5/00 (11) 1 540 242 A1
(51) F21V 7/22 (11) 1 540 243 A1
(51) G01R 1/04 (11) 1 540 356 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 540 390 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 0 793 814 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 036 354 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 540 447 A1
(51) G06F 1/32 (11) 1 540 451 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 555 A1
(51) G06K 7/00 (11) 1 540 569 A1
(51) G06K 19/07 (11) 1 360 643 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 540 593 A2
(51) G06T 15/00 (11) 1 542 167 A1
(51) G08B 13/194 (11) 1 371 039 B1
(51) G08C 17/02 (11) 1 540 619 A2
(51) G09G 3/00 (11) 1 540 634 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 540 635 A2
(51) G09G 3/30 (11) 1 540 638 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 540 640 A2
(51) G09G 5/395 (11) 1 540 643 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 540 651 A1
(51) G11B 17/028 (11) 1 540 652 A1
(51) G11B 19/28 (11) 1 540 653 A1
(51) H01G 17/00 (11) 1 451 838 B1
(51) H01J 29/18 (11) 1 540 689 A1
(51) H01J 29/46 (11) 1 540 690 A1
(51) H01J 61/067 (11) 1 540 699 A2
(51) H01J 61/12 (11) 1 540 700 A2
(51) H01J 61/82 (11) 1 540 701 A2
(51) H01J 61/82 (11) 1 540 702 A1
(51) H01J 61/82 (11) 1 540 703 A1
(51) H01K 1/26 (11) 1 540 704 A1
(51) H01L 31/0203 (11) 1 540 740 A2
(51) H01L 41/04 (11) 1 128 448 A3
(51) H01Q 1/32 (11) 0 892 994 B1
(51) H01Q 3/26 (11) 1 352 447 B1
(51) H03H 9/17 (11) 1 540 819 A1
(51) H03M 5/02 (11) 1 540 828 A1
(51) H03M 13/45 (11) 1 540 829 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 540 846 A1
(51) H04K 1/00 (11) 1 540 870 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 540 889 A2
(51) H04L 25/03 (11) 1 540 911 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 540 922 A1
(51) H04N 5/225 (11) 1 540 943 A1
(51) H04N 5/235 (11) 1 540 944 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 540 947 A1
(51) H04N 5/76 (11) 1 540 949 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 540 956 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 540 964 A1
(51) H04N 9/806 (11) 1 540 966 A1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 540 968 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 540 982 A1
(51) H04R 3/00 (11) 1 540 986 A1
(51) H04R 5/02 (11) 1 540 988 A1
(51) H05B 1/00 (11) 1 314 338 B1
(51) H05B 41/285 (11) 1 340 413 B1
(51) H05G 1/06 (11) 1 176 856 A3

(71) **Kopernik, Gideon**
(51) A61K 31/565 (11) 1 539 184 A1

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)**
(51) H04L 27/26 (11) 1 542 419 A2

(71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) C23C 16/40 (11) 1 540 033 A1

(73) **Kowa Co., Ltd.**
(51) C07D 233/84 (11) 1 020 451 B1

(71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) A61K 31/405 (11) 1 541 144 A1

(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) F16C 33/30 (11) 1 375 940 A3

(71) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) A61K 7/06 (11) 1 541 116 A1

(71) **Kraft Foods Holdings, Inc.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 541 480 A1

(71) **Kreido Laboratories**
(51) G01N 1/00 (11) 1 540 302 A2

(73) **Krewel Meuselbach GmbH**
(51) A61K 35/78 (11) 1 037 647 B2

(71) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) G01F 1/60 (11) 1 541 973 A1

(71) **KRONIMUS AG**
(51) A01G 9/02 (11) 1 541 011 A1

(71) **Krosakiharima Corporation**
(51) B22D 11/10 (11) 1 541 259 A1
(51) B22D 11/10 (11) 1 541 260 A1

(71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) F04D 7/06 (11) 1 207 308 A3

(71) **Kubacki, Edward F.**
(51) B65D 35/14 (11) 1 539 601 A1

(71) **Kudoh, Norio**
(51) G01N 33/53 (11) 1 542 011 A1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) B25J 19/00 (11) 1 541 296 A1

(71) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C07D 231/20 (11) 1 541 561 A1

(73) **Kumlin, Jerry**
(51) E06B 1/62 (11) 1 137 861 B1

(71) **KUNG, Chia H.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 539 334 A1

(71) **Kunststoff - Vertriebsgesellschaft mbH, Jüma** →
Jüma - Kunststoff - Vertriebsgesellschaft mbH

(71) **Kunststoff AG, Rotho** →
Rotho Kunststoff AG

(73) **Kuranov, Alexandr Vasilievich**
(51) A63J 5/00 (11) 1 201 282 B1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) D06N 3/00 (11) 1 541 750 A2
(51) G03B 21/62 (11) 1 542 071 A2
(51) H01M 2/16 (11) 1 542 295 A1

(71) **Kureha Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C08G 75/02 (11) 1 539 860 A1

(71) **Kurth, Christopher J.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 539 334 A1

(71) **Kurth, Paul**
(51) A61M 5/178 (11) 1 539 277 A2

(71) **Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd.**
(51) C07D 209/08 (11) 1 541 553 A1

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) A61K 31/198 (11) 1 541 140 A1
(51) A61K 31/47 (11) 1 541 149 A1

(71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)

(71) **L.B. BOHLE PHARMATECHNIK GmbH**
(51) G01N 21/85 (11) 1 541 995 A1

(73) L.G.L. Electronics S.p.A. (51) D03D 47/36 (11) 1 253 226 B1	(71) Lavez, Alexis (51) F01D 17/16 (11) 1 540 142 A1	(71) LG Electronics Inc. (51) D06F 37/30 (11) 1 541 738 A2
(73) L3 Communications Corporation (51) G01H 3/00 (11) 1 085 306 B1	(71) Law, Chi Hung (51) B65D 43/02 (11) 1 475 313 A3	(51) D06F 37/30 (11) 1 541 739 A2
(71) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE (51) H05H 1/34 (11) 1 542 514 A2	(71) Lazouras, Andreas (51) F03D 3/06 (11) 1 541 866 A2	(51) F25D 17/06 (11) 1 524 482 A3
(73) La Termoplastic F.B.M. S.R.L. (51) A47J 45/06 (11) 1 177 754 B1	(71) Lebaschi, Ali (51) G06K 13/00 (11) 1 540 577 A1	(51) F25D 23/10 (11) 1 541 948 A2
(73) Laboratoires Expanscience (51) A61K 31/23 (11) 1 248 610 B1	(71) Lectrotherm, Inc. (51) B22D 1/00 (11) 1 539 399 A2	(51) G02B 26/02 (11) 1 542 056 A2
(73) LABORATORIO CHIMICO INTERNAZIONALE S.p.A. (51) C07C 51/09 (11) 1 387 822 B1	(51) B22D 11/04 (11) 1 539 400 A1	(51) G09G 3/28 (11) 1 542 199 A2
(73) LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A. (51) A61K 31/715 (11) 1 070 503 B1	(51) B22D 18/06 (11) 1 539 408 A1	(51) G11B 7/09 (11) 1 542 213 A2
(71) Lacme Holding (51) A01K 3/00 (11) 1 541 018 A1	(71) Lee, Chul Soo (51) F25B 1/00 (11) 1 540 257 A2	(71) LG ELECTRONICS INC. (51) A47L 15/50 (11) 1 266 604 A3
(71) Laiho, Mika (51) H03M 1/00 (11) 1 540 822 A2	(71) Leedham-Smith, Philip (51) H02G 1/00 (11) 1 542 326 A2	(51) D06F 39/12 (11) 1 540 067 A1
(71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation des Procédés Georges Claude (51) H05H 1/34 (11) 1 542 514 A2	(73) Leeke, Gary (51) B05D 1/02 (11) 1 341 616 B1	(51) D06F 58/04 (11) 1 541 741 A2
(71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) G01N 31/22 (11) 1 128 183 A3	(71) Leeuwen Harmelen B.V., Gebr. van → Gebr. van Leeuwen Harmelen B.V.	(51) D06F 58/06 (11) 1 541 743 A1
(71) Lakeland Micro, Inc. (51) B65D 33/25 (11) 1 495 984 A3	(71) Legend (Beijing) Limited (51) H04L 12/28 (11) 1 542 399 A1	(51) G02B 6/42 (11) 1 542 048 A1
(73) Lalle, Jean-Yves (51) B08B 3/08 (11) 1 198 303 B1	(71) LEGRAND (51) H01R 13/645 (11) 1 542 321 A1	(51) H01L 27/00 (11) 1 542 283 A2
(73) Lalle, Marie-Jeanne (51) B08B 3/08 (11) 1 198 303 B1	(71) LEGRAND SNC (51) H01R 13/645 (11) 1 542 321 A1	(51) H01L 51/20 (11) 1 542 293 A2
(71) LAM RESEARCH CORPORATION (51) G01N 27/72 (11) 1 540 327 A1	(73) LEGRIS SA (51) F16L 37/084 (11) 1 281 018 B1	(51) H02K 1/16 (11) 1 542 334 A2
(51) H01J 37/32 (11) 1 540 694 A1	(71) Lei, Hou Chong (51) F23Q 2/16 (11) 1 541 927 A1	(51) H04B 7/26 (11) 1 540 851 A1
(51) H01J 37/32 (11) 1 540 695 A2	(71) Leica Camera Aktiengesellschaft (51) G02B 23/18 (11) 1 542 052 A1	(51) H04B 7/26 (11) 1 540 852 A1
(71) LAMBERTI S.p.A. (51) D21H 19/46 (11) 1 540 080 A2	(71) Leica Microsystems Heidelberg GmbH (51) G02B 21/00 (11) 1 542 051 A1	(51) H04M 1/02 (11) 1 542 433 A1
(71) LANGE INTERNATIONAL S.A. (51) A43B 5/04 (11) 1 541 048 A1	(71) Leica Microsystems, Inc. (51) G02B 7/02 (11) 1 540 402 A2	(51) H04M 1/02 (11) 1 542 434 A1
(71) Lange Uhren GmbH (51) G04B 1/16 (11) 1 542 098 A2	(73) Leiden, University of → University of Leiden	(51) H04M 5/445 (11) 1 542 435 A1
(71) Large Scale Biology Corporation (51) B04B 1/12 (11) 1 539 360 A1	(71) LEK Pharmaceuticals D.D. (51) A61K 9/16 (11) 1 539 113 A2	(51) H04N 5/445 (11) 1 542 456 A1
(71) Laser- und Systemtechnik GmbH, Trumpf → Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH	(71) Lekisport AG (51) A45B 9/04 (11) 1 541 053 A1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 542 491 A2
(73) Latta, Paul P. (51) A61F 2/02 (11) 0 955 948 B1	(71) Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of The → The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University	(51) H05B 6/68 (11) 1 213 947 A3
(71) Lattec I/S (51) G01N 33/04 (11) 1 540 336 A1	(73) Leland Stanford Junior University, The → The Leland Stanford Junior University	(71) LG Electronics, Inc. (51) A47J 31/52 (11) 1 541 071 A2
(71) Lau, Kam C. (51) G01B 11/26 (11) 1 540 275 A2	(71) Lely Enterprises AG (51) A01F 15/07 (11) 1 541 008 A1	(51) F24C 11/00 (11) 1 541 929 A2
(73) Laub Biochemicals Corporation (51) A61K 35/78 (11) 1 007 068 B1	(51) A01K 1/12 (11) 1 541 017 A2	(71) LG Innotek Co., Ltd. (51) H02K 7/075 (11) 1 540 795 A1
(71) Lausanne (EPFL), Ecole Polytechnique Fédérale de → Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	(71) lemförder metallwaren → ZF Lemförder Metallwaren AG	(71) LG Life Sciences Ltd. (51) C08B 37/08 (11) 1 539 824 A1
(73) Laval Holdings & Finance S.A., Tetra → Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(73) Lenhart, Klaus (51) A63C 11/22 (11) 1 450 906 B1	(71) Libragen (51) C12N 15/10 (11) 1 539 952 A1
	(71) LENTJES, Carsten (51) B65F 1/08 (11) 1 541 503 A1	(71) Libralato, Ruggero (51) F01C 1/44 (11) 1 540 139 A1
	(71) Levin, Shalom (51) B65D 1/00 (11) 1 539 594 A2	(71) Liccese, Domenico (51) F02M 25/08 (11) 1 541 854 A2
		(73) Licensing, THOMSON → THOMSON Licensing
		(71) Lichtner, Rosemarie, Dr. (51) G01N 33/574 (11) 1 517 146 A3
		(71;73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH (51) F25D 23/06 (11) 1 541 947 A1
		(51) F25D 25/02 (11) 1 130 348 B1
		(51) F25D 29/00 (11) 1 541 949 A2
		(71) Liebherr-Werk Ehingen GmbH (51) B65D 88/12 (11) 1 541 501 A1
		(51) B66C 23/36 (11) 1 541 520 A1
		(71) Liekki OY (51) C03B 8/04 (11) 1 539 648 A1
		(51) G02B 6/22 (11) 1 540 396 A1
		(73) LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED (51) C07D 307/80 (11) 1 373 240 B1
		(71) Light Machines Corporation, Silicon → Silicon Light Machines Corporation
		(71) Light Machines, Inc., Silicon → Silicon Light Machines, Inc.
		(71;73) LILLY AND COMPANY, ELI → ELI LILLY AND COMPANY
		(73) Lilly Icos LLC (51) C07D 471/14 (11) 1 325 007 B1
		(71) LIMITED PARTNERSHIP, DEKA PRODUCTS → DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP

- (71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**
(51) B23K 9/12 (11) 1 495 827 A3
- (71) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) D03D 47/30 (11) 1 167 599 A3
- (73) **Linde AG**
(51) F25J 3/04 (11) 1 050 728 B1
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F25J 3/00 (11) 1 094 286 B1
(51) G05B 13/04 (11) 1 542 102 A1
- (73) **Linde Gas Aktiengesellschaft**
(51) F04B 15/08 (11) 1 171 710 B1
- (71) **l'industrie, Techniques du batiment et de →**
Techniques du batiment et de l'industrie
- (71) **Lintec Corporation**
(51) H01L 21/68 (11) 1 542 274 A1
- (71) **LINVATEC CORPORATION**
(51) A61F 2/06 (11) 1 539 038 A2
- (71) **Litens Automotive Partnership**
(51) F02B 27/02 (11) 1 540 154 A1
- (71) **Literie Duvivier**
(51) A47C 17/32 (11) 1 541 060 A1
- (73) **LITTLER, Robert, Charles**
(51) E04B 2/70 (11) 1 444 409 B1
- (73) **LITTON SYSTEMS, INC.**
(51) G01P 15/08 (11) 1 019 733 B1
- (71) **Liu, Yiu C.**
(51) H02M 1/00 (11) 1 540 802 A1
- (71) **LJM Associates Inc.**
(51) H01H 9/00 (11) 1 540 682 A2
- (71;73) **LM Ericsson (publ),**
Telefonaktiebolaget →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **Locate, Inc., Global →**
Global Locate, Inc.
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) H04B 1/38 (11) 1 540 839 A1
- (73) **Loders Croklaan B.V.**
(51) A23D 9/007 (11) 1 101 410 B1
- (71) **LOGO Beteiligungsges. mbH**
(51) H04N 1/60 (11) 1 542 451 A1
- (73) **LOMA LINDA UNIVERSITY**
(51) G01N 27/64 (11) 1 289 627 B1
- (71) **Lonza AG**
(51) C07C 213/08 (11) 1 539 673 A1
- (73) **Lonza Group AG**
(51) G01N 33/569 (11) 1 415 158 B1
- (71) **LOPAREX Inc.**
(51) C09J 7/02 (11) 1 533 353 A3
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A61B 5/103 (11) 1 294 283 B1
(51) A61K 7/02 (11) 1 481 661 A3
(51) A61K 7/06 (11) 0 855 899 B2
(51) A61K 7/11 (11) 1 541 118 A1
(51) A61K 7/11 (11) 1 541 119 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 541 120 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 541 122 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 541 123 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 884 047 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 142 564 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 541 127 A1
- (51) A61K 7/48 (11) 1 541 128 A2
(51) B05B 11/00 (11) 1 262 241 B1
(51) C07C 217/84 (11) 1 064 252 B1
(51) C08L 33/26 (11) 1 203 789 B1
- (73) **Louis, Gérard**
(51) A63B 23/08 (11) 1 115 460 B1
- (71) **Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, The Board of Supervisors of →**
The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College
- (71) **Louisville Research Foundation, Inc., University of →**
University of Louisville Research Foundation, Inc.
- (71) **Loyal Port Company Limited**
(51) G01R 15/18 (11) 1 542 025 A1
- (73) **LOYOLA UNIVERSITY OF CHICAGO**
(51) C12N 15/00 (11) 0 815 213 B1
- (71) **Lödige Maschinenbau GmbH, Gebrüder →**
Gebrüder Lödige Maschinenbau GmbH
- (71) **Löwer Inh. von Schumann GmbH & Co.KG, Jakob →**
Jakob Löwer Inh. von Schumann GmbH & Co.KG
- (71) **LTA Resource Management**
(51) A01N 33/22 (11) 1 538 899 A2
- (71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) B65B 9/02 (11) 1 539 583 A1
- (73) **Lu, Tiejun**
(51) B05D 1/02 (11) 1 341 616 B1
- (71) **Lu, Xiangyang**
(51) B41F 16/02 (11) 1 541 348 A1
- (73) **Lubrizol Corporation, The →**
The Lubrizol Corporation
- (73) **Lucas Automotive GmbH**
(51) B23P 15/10 (11) 1 414 613 B1
- (71) **Lucent Technologies Inc.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 087 582 A3
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/43 (11) 1 291 693 B1
(51) G10L 15/06 (11) 1 049 072 B1
(51) H01Q 3/32 (11) 0 984 508 B1
(51) H03M 13/39 (11) 1 355 430 B1
(51) H03M 13/39 (11) 1 487 120 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 542 403 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 912 017 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 917 320 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 513 368 A3
(51) H04L 12/58 (11) 0 899 918 A3
(51) H04L 25/49 (11) 1 542 417 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 910 198 A3
(51) H04M 1/725 (11) 1 542 440 A1
(51) H04M 11/06 (11) 1 533 986 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 542 482 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 0 858 236 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 313 340 B1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 542 494 A2
(51) H05K 7/14 (11) 1 028 610 B1
- (71) **Ludl, Walter**
(51) E04B 1/92 (11) 1 540 101 A1
- (73) **Ludwig Institute For Cancer Research**
(51) C12N 15/12 (11) 1 212 420 B1
- (73) **Luftfahrttechnik GmbH, ZF →**
ZF Luftfahrttechnik GmbH
- (71) **Lufthansa Engineering and Operational Services GmbH**
(51) B64D 11/06 (11) 1 541 466 A2
- (71) **Luitpold Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G01N 33/20 (11) 1 540 338 A1
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F16F 15/00 (11) 1 540 201 A1
(51) F16F 15/18 (11) 1 541 893 A1
(51) H02P 7/36 (11) 1 542 352 A2
- (71) **Lumberg Connect GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/24 (11) 1 542 318 A1
(51) H01R 13/41 (11) 1 542 319 A2
- (71) **Lumei Optoelectronics Corporation**
(51) H01L 33/00 (11) 1 540 744 A1
- (71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) H02M 3/155 (11) 1 542 346 A2
- (71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) H01L 33/00 (11) 1 467 415 A3
- (71) **Luque Canova, Miguel Angel**
(51) G01P 13/02 (11) 1 542 022 A1
- (73) **Luscombe, Christine Keiko**
(51) B05D 1/02 (11) 1 341 616 B1
- (71) **Lvov, Vyacheslav Leonidovich**
(51) C12P 19/04 (11) 1 539 978 A1
- (71) **LWB Refractories Company**
(51) B22D 11/10 (11) 1 541 259 A1
(51) B22D 11/10 (11) 1 541 260 A1
- (71) **LXN Corporation**
(51) G01N 33/553 (11) 1 542 015 A1
- (71) **Lyotropic Therapeutics, Inc. →**
Lyotropic Therapeutics, LLC
- (71) **Lyotropic Therapeutics, LLC**
(51) A61K 9/00 (11) 1 539 099 A2
- (71) **M-I L.L.C.**
(51) E21B 1/00 (11) 1 540 126 A2
- (71;73) **m i t →**
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **m-tec Arbon AG**
(51) D03D 47/27 (11) 1 541 730 A1
- (71) **M7 Visual Intelligence LP**
(51) H04N 1/00 (11) 1 540 937 A2
- (73) **Maag Pump Systems Textron AG**
(51) F04C 15/00 (11) 0 979 945 B1
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION →**
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Machines Corporation, International Business →**
International Business Machines Corporation
- (71) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **Machines Corporation, Silicon Light →**
Silicon Light Machines Corporation
- (71) **Machines, Inc., Silicon Light →**
Silicon Light Machines, Inc.
- (71) **MacLean-Fogg GmbH**
(51) H01B 17/26 (11) 1 540 671 A1
(51) H01H 71/02 (11) 1 540 686 A1

(71) Madinger, Anette (51) G01N 29/22 (11) 1 542 004 A1	(71) Marburg GmbH, Dade Behring → (51) Dade Behring Marburg GmbH	(71) Matsuda, Akira (51) C07H 19/067 (11) 1 541 581 A1
(71) Madinger, Jürgen (51) G01N 29/22 (11) 1 542 004 A1	(71) Marelli Powertrain S.p.A., Magneti → (51) Magneti Marelli Powertrain S.p.A.	(71) Matsuhita Electric Industrial Co., Ltd. (51) H01G 9/035 (11) 1 542 248 A2
(71) Maeda, Hiromu (51) B65G 17/08 (11) 1 541 505 A1	(71) Marine Power International Pty Limited (51) B63H 11/08 (11) 1 539 569 A1	(71) Matsushita Display Technology Co., Ltd., Toshiba → (51) Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.
(71) Magcode AG (51) H01R 13/24 (11) 1 540 772 A1	(71) Maris S.P.A., F.LLI → (51) F.LLI Maris S.P.A.	(71;73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (51) B41J 2/01 (11) 1 541 352 A1
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A. (51) F02D 9/10 (11) 1 541 835 A1	(71) Markerite Trading Limited (51) G01B 3/10 (11) 1 540 267 A1	(51) G11B 7/007 (11) 1 542 211 A2
(71) Magnoler, Michel (51) F04B 9/115 (11) 1 540 178 A1	(71) Marron, Pedro José, Dr. (51) G06K 19/077 (11) 1 542 159 A1	(51) H01H 25/00 (11) 0 892 418 B1
(73) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL (51) B02C 17/22 (11) 1 432 518 B1	(71) MARS, INCORPORATED (51) A47F 5/11 (11) 1 538 956 A1	(51) H01L 27/146 (11) 1 542 285 A1
(73) MAHLE GMBH (51) F02F 3/00 (11) 1 483 493 B1	(71) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (51) C12N 7/04 (11) 1 539 939 A1	(51) H01L 41/107 (11) 1 267 426 A3
(71) MAICO ELEKTROAPPARATE-FABRIK GmbH (51) F24F 13/06 (11) 1 541 933 A2	(73) Martinrea Industries. Inc. (51) B65B 31/00 (11) 1 339 607 B1	(51) H02J 7/00 (11) 1 152 514 A3
(73) Maier Zerkleinerungstechnik GmbH, B. → (51) B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH	(71) MARUZEN PETROCHEMICAL CO., LTD. (51) C08F 210/02 (11) 1 541 598 A1	(51) H04N 11/04 (11) 0 905 987 B1
(71) Maintech Co., Ltd. (51) B05B 7/02 (11) 1 541 242 A1	(71) MARYLAND AT BALTIMORE, THE UNIVERSITY OF → (51) THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE	(71;73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. (51) A61B 5/11 (11) 1 541 085 A1
(71) MAKA- Max Mayer Maschinenbau GmbH (51) B23Q 3/155 (11) 1 539 421 A1	(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG (51) D01H 13/16 (11) 1 540 053 A1	(51) B60R 11/02 (11) 1 388 464 B1
(71) MAKITA CORPORATION (51) B23D 59/00 (11) 1 541 269 A1	(71) Maslanka, Herbert (51) A61M 16/04 (11) 1 535 642 A3	(51) B65D 75/34 (11) 1 541 492 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 528 651 A3	(71) Masonite International Corporation (51) E06B 3/70 (11) 1 540 124 A1	(51) C09K 11/08 (11) 1 541 658 A1
(71) Malazgirt, Zafer (51) A61F 2/00 (11) 1 539 029 A1	(71) Massachusetts Institute Of Technology (51) B01J 19/00 (11) 1 539 344 A2	(51) D06F 58/28 (11) 1 541 745 A1
(71) Mallinckrodt Inc. (51) A61K 49/10 (11) 1 539 250 A1	(71;73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (51) F01D 5/28 (11) 0 920 575 B1	(51) F01K 17/02 (11) 1 541 811 A2
(71) MALLINCKRODT INC. (51) A61B 5/00 (11) 1 502 539 A3	(51) H01S 3/30 (11) 1 540 784 A2	(51) F04B 39/10 (11) 1 541 868 A1
(71;73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft (51) B60K 31/00 (11) 0 876 936 B1	(71) Massey University (51) C07K 14/35 (11) 1 539 810 A1	(51) G01L 3/10 (11) 1 541 983 A1
(51) F16J 15/06 (11) 1 541 905 A1	(51) C12P 7/62 (11) 1 539 976 A2	(51) G01N 21/95 (11) 1 541 996 A1
(71) Manca, Domenico (51) B66D 1/74 (11) 1 362 822 A3	(71) Massimo Menichelli & C., Project S.A.S. di → (51) Project S.A.S. di Massimo Menichelli & C.	(51) G02B 15/16 (11) 1 542 050 A1
(73) Manchester, The University of → (51) The University of Manchester	(71) Massmann, Brent D. (51) A01N 57/20 (11) 1 538 910 A2	(51) G02F 1/1345 (11) 1 542 066 A1
(71) Manitoba, The University of → (51) The University of Manitoba	(71) Matec S.p.A. (51) D05B 23/00 (11) 1 541 735 A1	(51) G03F 1/08 (11) 1 542 072 A2
(71) Mann + Hummel GmbH (51) B23Q 11/00 (11) 1 400 307 A3	(73) MATERIALIEN GEM. GMBH, INSTITUT FÜR NEUE → (51) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH	(51) G03F 1/08 (11) 1 542 073 A2
(51) F02M 35/12 (11) 1 541 856 A1	(71;73) Materials Co., Ltd., Nikko → (51) Nikko Materials Co., Ltd.	(51) G05B 13/02 (11) 1 542 101 A1
(71) MANN+HUMMEL GmbH (51) F02M 35/12 (11) 1 403 506 A3	(71) MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI → (51) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION	(51) G06F 1/00 (11) 1 542 115 A1
(71) Manor, Zamir (51) E01C 23/088 (11) 1 540 084 A1	(71) Materials Science, National Institute for → (51) National Institute for Materials Science	(51) G06F 3/023 (11) 1 542 120 A1
(73) Mantrose-Haeuser Co. Inc. (51) A23B 7/153 (11) 1 059 847 B1	(71) Mathys Medizinaltechnik AG (51) A61F 2/44 (11) 1 539 051 A1	(51) G06F 9/46 (11) 1 387 593 A3
(73) Manufacturing Inc., Wea → (51) Wea Manufacturing Inc.	(73) MATO Maschinen- und Metallwarenfabrik Curt Matthaei GmbH & Co KG (51) F16G 3/02 (11) 0 957 290 B1	(51) G06F 17/30 (11) 0 838 766 B1
(71) Manufacturing Ltd., Alcon → (51) Alcon Manufacturing Ltd.	(73) Matossian-Rogers, Arpi (51) C12N 15/09 (11) 0 998 556 B1	(51) G06F 17/30 (11) 1 413 962 A3
(71) MANZELLA, FRANCIS (51) E05F 11/24 (11) 1 241 311 A3		(51) G06T 17/20 (11) 1 542 168 A1
(71) Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG. (51) E05F 15/16 (11) 1 541 793 A1		(51) G07G 1/06 (11) 1 542 184 A1

- (51) H05K 7/20 (11) 1 542 521 A2
(51) H05K 13/04 (11) 1 541 001 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 542 523 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 542 524 A1
(51) H05K 13/08 (11) 1 541 002 A1
- (71) **Matsusita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 542 421 A2
- (71) **MATTEL, INC.**
(51) A63H 3/02 (11) 1 539 315 A2
- (73) **Matthaei GmbH & Co KG, MATO Maschinen- und Metallwarenfabrik Curt** →
MATO Maschinen- und Metallwarenfabrik Curt
Matthaei GmbH & Co KG
- (71) **Mattson Technology, Inc.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 540 718 A2
- (71) **Maurex, Magnus**
(51) G07C 1/20 (11) 1 540 599 A1
- (73) **Maurice, Tyco Electronics Décolletage S.A. St.** →
Tyco Electronics Décolletage S.A. St. Maurice
- (71) **Mavig GmbH**
(51) G21F 1/12 (11) 1 540 663 A1
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) B23B 51/04 (11) 1 541 267 A1
(51) B25C 5/02 (11) 1 541 289 A1
(51) B25C 5/15 (11) 1 541 290 A1
(51) B25C 5/16 (11) 1 541 291 A1
(51) B28D 1/14 (11) 1 541 310 A1
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) B27F 7/38 (11) 1 240 987 A3
- (71) **Max Mayer Maschinenbau GmbH, MAKa-** →
MAKA- Max Mayer Maschinenbau GmbH
- (71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) H01M 4/02 (11) 1 540 752 A2
- (71) **Max Widenmann KG Armaturenfabrik**
(51) F16L 37/252 (11) 1 540 233 A1
- (71) **Maxim Japan Co Ltd**
(51) H02J 7/00 (11) 1 533 882 A3
- (71) **Maxygen Holdings Ltd. c/o Close Brothers (Cayman) Limited**
(51) C07K 14/57 (11) 1 539 814 A2
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 541 697 A1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60N 3/00 (11) 1 541 410 A1
- (71) **MBB Liftsystems AG**
(51) A61G 3/06 (11) 1 541 107 A2
- (71) **McCarthy, Fergus**
(51) H04N 7/24 (11) 1 540 960 A1
- (71) **McDonald, Simon Paul**
(51) A61C 5/12 (11) 1 541 092 A2
- (71) **McGrath, William R.**
(51) A61B 5/04 (11) 1 538 972 A2
- (71) **McGraw-Edison Company**
(51) H01H 9/30 (11) 1 540 683 A2
- (71) **McGraw Edison** →
McGraw-Edison Company
- (71) **McKalip, Douglas C.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 520 A2
- (71) **Mckesson Automation Systems, Inc.**
(51) B65B 43/46 (11) 1 539 585 A1
- (71) **Mckesson Automation, Inc.**
(51) B65B 57/20 (11) 1 539 587 A1
- (73) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 136 050 B1
(51) A61F 13/56 (11) 1 171 073 B1
- (71) **McSweeney, Patrick**
(51) B60P 1/16 (11) 1 188 612 A3
- (71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) B65D 83/04 (11) 1 539 609 A1
- (73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 71/00 (11) 1 200 315 B1
- (73) **MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A., OFFICINE** →
OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.
- (71) **Mechanical College, The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and** →
The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College
- (71) **Mechanische Werkstatt, Metallgewebe und Arbeitsschutz GmbH, Ziegler** →
Ziegler Mechanische Werkstatt, Metallgewebe und Arbeitsschutz GmbH
- (71) **Medarex, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 539 212 A2
- (71) **Medex Cardio-Pulmonary, Inc.**
(51) A61M 16/16 (11) 1 539 289 A1
- (71) **Medical and Research Center, National Jewish** →
National Jewish Medical and Research Center
- (71) **Medical Center, The University of Rochester** →
The University of Rochester Medical Center
- (71) **Medical Ltd., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Medical Ltd.
- (73) **Medical Research Council**
(51) A01K 67/027 (11) 0 973 380 B1
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) C12N 15/10 (11) 1 539 954 A2
- (71) **Medical Research Institute of Infectious Diseases, United States Army** →
United States Army Medical Research Institute of Infectious Diseases
- (71) **MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF** →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **Medicarb AB**
(51) A61K 31/715 (11) 1 539 192 A1
- (71) **MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY
- (71) **Medimmune Oncology, Inc.**
(51) A61K 31/095 (11) 1 537 861 A3
- (71) **MEDIMMUNE, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 539 234 A1
- (71) **Medinnov, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 539 987 A2
- (73) **Medinol Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 846 447 B1
(51) A61F 2/06 (11) 0 956 832 B1
- (71) **Medi wound, Ltd.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 539 225 A2
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61L 31/10 (11) 1 539 270 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 278 471 B1
(51) A61L 27/54 (11) 1 539 265 A1
(51) C08G 18/61 (11) 1 539 850 A1
- (71) **Meer GmbH, SMS** →
SMS Meer GmbH
- (71) **Megger Limited**
(51) H01R 13/447 (11) 1 460 727 A3
- (71) **Mehan, Terrence John**
(51) B65B 1/06 (11) 1 539 581 A1
- (71) **MEHTA, Atul M.**
(51) A61K 31/4458 (11) 1 541 147 A1
- (71) **Meito Sangyo Co., Ltd.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 541 672 A1
- (73) **Mekibel, Igor Yakovlevich**
(51) A63J 5/00 (11) 1 201 282 B1
- (73) **Membrana GmbH**
(51) B01D 71/56 (11) 1 289 636 B1
- (71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER**
(51) G01N 33/574 (11) 1 540 350 A2
- (71) **Memory Pharmaceutical Corporation**
(51) C07D 213/38 (11) 1 539 697 A1
- (71) **Memry Corporation**
(51) A61F 2/02 (11) 1 539 033 A1
- (71) **Menichelli & C., Project S.A.S. di Massimo** →
Project S.A.S. di Massimo Menichelli & C.
- (71) **Mepha AG**
(51) A61K 31/4418 (11) 1 539 155 A1
- (71) **MERCIAN CORPORATION**
(51) C07D 407/06 (11) 1 541 570 A1
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A01N 43/02 (11) 1 538 903 A2
(51) A61K 31/352 (11) 1 539 136 A2
(51) A61K 31/352 (11) 1 539 137 A1
(51) A61K 31/50 (11) 1 539 168 A2
(51) A61K 31/70 (11) 1 539 188 A2
(51) C07D 241/36 (11) 1 539 714 A2
(51) C07D 401/12 (11) 1 539 735 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 539 749 A2
(51) C12N 7/00 (11) 1 539 937 A2
(51) C12Q 1/02 (11) 1 539 993 A2
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 31/00 (11) 1 259 229 B1
(51) B01D 15/08 (11) 1 539 321 A1
(51) C07F 9/54 (11) 1 448 574 B1
(51) C07K 7/56 (11) 1 001 979 B1
(51) C09C 1/00 (11) 1 539 887 A1
(51) C09K 19/02 (11) 1 002 848 B1
- (71) **MERCKLE GMBH**
(51) C07D 401/14 (11) 1 539 741 A1
- (71) **Merial Limited**
(51) A61K 9/28 (11) 1 539 116 A1
- (73) **Metabowerke GmbH**
(51) B27B 27/10 (11) 1 340 603 B1

(71) Metacarta, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 1 540 524 A2	(71) MICROSAIC SYSTEMS LIMITED (51) H01J 49/04 (11) 1 540 697 A2	(71) Mirrors, S.A., Fico → Fico Mirrors, S.A.
(73) Metalic SA (51) A61G 3/06 (11) 1 296 628 B1	(71) MICROSCAN SYSTEMS INCORPORATED (51) G06K 7/10 (11) 1 540 571 A1	(71) Misonix Incorporated (51) A61B 17/20 (11) 1 538 999 A1
(71) Metglas, Inc. (51) H02K 1/02 (11) 1 540 793 A1	(73) Microscience Limited (51) C12N 15/53 (11) 1 140 994 B1	(73) Missel GmbH & Co., E. → E. Missel GmbH & Co.
(73) Methexis Genomics N.V. (51) C12Q 1/68 (11) 1 173 622 B1	(71;73) MICROSOFT CORPORATION (51) G06F 17/22 (11) 1 542 133 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 542 138 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 542 146 A2 (51) H04L 12/56 (11) 1 538 795 A3 (51) H04L 12/56 (11) 1 538 796 A3 (51) H04L 29/06 (11) 1 542 426 A2 (51) H04N 5/76 (11) 1 363 452 B1 (51) H04N 11/04 (11) 1 542 476 A2 (51) H04Q 11/04 (11) 1 494 499 A3	(71) Mississippi, University of → University of Mississippi
(71) metronom AG (51) G01B 11/00 (11) 1 541 959 A1		(71) Missouri, The Curators of the University of → The Curators of the University of Missouri
(71) Metso Paper Karlstad AB (51) D21F 7/00 (11) 1 540 077 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 538 259 A3		(71) MISSOURI, THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF → THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI
(71;73) Metso Paper, Inc. (51) B02C 7/12 (11) 1 539 354 A1 (51) B65H 18/14 (11) 1 107 927 B1	(71;73) MICROSYSTEMS, INC., SUN → SUN MICROSYSTEMS, INC.	(71) Mitani Valve Co (51) B05B 11/00 (11) 1 541 244 A1
(71) Mettler AG, Schärer Schweiter → Schärer Schweiter Mettler AG	(71) Microtune (Texas) L.P. (51) H04B 1/26 (11) 1 540 834 A1	(71) Mitel Networks Corporation (51) H04R 1/28 (11) 1 542 496 A1
(71;73) Mettler-Toledo GmbH (51) G01G 23/00 (11) 1 541 978 A1 (51) G01G 23/37 (11) 0 864 852 B1 (51) G01N 27/28 (11) 1 540 322 A1	(71) Microwave Corporation, Synergy → Synergy Microwave Corporation	(71) Mitsuba Corporation (51) B60S 1/38 (11) 1 541 433 A1
(73) Meyer, Jörg (51) A61L 31/00 (11) 1 270 023 B1	(71) Miele & Cie. KG (51) D06F 58/06 (11) 1 541 742 A1	(71) Mitsubishi Chemical Corporation (51) B01D 53/22 (11) 1 541 217 A1 (51) B01D 53/22 (11) 1 541 217 A1 (51) C08F 255/04 (11) 1 541 602 A1 (51) C08G 63/85 (11) 1 541 613 A1 (51) C12N 15/09 (11) 1 541 681 A1 (51) G01N 33/53 (11) 1 542 010 A1
(71) Mfg. Co., Ltd, Toyo Ink → Toyo Ink Mfg. Co., Ltd	(71) Mikron SA Agno (51) B23Q 16/08 (11) 1 541 281 A2	(71;73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA (51) G01N 21/78 (11) 1 540 316 A1 (51) G06K 9/00 (11) 1 542 150 A1 (51) H01L 31/0232 (11) 1 542 291 A1 (51) H03M 7/40 (11) 0 945 988 B1 (51) H04L 9/12 (11) 1 542 390 A1 (51) H04N 5/74 (11) 1 540 948 A1 (51) H04N 7/66 (11) 0 869 681 B1 (51) H05K 1/11 (11) 1 542 517 A1 (51) H05K 7/14 (11) 1 176 859 B1
(71) Mibelle AG (51) A61K 7/06 (11) 1 502 577 A3	(71;73) MIKUNI CORPORATION (51) F02D 41/02 (11) 1 359 304 B1 (51) F02D 45/00 (11) 1 541 847 A1	(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V. (51) G06K 9/00 (11) 1 542 150 A1
(71) Michelin Recherche et Technique S.A. (51) B29D 30/16 (11) 1 537 985 A3 (51) B60B 27/00 (11) 1 541 376 A1	(71) Milani, Enrico (51) A45D 40/28 (11) 1 541 055 A2	(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (51) B65D 65/40 (11) 1 541 489 A1
(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (51) C08L 9/06 (11) 1 539 878 A1 (51) G01M 17/02 (11) 1 540 297 A1 (51) G01S 13/88 (11) 1 542 035 A1	(71;73) Milestone Co., Ltd (51) G02B 9/10 (11) 1 387 198 B1 (51) G02B 9/12 (11) 1 542 049 A1	(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (51) C30B 29/52 (11) 1 541 723 A2
(71) Michelin, Société de Technologie → Société de Technologie Michelin	(71) Millenium Cell, Inc. (51) C01B 3/02 (11) 1 539 640 A1	(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION (51) B22F 7/00 (11) 1 541 263 A1
(71) Michigan, The Regents of The University of → The Regents of The University of Michigan	(71) Miller, William H. (51) A01N 57/20 (11) 1 538 910 A2	(71) Mitsubishi Materials Techo Corporation (51) B30B 11/02 (11) 1 541 327 A1
(71) Micon Control Systems A/S, NEG → NEG Micon Control Systems A/S	(71) MILLIKEN EUROPE N.V. (51) C08J 5/10 (11) 1 541 618 A1	(71) Mitsubishi Pharma Corporation (51) G01N 33/68 (11) 1 542 017 A1
(73) MICRO THERAPEUTICS, INC. (51) A61L 27/20 (11) 1 312 382 B1	(71) MILLIPORE CORPORATION (51) B65D 81/02 (11) 1 539 608 A1	(71;73) MITSUBISHI PLASTICS INC. (51) B32B 27/36 (11) 1 541 345 A1 (51) B41M 5/00 (11) 1 232 873 B1
(71) Microelectronic-Marin SA, EM → EM Microelectronic-Marin SA	(71) MILLS & MANUFACTURING, INC., INDIANA → INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.	(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd. (51) B29B 11/16 (11) 1 541 312 A1 (51) C08K 5/00 (11) 1 541 625 A1
(71) MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), INTERUNIVERSITAIR → INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)	(71) Mindwurx, LLC (51) B62B 5/04 (11) 1 539 555 A2	(71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd. (51) B28D 5/00 (11) 1 541 311 A1
(71) Microm International GmbH (51) G01N 1/06 (11) 1 540 303 A1	(71) Minimax GmbH & Co KG (51) G08B 17/10 (11) 1 542 188 A1	(71) Mitsui Chemicals, Inc. (51) C08F 210/16 (11) 1 541 599 A2 (51) G03G 9/087 (11) 1 542 084 A1
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. (51) G06F 12/00 (11) 1 540 482 A2 (51) G06F 13/16 (11) 1 540 485 A2 (51) G11C 7/12 (11) 1 540 655 A1 (51) G11C 11/406 (11) 1 540 657 A2 (51) H01L 21/336 (11) 1 540 719 A1 (51) H01L 21/768 (11) 1 540 724 A1	(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY (51) C09J 163/00 (11) 1 093 504 B1	(71) Mitsui Takeda Chemicals, Inc. (51) C09J 175/12 (11) 1 541 655 A1
(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB (51) G03F 9/00 (11) 1 540 425 A1	(71) Minolta Medical & Graphic Inc., Konica → Konica Minolta Medical & Graphic Inc.	
(71) microParts GmbH, Boehringer Ingelheim → Boehringer Ingelheim microParts GmbH	(71) Mintie Corporation (51) B08B 15/02 (11) 1 539 387 A1	
	(71) MIPS Technologies, Inc. (51) G06F 9/38 (11) 1 540 465 A2	
	(71) Mirchandani, Satin (51) G06F 15/16 (11) 1 540 491 A2	

(71) **mitsui takeda chemicals, inc.**
(51) C08G 18/66 (11) 1 541 608 A1

(71) **Mobile Technologies Ltd., Ki-Bi** →
Ki-Bi Mobile Technologies Ltd.

(71) **MODINA B.V.**
(51) C04B 28/26 (11) 1 539 653 A2

(73) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28F 9/00 (11) 1 195 573 B1

(71) **Moenus Textilmaschinen GmbH**
(51) F26B 13/10 (11) 1 541 950 A2

(71) **Mohr, Adolf**
(51) B26D 1/00 (11) 1 488 895 A3

(71) **Molecular Oxygen Limited**
(51) A62B 21/00 (11) 1 539 300 A1

(73) **Molekularbiologie (EMBL), Europäisches
Laboratorium für** →
Europäisches Laboratorium für
Molekularbiologie (EMBL)

(73) **MOLINA & BIANCHI S.p.A., OFFICINE
MECCANICHE** →
OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI
S.p.A.

(71) **Mongonet**
(51) H04N 1/00 (11) 1 540 935 A2

(71) **Monier, Louis M.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 540 468 A1

(73) **MonoGen, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 0 944 349 B1

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) A01H 5/00 (11) 1 538 896 A1
(51) A01N 57/20 (11) 1 538 910 A2

(71) **Montréal (CHUM), Centre Hospitalier de
l'Université de** →
Centre Hospitalier de l'Université de Montréal
(CHUM)

(71) **Moobella, LLC**
(51) A23G 9/02 (11) 1 538 922 A2

(71) **Moore, Timothy Ian**
(51) A61F 5/01 (11) 1 539 061 A1

(71) **MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 539 023 A2

(73) **Moravek, Zdenek**
(51) A61F 5/01 (11) 1 131 021 B1

(71) **Morgans, Robert Stanley**
(51) B60B 7/00 (11) 1 539 504 A1

(71) **Morikawa, Masashi**
(51) A61G 7/002 (11) 1 541 109 A1

(73) **MORTON INTERNATIONAL, INC.**
(51) C23C 16/448 (11) 1 079 001 B1

(71) **Motac Neuroscience Limited**
(51) A61K 31/35 (11) 1 539 135 A1

(71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited

(71) **Motor Co., Ltd., Honda** →
Honda Motor Co., Ltd.

(71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.

(71) **MOTOR CO., LTD., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., LTD.

(73) **Motorola Broadband Nürnberg GmbH**
(51) G02B 6/42 (11) 1 388 019 B1

(71) **Motorola Inc.**
(51) H01Q 11/08 (11) 1 542 316 A1

(73) **MOTOROLA LTD**
(51) H04Q 7/34 (11) 0 933 954 B1

(71) **Motorola, Inc.**
(51) H04L 1/06 (11) 1 542 387 A1

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G01N 27/26 (11) 1 540 321 A2
(51) G03F 1/00 (11) 1 540 418 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 540 483 A1
(51) G06T 7/40 (11) 1 540 595 A1
(51) H01L 23/467 (11) 1 526 570 A3
(51) H01L 29/06 (11) 1 540 734 A2
(51) H04B 3/20 (11) 1 542 374 A1
(51) H04J 3/24 (11) 1 540 866 A1
(51) H04L 5/16 (11) 1 540 873 A1
(51) H04M 1/00 (11) 1 540 924 A1
(51) H04M 9/08 (11) 1 542 444 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 182 885 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 142 377 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 253 797 B1

(71) **Motorola, Inc., A Corporation of the State of
Delaware;**
(51) G10L 19/14 (11) 1 540 645 A2
(51) H04J 13/00 (11) 1 540 868 A2
(51) H04N 7/12 (11) 1 540 953 A1

(71;73) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation

(73) **MSA Auer GmbH**
(51) A62B 25/00 (11) 1 207 942 B1
(51) A62B 25/00 (11) 1 253 967 B1

(71) **MTD Products Inc.**
(51) F16H 61/30 (11) 1 380 488 A3

(71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) B23P 6/00 (11) 1 319 463 A3

(73) **Muller, Alexandre**
(51) A61C 3/16 (11) 1 251 792 B1

(73) **Muller, William**
(51) A61C 3/16 (11) 1 251 792 B1

(73) **Multhoff, Gabriele, Prof. Dr.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 066 050 B1

(71) **Muno, Francis J. Jr.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 520 A2

(73) **Muntermann, Axel**
(51) A61B 18/12 (11) 0 868 884 B1

(71) **Murakami Corporation**
(51) G02F 1/15 (11) 1 434 083 A3

(73) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) B21D 43/00 (11) 1 210 997 B1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01F 17/00 (11) 1 542 245 A1
(51) H01Q 3/04 (11) 1 542 310 A1
(51) H03H 9/64 (11) 1 289 136 A3

(71) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**
(51) H02G 3/08 (11) 1 498 994 A3

(73) **Musculoskeletal Transplant Foundation**
(51) A61L 27/36 (11) 1 127 581 B1

(71) **Mühlhan Surface Protection International
GmbH**
(51) G01B 11/30 (11) 1 541 961 A1

(73) **Müller & Compagnie**
(51) A47K 10/06 (11) 1 386 571 B1

(71) **Müller-Schoop, Jürg Walter**
(51) G02B 26/02 (11) 1 542 054 A1

(73) **MVB GmbH**
(51) A61K 35/02 (11) 1 354 591 B1

(71) **Myatm Limited**
(51) G07F 19/00 (11) 1 540 611 A1

(71) **Mykrolis Corporation**
(51) G06F 19/00 (11) 1 540 562 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 540 705 A2

(73) **MYRIAD GENETICS, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 012 338 B1

(71) **n s k** →
NSK Ltd.,

(71) **n s k** →
NSK LTD.,

(73) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek
NEDAP**
(51) A01K 11/00 (11) 1 441 583 B1
(51) A01K 29/00 (11) 1 212 938 B1

(73) **N.V. Nutricia**
(51) C07K 14/495 (11) 1 218 410 B1

(73) **NACAM France S.A.**
(51) B62D 1/20 (11) 1 241 072 B1

(73) **Naessens, Gaston**
(51) A61K 31/125 (11) 1 251 841 B1

(73) **Nagata, Eishu**
(51) B23K 3/06 (11) 1 118 414 B1

(71) **Nahla, Ibrahim**
(51) G06F 163/00 (11) 1 540 564 A1

(71) **NAKANO, Mitsuru**
(51) B01F 7/16 (11) 1 541 222 A1

(71) **Nalco Company**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 539 994 A2

(71) **Nam, Jong-Hyun**
(51) A61K 35/78 (11) 1 539 201 A1

(71) **Namics Corporation**
(51) C09J 9/02 (11) 1 541 654 A1

(71) **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI
KAISHA**
(51) H04R 9/02 (11) 1 542 497 A1

(71) **NAN YA PLASTICS CORPORATION**
(51) D06M 15/277 (11) 1 541 749 A1

(71) **Nanogen Recognomics GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 541 695 A1

(71) **NANOGEN, INC.**
(51) G01N 15/06 (11) 1 540 307 A2

(71) **Nanomuscle, Inc.**
(51) E05C 1/08 (11) 1 540 120 A1
(51) F01B 29/10 (11) 1 540 138 A1

(71) **Nanoopto Corporation**
(51) G02B 5/30 (11) 1 540 387 A2

(71) **Nanosphere, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 006 A2

(71) **Nanostream, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 539 350 A1

(71) **Nanosys, Inc.**
(51) H01L 31/0256 (11) 1 540 741 A2

(71) **Nanotec Solution**
(51) G01D 5/241 (11) 1 540 285 A1

- (71) **Nara Institute of Science and Technology**
(51) A01H 5/00 (11) 1 541 016 A1
- (71) **Nascime Limited**
(51) A61K 31/439 (11) 1 539 148 A2
- (71) **NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY, INC.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 539 208 A2
(51) A61K 38/21 (11) 1 539 220 A2
- (73) **National Blood Authority**
(51) C07K 1/20 (11) 0 885 241 B1
- (71) **National Cancer Institute**
(51) A61K 39/395 (11) 1 539 234 A1
- (71) **National Gypsum Properties LLC**
(51) B32B 13/00 (11) 1 539 482 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) C08G 77/04 (11) 1 541 614 A1
(51) C30B 29/18 (11) 1 541 722 A1
(51) G02F 1/37 (11) 1 542 069 A1
(51) G02F 1/377 (11) 1 542 070 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) A61L 27/56 (11) 1 541 182 A1
(51) C08G 77/04 (11) 1 541 614 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 541 656 A1
(51) D01F 9/00 (11) 1 186 688 B1
(51) F28D 9/00 (11) 1 541 952 A1
(51) G01C 19/00 (11) 1 541 965 A1
(51) G01N 27/62 (11) 1 542 002 A1
(51) G01N 29/18 (11) 1 542 003 A1
(51) G02F 1/31 (11) 1 540 414 A1
(51) H01L 21/205 (11) 1 542 264 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 237 220 A3
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Independent Administrative Institution**
(51) H01L 33/00 (11) 1 071 141 A3
- (71) **National Institute of Agrobiological Sciences**
(51) C12N 1/20 (11) 1 538 198 A3
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency**
(51) G06F 17/30 (11) 1 542 134 A1
- (71) **National Jewish Medical and Research Center**
(51) C12N 15/00 (11) 1 539 943 A2
- (71) **NATIONAL-OILWELL, L.P.**
(51) F04B 53/16 (11) 1 526 281 A3
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C09D 129/14 (11) 1 520 887 A3
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**
(51) A61K 35/78 (11) 1 539 205 A1
- (71) **NatImmune A/S**
(51) C12N 15/62 (11) 1 539 964 A2
- (73) **Nauti Park**
(51) B60P 3/10 (11) 1 227 951 B1
- (71) **Nautilus Biotech**
(51) C12N 15/10 (11) 1 539 950 A1
(51) C12N 15/19 (11) 1 539 960 A2
- (71;73) **Nautilus, Inc.**
(51) A63B 21/072 (11) 1 539 304 A2
(51) G05G 1/14 (11) 1 062 553 B1
- (71) **Navigation Aérienne, Centre d'Etudes de la** →
Centre d'Etudes de la Navigation Aérienne
- (71) **Navini Networks, Inc.**
(51) H04L 5/14 (11) 1 540 872 A2
- (71) **Navitag Technologies, Inc.**
(51) B65G 1/00 (11) 1 539 617 A2
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06K 17/00 (11) 1 542 158 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 542 183 A2
(51) G07G 1/00 (11) 0 953 948 A3
- (71) **NCR International, Inc.**
(51) B65H 5/10 (11) 1 541 509 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 542 182 A2
- (71) **NEC Corporation**
(51) C07C 43/225 (11) 1 541 543 A1
(51) C08G 85/00 (11) 1 541 616 A1
(51) H04B 1/74 (11) 1 542 373 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 542 375 A1
(51) H04L 12/44 (11) 1 542 407 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 542 408 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 542 416 A2
(51) H04N 5/782 (11) 1 542 462 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 542 468 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 542 480 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 542 483 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 542 484 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G01S 5/00 (11) 1 542 031 A1
(51) G06F 11/00 (11) 1 107 118 A3
(51) H01H 1/00 (11) 1 542 250 A1
(51) H01Q 3/26 (11) 1 249 891 B1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 542 313 A1
(51) H03F 1/32 (11) 0 869 606 B1
(51) H03G 3/30 (11) 1 542 358 A1
(51) H03G 9/02 (11) 1 542 359 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 018 811 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 206 054 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 030 478 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 198 093 B1
(51) H04L 29/08 (11) 1 542 432 A2
(51) H04M 9/08 (11) 0 804 011 B1
(51) H04M 15/00 (11) 1 164 776 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 542 489 A1
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) H03L 7/087 (11) 0 878 911 B1
(51) H04H 9/00 (11) 1 542 381 A2
- (71) **Nec Tokin Corporation**
(51) H04R 17/00 (11) 1 542 499 A2
- (73) **NEDAP, N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek** →
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) F01N 3/028 (11) 1 541 819 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) G01B 9/02 (11) 1 540 271 A1
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) A01G 7/00 (11) 1 538 892 A1
- (71) **Neff, Josef**
(51) A61H 37/00 (11) 1 541 112 A1
- (71) **NEG Micon Control Systems A/S**
(51) H02K 21/24 (11) 1 540 799 A1
- (73) **Nektar Therapeutics**
(51) A61M 15/00 (11) 1 119 384 B1
- (71) **Nektar Therapeutics UK Limited**
(51) C08G 65/30 (11) 1 539 856 A1
- (73) **Nellcor Puritan Bennett Incorporated**
(51) A61B 5/00 (11) 1 073 364 B1
- (71) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**
(51) A61M 5/142 (11) 1 541 184 A1
(51) A61M 39/22 (11) 1 541 189 A1
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neochemir Inc.**
(51) A61H 33/14 (11) 1 541 111 A1
(51) A61K 33/00 (11) 1 541 155 A1
- (71) **Neopharm, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 539 102 A2
- (73) **Neopost B.V.**
(51) G06F 17/24 (11) 0 851 365 B1
- (71) **Neose Technologies, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 539 989 A2
- (71) **Neothermia Corporation**
(51) A61B 18/12 (11) 1 539 009 A1
- (71) **NESTEC S.A.**
(51) A23B 9/24 (11) 1 541 031 A1
- (71;73) **Nestlé S.A., Société des Produits** →
Société des Produits Nestlé S.A.
- (71) **Netezza Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 533 A2
- (71) **NETTEST (OREGON), INC.**
(51) G02B 6/245 (11) 1 241 496 A3
- (71) **Network Appliance, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 540 492 A2
(51) G06F 15/167 (11) 1 540 498 A2
- (73) **Neuberger GmbH, KNF** →
KNF Neuberger GmbH
- (71) **Neumeister Hydraulik GmbH**
(51) F15B 15/26 (11) 1 541 876 A2
- (71) **NEURAL TECHNOLOGIES LTD.**
(51) G05B 13/00 (11) 1 540 429 A1
(51) G06F 17/40 (11) 1 540 535 A1
- (71) **Neuraxon Inc.**
(51) C07D 277/82 (11) 1 539 724 A1
- (71) **Neurogesx, Inc.**
(51) A61K 31/16 (11) 1 539 124 A2
- (73) **Neuron Corporation**
(51) G06K 7/08 (11) 0 978 797 B1
- (71) **Neuronova AB**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 539 999 A2
- (71) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 539 945 A2
(51) C12P 19/34 (11) 1 539 979 A2
- (71) **NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) B01L 3/00 (11) 1 539 349 A1
- (71) **NEW JERSEY, UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF** →
UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY
- (73) **New Technology Research Ltd.**
(51) A61K 31/197 (11) 1 439 831 B1

- (73) **New Venture Gear, Inc.**
(51) B60K 23/06 (11) 1 253 041 B1
- (71) **New York, Inc., The Public Health Research Institute of the City of →**
The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc.
- (71) **New York, The Trustees of Columbia University in the City of →**
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF →**
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (73) **NEW ZEALAND LIMITED, THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF →**
THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED
- (71) **Newfrey LLC**
(51) B21J 15/02 (11) 1 533 054 A3
(51) B23K 9/20 (11) 1 468 773 A3
(51) F16B 37/04 (11) 1 541 882 A1
- (71) **Newron Pharmaceuticals S.p.A.**
(51) C07C 239/12 (11) 1 541 547 A1
- (71;73) **Nexans**
(51) C07F 7/08 (11) 1 288 218 B1
(51) H02K 15/06 (11) 1 542 341 A1
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01D 39/20 (11) 1 541 215 A1
(51) B01J 35/04 (11) 1 138 389 B1
(51) B01J 35/04 (11) 1 541 233 A1
(51) C04B 35/80 (11) 0 985 647 B1
(51) C04B 38/00 (11) 1 541 538 A1
(51) G01N 27/407 (11) 0 791 825 B1
(51) H05K 1/16 (11) 1 250 031 A3
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) C03C 14/00 (11) 1 074 524 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) G01N 27/416 (11) 1 541 999 A1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) H01M 4/02 (11) 1 542 297 A2
- (71) **NGL Cleaning Technology SA**
(51) G01N 27/60 (11) 1 540 326 A1
- (71) **Ni, Weidou**
(51) B30B 11/28 (11) 1 541 328 A1
- (71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) C23C 14/56 (11) 1 348 777 A3
- (73) **Niemann, Hans Dieter**
(51) E06B 3/972 (11) 0 940 549 B1
- (71) **Nihon New Chrome Co. Ltd.**
(51) C25D 3/58 (11) 1 540 043 A2
- (71) **Nihon University, School Juridical Person**
(51) F25B 9/00 (11) 1 541 941 A1
- (71) **NIKE INTERNATIONAL LTD**
(51) F16K 15/20 (11) 1 540 216 A1
- (73) **NIKKISO CO., LTD.**
(51) F04B 43/00 (11) 1 099 853 B1
- (71;73) **Nikko Materials Co., Ltd.**
(51) B22F 3/10 (11) 1 541 262 A1
(51) C23C 14/34 (11) 0 872 572 B1
(51) C23C 14/34 (11) 1 541 708 A1
- (73) **Nikko Materials USA, Inc.**
(51) B32B 15/08 (11) 0 840 676 B1
- (71) **Niklaus, Frank**
(51) H01L 23/057 (11) 1 540 727 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) G02B 27/02 (11) 1 542 062 A1
- (71) **NIKON CORPORATION**
(51) G02B 7/00 (11) 1 338 911 A3
- (73) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) H01H 21/18 (11) 1 251 535 B1
- (73) **Nippon Antena Kabushiki Kaisha**
(51) H01Q 1/22 (11) 1 120 853 B1
- (71) **Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) G09F 13/04 (11) 1 542 197 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 21/26 (11) 1 541 429 A1
(51) C07D 209/60 (11) 1 541 556 A1
(51) F42B 3/12 (11) 1 541 958 A1
- (73) **NIPPON KETJEN CO., LTD.**
(51) B01J 38/12 (11) 1 202 800 B1
- (71) **Nippon Leakless Industry Co., Ltd.**
(51) F16J 15/10 (11) 1 541 907 A1
- (71;73) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 153 983 B1
(51) C25D 13/16 (11) 1 540 045 A1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) B41M 5/28 (11) 1 541 370 A1
- (71;73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) C12N 15/82 (11) 0 953 645 B1
(51) D21H 19/42 (11) 1 541 764 A1
- (71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.**
(51) F16J 15/22 (11) 1 541 909 A1
(51) F16J 15/22 (11) 1 541 910 A1
(51) F16J 15/22 (11) 1 541 911 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) B65D 85/48 (11) 1 541 500 A1
- (71) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 541 163 A1
- (71;73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C07B 39/00 (11) 1 233 010 B1
(51) C22B 1/16 (11) 1 541 700 A1
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) C12P 13/12 (11) 1 541 691 A1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) B21C 37/08 (11) 1 541 252 A1
(51) C22B 1/16 (11) 1 541 700 A1
(51) C23C 2/26 (11) 1 540 027 A1
- (71) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) C07H 15/203 (11) 1 541 579 A1
- (71) **Nippon Telegraph & Telephone Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 542 413 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) H04B 10/12 (11) 1 225 714 A3
- (71) **Nipro Corporation**
(51) B32B 27/32 (11) 1 541 342 A2
- (73) **Niro-Plan AG**
(51) A47J 31/44 (11) 1 377 193 B1
- (71) **Nishina Industrial Co., Ltd.**
(51) B60T 13/14 (11) 1 541 438 A2
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 215/14 (11) 1 539 698 A1
(51) G03F 7/11 (11) 1 542 075 A1
- (71) **NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD.**
(51) B60L 11/18 (11) 1 541 407 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F01N 9/00 (11) 1 541 828 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 541 837 A1
(51) F02M 59/44 (11) 1 355 059 A3
(51) F02M 61/14 (11) 1 541 863 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 414 090 B1
(51) H01M 8/06 (11) 1 248 312 A3
(51) H02K 1/27 (11) 1 542 335 A1
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) F16H 61/14 (11) 1 538 371 A3
- (71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B62D 65/00 (11) 1 541 455 A2
(51) F01L 1/34 (11) 1 541 815 A2
(51) F01N 7/10 (11) 1 541 827 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 540 759 A2
- (71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 542 300 A2
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) C08K 7/06 (11) 1 500 677 A3
- (73) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B60T 11/26 (11) 1 410 968 B1
- (71) **Niti Medical Technologies Ltd.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 538 995 A2
- (71) **Nitromed, Inc.**
(51) A61K 31/34 (11) 1 539 134 A2
(51) C07C 251/32 (11) 1 539 679 A2
(51) C07D 333/22 (11) 1 539 729 A2
- (73) **Nitto Denko Corporation**
(51) C09K 19/38 (11) 1 223 211 B1
- (73) **NJK Corp.**
(51) G06F 3/14 (11) 0 727 734 B1
- (73) **NMC S.A.**
(51) B31C 1/00 (11) 1 030 776 B1
- (73) **NMI Safety Systems Ltd.**
(51) B60N 2/015 (11) 1 034 969 B1
- (71) **NMT Medical, Inc.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 538 994 A2
- (71) **NNB Electronic Technology Pte. Ltd.**
(51) H01R 13/453 (11) 1 540 774 A2
- (73) **Nobel Biocare AB**
(51) A61L 27/00 (11) 1 030 696 B1
- (71) **Noesis Inc**
(51) F21K 2/00 (11) 1 540 239 A2
- (71) **Noguchi, Tsuneo**
(51) F03D 3/06 (11) 1 541 865 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) F16J 15/18 (11) 1 541 908 A1

(71;73) **Nokia Corporation**

(51) A63B 24/00 (11) 1 530 986 A3
 (51) G06F 15/173 (11) 1 540 503 A2
 (51) H01M 10/40 (11) 1 221 734 B1
 (51) H01Q 11/08 (11) 0 920 073 B1
 (51) H04B 1/38 (11) 1 540 836 A2
 (51) H04B 7/26 (11) 0 943 188 B1
 (51) H04H 1/00 (11) 1 540 861 A1
 (51) H04H 7/00 (11) 1 540 862 A1
 (51) H04J 3/00 (11) 1 540 864 A1
 (51) H04J 3/06 (11) 1 536 582 A3
 (51) H04L 9/08 (11) 1 540 878 A1
 (51) H04L 9/32 (11) 0 963 636 B1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 540 902 A2
 (51) H04L 12/66 (11) 1 540 907 A1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 289 230 A3
 (51) H04M 1/00 (11) 0 886 945 B1
 (51) H04M 1/02 (11) 1 148 692 B1
 (51) H04M 1/21 (11) 1 540 927 A1
 (51) H04M 1/274 (11) 0 932 968 B1
 (51) H04M 15/00 (11) 1 540 934 A1
 (51) H04N 7/64 (11) 1 542 475 A2
 (51) H04Q 7/36 (11) 1 021 926 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 101 382 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 540 977 A1

(71) **Nonemacher, Michael**

(51) G06F 15/16 (11) 1 540 491 A2

(71) **Nopco Paper Technology Holding AS**

(51) D21C 5/02 (11) 1 540 075 A1

(71) **Noranda Inc.**

(51) B22F 9/08 (11) 1 539 411 A2

(71) **Norcom Systems Inc.**

(51) G01N 21/88 (11) 1 540 317 A2

(71) **Nordenia Deutschland Gronau GmbH**

(51) A61F 13/56 (11) 1 541 106 A2

(71) **Nordic Water Products AB**

(51) B01D 21/24 (11) 1 539 323 A1

(71) **NORDISK TERAPI AS**

(51) A63B 21/00 (11) 1 539 303 A1

(71) **NORSK HYDRO ASA**

(51) E21B 43/36 (11) 1 540 136 A1

(71;73) **Nortel Networks Limited**

(51) H03M 5/16 (11) 0 920 731 B1
 (51) H04J 14/02 (11) 1 126 649 A3
 (51) H04L 12/46 (11) 1 540 892 A2
 (51) H04L 12/46 (11) 1 540 893 A2
 (51) H04L 12/56 (11) 1 300 995 B1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 333 630 A3
 (51) H04L 12/64 (11) 1 210 801 B1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 243 117 B1
 (51) H04Q 11/04 (11) 0 923 270 A3

(71) **North Carolina State University**

(51) A61K 38/48 (11) 1 539 226 A2

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**

(51) C07K 14/47 (11) 1 538 162 A3

(71) **North, John Herbert**

(51) B04C 5/081 (11) 1 539 361 A1

(71) **Northrop Grumman Corporation**

(51) H04B 7/212 (11) 1 526 656 A3

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**

(51) H01S 5/022 (11) 1 401 068 A3

(73) **Novacept**

(51) A61B 18/12 (11) 0 898 465 B1

(71) **Novadaq Technologies Inc.**

(51) A61F 9/008 (11) 1 539 067 A1

(71) **Novadel Pharma Inc.**

(51) A61K 9/00 (11) 1 539 097 A1
 (51) A61K 9/12 (11) 1 539 106 A2
 (51) A61K 9/12 (11) 1 539 107 A2

(71) **Novalar Pharmaceuticals, Inc.**

(51) A61K 31/505 (11) 1 539 170 A2

(71) **NOVAMEDIX DISTRIBUTION LIMITED**

(51) A61H 23/04 (11) 1 539 082 A1

(71) **Novar GmbH**

(51) H02G 3/14 (11) 1 542 328 A2

(71;73) **Novartis AG**

(51) A61K 31/44 (11) 1 539 149 A2
 (51) A61K 31/66 (11) 1 539 186 A1
 (51) A61K 47/02 (11) 1 259 261 B1
 (51) A61L 27/34 (11) 1 539 263 A1
 (51) C07C 217/72 (11) 1 539 674 A1
 (51) C07D 249/18 (11) 1 539 719 A1
 (51) C07D 401/12 (11) 1 539 737 A1
 (51) C07D 493/04 (11) 1 539 768 A2
 (51) G01N 21/64 (11) 0 894 261 B1
 (51) G01N 33/487 (11) 1 540 340 A2
 (51) G02B 1/04 (11) 1 540 381 A1

(71;73) **Novartis Pharma GmbH**

(51) A61K 31/44 (11) 1 539 149 A2
 (51) A61K 31/66 (11) 1 539 186 A1
 (51) A61K 47/02 (11) 1 259 261 B1
 (51) A61L 27/34 (11) 1 539 263 A1
 (51) C07C 217/72 (11) 1 539 674 A1
 (51) C07D 401/12 (11) 1 539 737 A1
 (51) C07D 493/04 (11) 1 539 768 A2
 (51) G01N 33/487 (11) 1 540 340 A2
 (51) G02B 1/04 (11) 1 540 381 A1

(71) **Novator AB**

(51) B23B 1/00 (11) 1 539 412 A2

(71) **NOVO NORDISK A/S**

(51) A61K 47/20 (11) 1 539 244 A1
 (51) A61M 5/24 (11) 1 539 279 A1
 (51) A61M 5/315 (11) 1 541 185 A1

(71) **Novozymes A/S**

(51) C07H 21/04 (11) 1 538 155 A3

(71) **NS Engineering, Inc.**

(51) B30B 15/14 (11) 1 541 330 A1

(71) **NSK Ltd.**

(51) B60B 35/18 (11) 1 541 377 A1

(71) **NSK Ltd.,**

(51) B62D 6/00 (11) 1 541 445 A1
 (51) G01L 3/10 (11) 1 541 982 A1

(71) **NSK LTD.,**

(51) B26D 5/04 (11) 1 541 299 A1
 (51) B26D 5/04 (11) 1 541 444 A1
 (51) F16C 33/58 (11) 1 541 883 A1
 (51) F16C 33/66 (11) 1 541 884 A1
 (51) H02K 3/50 (11) 1 542 339 A1

(71) **NTN CORPORATION**

(51) F16H 61/28 (11) 1 541 904 A1
 (51) G08C 17/02 (11) 1 542 190 A1

(73) **NTS GmbH, Carl Zeiss →**
Carl Zeiss NTS GmbH(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**

(51) H04J 13/00 (11) 0 750 408 B1
 (51) H04Q 7/20 (11) 0 739 147 B1
 (51) H04Q 7/22 (11) 1 542 481 A2
 (51) H04Q 11/04 (11) 1 473 895 A3

(71) **Nucleonics, Inc**

(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 004 A2

(71) **Nuevolution A/S**

(51) C12N 15/10 (11) 1 539 953 A2
 (51) C12P 21/00 (11) 1 539 980 A2

(73) **Numalliance**

(51) B21D 11/12 (11) 1 333 944 B1

(71) **Numalliance SAS**

(51) B21D 22/02 (11) 1 539 393 A1

(71) **Nutraceutical Development Corporation**

(51) A61K 31/44 (11) 1 539 152 A2

(73) **Nutricia, N.V. →**
N.V. Nutricia(71) **NVIDIA Corporation**

(51) G06T 1/00 (11) 1 542 160 A1

(71) **Nyberg, Bo Erik**

(51) B60T 17/22 (11) 1 539 554 A1

(71) **Nyce Corporation**

(51) G06F 17/60 (11) 1 540 546 A1

(71) **NYMOX CORPORATION**

(51) A61K 38/08 (11) 1 541 166 A1

(73) **NYPRO, INC.**

(51) A61M 39/26 (11) 1 171 187 B1

(71) **Oase GmbH**

(51) F04B 39/16 (11) 1 540 182 A1

(71) **Obchestvo S Ogranichennoy
Otvetsstvennost'U "U.T.M."**

(51) A47F 5/00 (11) 1 541 066 A1

(71) **Oberflächentechnik GmbH & Co. KG, ITW →**
ITW Oberflächentechnik GmbH & Co. KG(71) **Oberhammer, Joachim**

(51) H01L 23/057 (11) 1 540 727 A1

(71) **Objet Geometries Ltd.**

(51) B41J 29/38 (11) 1 539 500 A2

(71) **Occupational & Medical Innovations Ltd**

(51) A61B 17/32 (11) 1 539 001 A1

(71) **Océ-Technologies B.V.**

(51) H04L 12/22 (11) 1 542 396 A1

(71) **Ochsenhausen GmbH, Liebherr-
Hausgeräte →**

Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH

(71) **Octomeca Oy**

(51) B65B 11/02 (11) 1 464 579 A3
 (51) B65B 13/16 (11) 1 462 366 A3

(71) **O'Donnell, Hannah Sarah**

(51) A63F 3/00 (11) 1 541 204 A1

(71) **OERLIKON CONTRAVES AG**

(51) G01S 7/12 (11) 1 542 033 A1

(71) **OF REGENTS, ON BEHALF OF THE
UNIVERSITY OF ARIZONA, THE ARIZONA
BOARD →**

THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF
OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA

(73) **OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS
SYSTEM, BOARD →**

BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF
TEXAS SYSTEM

(73) **OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS,
THE UNIVERSITY →**

BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF
TEXAS SYSTEM

(73) **OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI
S.p.A.**

(51) A43D 25/20 (11) 0 970 631 B1

- (71) **OFFICINE MECCANICHE S.p.A., DANIELI & C.** →
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.
- (71) **Ohta Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 541 130 A1
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) H01L 27/118 (11) 0 817 272 B1
- (71) **OKMETIC OYJ**
(51) C30B 29/36 (11) 1 540 050 A1
- (73) **Olah, Gabor**
(51) E04C 2/32 (11) 1 307 622 B1
- (71) **Olefinchemie GmbH, Oxeno** →
Oxeno Olefinchemie GmbH
- (71) **Ollin Sustainable Technologies Pty. Ltd.**
(51) F24D 17/00 (11) 1 540 254 A1
- (71) **Olympus Corporation**
(51) A61B 5/05 (11) 1 541 083 A2
- (73) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) A61N 5/04 (11) 0 719 571 B1
- (71) **OMET S.r.l.**
(51) B26F 1/38 (11) 1 518 649 A3
- (71) **Omniture, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 519 A2
- (71) **Omron Corporation**
(51) F16P 3/14 (11) 1 457 730 A3
(51) G02B 26/08 (11) 1 542 057 A1
(51) G10K 9/20 (11) 1 542 205 A2
(51) H01H 51/22 (11) 1 365 431 A3
- (73) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61B 5/0225 (11) 1 127 539 B1
- (71) **Omya Development AG**
(51) B01F 3/20 (11) 1 539 337 A1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 241/22 (11) 1 541 563 A1
(51) C07D 471/10 (11) 1 541 573 A1
(51) C07D 471/10 (11) 1 541 574 A1
- (71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (71) **OPHTHONIX, INC.**
(51) G02B 3/00 (11) 1 540 383 A1
- (71) **Opinionlab, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 549 A2
- (71) **Optex Co., Ltd.**
(51) G08B 15/00 (11) 1 542 187 A1
- (71) **Optical Metrology Patents Limited**
(51) G01B 21/32 (11) 1 540 277 A1
- (71) **Optimax Technology Corp.**
(51) B05D 5/06 (11) 1 539 378 A2
- (71) **Optimer Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12P 17/18 (11) 1 539 977 A2
- (73) **OPTREL AG**
(51) A61F 9/06 (11) 1 343 446 B1
- (71) **Opus Medical, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 538 992 A1
- (73) **Orbital Traction Limited**
(51) F16H 15/50 (11) 1 436 529 B1
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (71) **Oregon Corporation, Xyron Corporation, an** →
Xyron Corporation, an Oregon Corporation
- (71) **(OREGON), INC., NETTEST** →
NETTEST (OREGON), INC.
- (71) **Organic Chemicals Industry Co., Ltd., Asahi** →
Asahi Organic Chemicals Industry Co., Ltd.
- (71) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (71) **ORIDIS BIOMED Forschungs- und Entwicklungs GmbH**
(51) C07K 14/47 (11) 1 539 813 A2
- (73) **Orient Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 261 662 B1
- (71) **Origen Therapeutics**
(51) C12P 21/00 (11) 1 539 981 A1
- (73) **ORION CORPORATION**
(51) A61K 31/501 (11) 1 408 977 B1
- (71) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**
(51) G11B 17/04 (11) 1 542 225 A2
- (71) **ORMAG S.p.A.**
(51) G07D 7/12 (11) 1 540 600 A1
- (71) **Oro AS**
(51) C25B 11/02 (11) 1 540 041 A2
- (71) **Ort Joint-Stock Company**
(51) A47B 85/04 (11) 1 538 950 A1
- (71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 35/00 (11) 1 542 020 A2
- (73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) C07D 211/60 (11) 0 923 555 B1
- (71) **Ortho-Tain, Inc.**
(51) A61J 17/00 (11) 1 539 083 A2
- (71) **ORTHODONTICS, INC., TP** →
TP ORTHODONTICS, INC.
- (71) **OSAKA CEMENT CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.
- (71) **OSAKA GAS CO., LTD.**
(51) G03G 5/147 (11) 1 542 083 A1
- (73) **OSI Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 38/18 (11) 1 276 496 B1
- (73) **Osmetech PLC**
(51) G01N 33/50 (11) 1 169 640 B1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) G11B 7/12 (11) 1 540 649 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 540 745 A2
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) C09K 11/61 (11) 1 367 113 A3
- (71) **Ossur Engineering Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 539 028 A2
- (71) **Osteoscreen, Inc.**
(51) A61K 31/66 (11) 1 539 185 A2
- (73) **Ostrovsky, Nikolai Anatolievich**
(51) A63J 5/00 (11) 1 201 282 B1
- (71) **Oticon A/S**
(51) H04R 25/02 (11) 1 542 501 A2
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) B66B 11/08 (11) 1 539 629 A1
(51) B66B 13/00 (11) 1 539 630 A1
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 1/00 (11) 1 539 626 A2
- (71) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) C07C 395/00 (11) 1 541 550 A1
- (71) **OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) C08F 4/00 (11) 1 541 592 A1
- (71) **Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd.** →
Otsuka Chemical Co., Ltd.
- (71;73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A23L 2/52 (11) 1 541 042 A1
(51) B65D 47/18 (11) 1 541 487 A1
(51) C07D 277/24 (11) 1 130 017 B1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 541 113 A1
- (71) **Otsuka Techno Corporation**
(51) B65D 47/18 (11) 1 541 487 A1
- (71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) A61F 5/058 (11) 1 508 318 A3
- (71) **Otto-Von-Guericke-Universität Magdeburg**
(51) G01L 21/34 (11) 1 540 294 A1
- (71) **Ouellette, Michael J.**
(51) B60S 9/14 (11) 1 539 552 A1
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) C23C 18/31 (11) 1 541 710 A2
- (73) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
(51) C03B 9/38 (11) 1 127 856 B1
- (71) **OWENS CORNING**
(51) E01C 11/00 (11) 1 540 083 A1
- (71) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (71) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) C07C 11/08 (11) 1 539 660 A1
- (71) **Oxford Instruments Plasma Technology Limited**
(51) C23C 14/54 (11) 1 540 032 A2
- (73) **Oy Veikkaus AB**
(51) G07F 17/32 (11) 1 330 795 B1
- (71) **Ozga, Schneider +** →
Schneider + Ozga
- (73) **P.L. PORTER COMPANY**
(51) B60N 2/44 (11) 1 175 313 B1
- (71) **Paasio, Ari**
(51) H03M 1/00 (11) 1 540 822 A2
- (71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) H04N 7/24 (11) 1 542 473 A1
- (71) **Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 452 347 A3
- (71) **PACIFICA GROUP TECHNOLOGIES PTY LTD**
(51) B22D 18/04 (11) 1 539 407 A1
- (73) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **Packetfront Sweden AB**
(51) H04L 12/24 (11) 1 540 885 A1
- (71) **PACK'INDUSTRIE S.A.**
(51) B65B 27/10 (11) 1 539 584 A2
- (71) **PACT XPP Technologies AG**
(51) G06F 15/80 (11) 1 540 507 A2
- (71) **Palomar Medical Technologies, Inc.**
(51) A61B 18/20 (11) 1 539 013 A2

- (71) **Pan - Biotech GmbH**
(51) C12M 3/06 (11) 1 539 925 A1
- (71) **Pan-Biotech GmbH**
(51) C12M 3/00 (11) 1 539 921 A1
(51) C12M 3/00 (11) 1 539 922 A1
- (71) **Pan, Ge**
(51) F24J 2/32 (11) 1 541 936 A1
- (71) **Pangenomics Co., Ltd.**
(51) C12N 15/85 (11) 1 539 971 A1
- (71) **Panini Espana SA**
(51) A47F 7/03 (11) 1 541 067 A1
- (71) **Panton, George S.**
(51) A61G 1/01 (11) 1 539 076 A1
- (71) **Paper Company, International** →
International Paper Company
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (73) **PAPERPROBE Sweden AB**
(51) G01N 3/08 (11) 1 149 276 B1
- (71) **Papierfabrik August Koehler AG**
(51) B01J 13/02 (11) 1 539 340 A1
- (71) **Paramount Glass Manufacturing Co., Ltd.**
(51) F16L 59/04 (11) 1 541 916 A1
- (71) **Park, Rin Soon**
(51) B22F 7/08 (11) 1 205 271 A3
- (71) **Park, Seung-bae**
(51) G06F 15/00 (11) 1 540 489 A1
- (73) **Parker Hannifin Corporation**
(51) H01F 7/06 (11) 0 928 010 B1
- (73) **parker-hannifin** →
Parker Hannifin Corporation
- (73) **Parker Hughes Institute**
(51) C07F 9/6512 (11) 1 334 108 B1
- (71) **Parmigiani Izquierdo, José Maria**
(51) A61C 8/00 (11) 1 541 093 A1
- (71) **Parvis System and Services s.r.l.**
(51) G07D 7/12 (11) 1 540 600 A1
- (71) **Pasteur, Institut** →
Institut Pasteur
- (71) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR
- (71) **PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H02M 1/00 (11) 1 540 803 A1
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für Elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 5/48 (11) 1 542 256 A2
(51) H01L 41/107 (11) 1 237 206 A3
- (71) **patent treuhand** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **PATH**
(51) A61F 6/06 (11) 1 539 062 A2
- (71) **PAUL SCHERRER INSTITUT**
(51) A61N 5/10 (11) 1 539 299 A1
- (71) **Paul, Carol**
(51) G06K 19/00 (11) 1 540 579 A1
- (71) **Paul, William**
(51) G06K 19/00 (11) 1 540 579 A1
- (73) **Paulus, Patrick**
(51) H04B 7/005 (11) 0 874 473 B1
- (71) **Payn, Roger**
(51) E04B 2/74 (11) 1 541 775 A1
- (71) **PC-Vane Sportartikel GMBH**
(51) A63C 17/22 (11) 1 539 309 A1
- (71) **PD Service, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha PD Service
- (71) **Peace Beans Co., Ltd.**
(51) A23L 1/20 (11) 1 541 038 A1
- (73) **Pechiney Rhenalu**
(51) C22B 21/00 (11) 1 101 830 B1
- (71) **PECHINEY, ALUMINIUM** →
ALUMINIUM PECHINEY
- (73) **Pedal Bowl Products Limited**
(51) A01K 5/02 (11) 1 168 911 B1
- (73) **PEKA-METALL AG**
(51) A47B 81/00 (11) 1 050 246 B1
- (71) **Pelican Products Inc.**
(51) F21L 4/04 (11) 1 541 918 A2
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Penninger, Josef M.**
(51) A61K 31/5375 (11) 1 539 177 A2
- (71) **Pennsylvania, The Trustees of The University of** →
The Trustees of The University of Pennsylvania
- (71) **PENNSYLVANIA, TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **PENTA, AB VOLVO** →
AB VOLVO PENTA
- (71) **PENTEL KABUSHIKI KAISHA**
(51) B43K 8/04 (11) 1 541 371 A1
- (71) **People's Hospital, Peking University**
(51) C07K 7/06 (11) 1 541 583 A1
- (73) **Pepsyn Limited**
(51) C12N 15/87 (11) 0 946 743 B1
- (71) **Perger, Andreas, Dr.**
(51) G02B 23/18 (11) 1 542 052 A1
- (71) **Pergo (Europe) AB**
(51) B44C 3/12 (11) 1 541 373 A2
(51) B44C 5/04 (11) 1 541 375 A2
- (73) **PERI GMBH**
(51) E04G 17/04 (11) 1 214 487 B1
- (71) **Pericor Science, Inc.**
(51) A61K 31/715 (11) 1 539 193 A1
- (71) **Perini, Fabio**
(51) B26D 3/16 (11) 1 539 440 A1
(51) B31C 3/00 (11) 1 539 473 A1
- (71) **Perkins Engines Company Limited**
(51) F02D 41/24 (11) 1 541 842 A1
- (71) **Pervasive Security Systems Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 320 017 A3
- (73) **Petrobras, Petroleo Brasileiro S.A.** →
Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras
- (73) **Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras**
(51) C12N 1/20 (11) 1 108 778 B1
- (71) **Petroleum Energy Center (PEC)**
(51) C08G 75/02 (11) 1 538 174 A3
- (71) **PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC, RESEARCH INSTITUTE OF** →
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC
- (71;73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (73) **Pettersson, Sture**
(51) H01L 31/118 (11) 0 896 738 B1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) E05C 17/14 (11) 1 541 791 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 541 821 A1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) F01N 3/08 (11) 1 540 152 A1
(51) H01Q 1/32 (11) 1 047 151 B1
- (71;73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (71) **Pfannenberger GmbH**
(51) H02B 1/28 (11) 1 542 325 A1
- (73) **Pfeifer Holding GmbH & Co. KG**
(51) B21C 47/24 (11) 1 332 808 B1
- (73) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) F04D 19/04 (11) 1 447 567 A3
(51) F04D 23/00 (11) 1 541 871 A2
- (71) **Pfizer Health AB**
(51) A61K 9/00 (11) 1 539 096 A1
(51) A61M 5/30 (11) 1 539 280 A1
(51) C07K 1/14 (11) 1 539 797 A1
- (71) **Pfizer Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 540 560 A2
- (71) **Pfizer Limited**
(51) C07C 323/25 (11) 1 539 687 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 540 560 A2
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 9/50 (11) 1 539 119 A1
(51) A61K 38/18 (11) 1 276 496 B1
(51) B23K 26/38 (11) 1 539 420 A2
(51) B65D 83/04 (11) 1 539 610 A1
(51) C07D 215/42 (11) 1 114 031 B1
(51) C07D 237/18 (11) 1 236 720 B1
(51) C07D 241/44 (11) 1 539 715 A1
(51) C07D 253/06 (11) 1 088 819 B1
(51) C07D 279/12 (11) 1 104 412 B1
(51) C07D 401/04 (11) 1 273 580 B1
(51) C07D 401/14 (11) 1 150 973 B1
(51) C07D 487/08 (11) 1 178 048 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 120 723 A3
- (71) **PFM Produkte für die Medizin Aktiengesellschaft**
(51) A61F 2/01 (11) 1 539 030 A2
- (73) **Pharma Co., Ltd., AHN-Gook** →
AHN-Gook Pharma Co., Ltd.
- (71;73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.

- (71) **Pharmaceuticals Incorporated, Vertex** →
Vertex Pharmaceuticals Incorporated
- (73) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (73) **Pharmaceuticals, Inc., Amylin** →
Amylin Pharmaceuticals, Inc.
- (71) **Pharmaceuticals, Inc., Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.
- (71) **Pharmaceuticals, Inc., Vicuron** →
Vicurion Pharmaceuticals, Inc.
- (71;73) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) A61K 9/16 (11) 1 541 132 A1
(51) A61K 31/535 (11) 1 257 277 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 539 736 A1
(51) C07D 405/10 (11) 1 539 745 A1
(51) C07D 413/10 (11) 1 255 754 B1
(51) C07J 21/00 (11) 1 539 795 A1
(51) G01N 33/15 (11) 1 540 337 A2
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 31/415 (11) 1 539 142 A2
(51) A61K 31/4745 (11) 1 539 165 A1
(51) A61K 31/505 (11) 1 539 169 A2
(51) C07D 201/00 (11) 1 539 689 A2
- (73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) C12N 15/76 (11) 0 915 983 B1
- (71) **Pharmacopeia Drug Discovery, Inc.**
(51) C07C 237/36 (11) 1 539 678 A1
- (71) **Pharmacure Health Care AB**
(51) A61M 15/00 (11) 1 539 285 A1
- (71) **Pharmexa A/S**
(51) A61K 39/39 (11) 1 539 232 A1
(51) C07K 14/705 (11) 1 541 587 A2
- (71) **Phenion GmbH & Co KG**
(51) A61K 31/198 (11) 1 539 128 A2
- (73) **Pherin Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/565 (11) 1 251 856 B1
- (73) **Philadelphia Mixing Solutions**
(51) C02F 7/00 (11) 1 337 477 B1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) A24D 3/06 (11) 1 538 933 A2
- (73) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) H01G 17/00 (11) 1 451 838 B1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) H01J 61/067 (11) 1 540 699 A2
(51) H01J 61/12 (11) 1 540 700 A2
(51) H01J 61/82 (11) 1 540 701 A2
(51) H01J 61/82 (11) 1 540 702 A1
(51) H01J 61/82 (11) 1 540 703 A1
(51) H01K 1/26 (11) 1 540 704 A1
(51) H01L 41/04 (11) 1 128 448 A3
(51) H03H 9/17 (11) 1 540 819 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 540 947 A1
(51) H05G 1/06 (11) 1 176 856 A3
- (71) **Phillips, Robert L.**
(51) A01D 34/416 (11) 1 541 004 A1
- (71) **Philmac Pty. Ltd.**
(51) F16L 15/04 (11) 1 540 226 A1
- (71) **Phoenix Eagle Company Pty Ltd**
(51) A23L 1/212 (11) 1 538 927 A1
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 432 286 A3
(51) H04R 25/00 (11) 1 489 883 A3
- (71) **Phoqus Pharmaceuticals Limited**
(51) A61K 9/16 (11) 1 539 112 A1
(51) A61K 31/522 (11) 1 539 173 A1
- (73) **Photocure ASA**
(51) A61K 31/195 (11) 1 311 259 B1
- (71) **Physical Optics Corporation**
(51) G01D 11/28 (11) 1 540 287 A1
- (71) **Picanol N.V.**
(51) D03D 47/23 (11) 1 540 058 A1
- (71) **Picosep A/S**
(51) G01N 27/447 (11) 1 540 324 A2
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C07D 401/12 (11) 1 539 738 A1
- (73) **Pillinger, Barry Ernest**
(51) H05B 3/84 (11) 1 219 143 B1
- (71) **Pillsbury Company, The** →
The Pillsbury Company
- (73) **Pink GmbH Vakuumtechnik**
(51) B23K 1/008 (11) 1 233 841 B1
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) C23C 14/04 (11) 1 491 653 A3
(51) G01C 21/34 (11) 1 541 968 A1
(51) G03H 1/04 (11) 1 542 097 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 542 139 A1
(51) G08G 1/0962 (11) 1 542 193 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 244 089 A3
(51) G09G 5/18 (11) 1 542 202 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 542 219 A2
(51) G11B 9/00 (11) 1 542 222 A2
(51) G11B 11/00 (11) 1 394 789 A3
(51) G11B 17/04 (11) 1 100 083 B1
(51) G11B 17/04 (11) 1 100 084 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 255 249 B1
(51) H04L 25/03 (11) 1 542 415 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 542 420 A1
- (71) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 20/10 (11) 1 542 230 A2
- (71) **Pirelli Pneumatici S.p.A.**
(51) B60C 23/20 (11) 1 539 510 A1
- (71;73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 541 645 A1
(51) G07B 17/00 (11) 0 899 696 B1
(51) G07B 17/00 (11) 1 542 170 A2
- (71) **PITTSBURGH, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF PITTSBURGH
- (71) **PITTWAY CORPORATION**
(51) G08B 17/12 (11) 1 540 615 A2
- (71) **Plagenom Co., Ltd.**
(51) G09F 3/02 (11) 1 542 195 A1
- (71) **Plant Research International B.V.**
(51) A01G 7/00 (11) 1 538 891 A1
- (71) **Plasma Technology Limited, Oxford Instruments** →
Oxford Instruments Plasma Technology Limited
- (71) **Plastal S.p.A.**
(51) E05B 5/00 (11) 1 329 573 A3
- (71) **Plastics Technologies, Ltd, Advanced** →
Advanced Plastics Technologies, Ltd
- (71) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **Platsch GmbH & Co. KG**
(51) B41F 23/04 (11) 1 279 498 A3
- (71) **PLATZ, Karl-Otto**
(51) G08C 17/02 (11) 1 047 034 A3
- (73) **Plescon Limited**
(51) E05B 73/00 (11) 1 274 912 B1
- (71) **PLYMOVENT AB**
(51) B01D 46/00 (11) 1 539 327 A1
- (71) **Podirsky, Bernhard**
(51) E04D 13/15 (11) 1 540 108 A1
- (71) **Poliiolefine Italia S.P.A., Basell** →
Basell Poliiolefine Italia S.P.A.
- (71) **POLITECNICA DE VALENCIA, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (71) **Poly-Med, Inc.**
(51) A61L 27/00 (11) 1 539 260 A2
- (71) **Poly Optics Australia PTY. Ltd.**
(51) G02B 6/22 (11) 1 540 395 A1
- (71) **Polycord, Inc.**
(51) A61F 2/02 (11) 1 539 032 A2
- (71) **Polymer Group, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 539 071 A2
(51) D04H 1/00 (11) 1 540 060 A1
- (71) **Polymer Technology Systems, Inc.**
(51) G01N 33/92 (11) 1 540 353 A2
- (71) **Polyplastics Co Ltd**
(51) B29C 45/16 (11) 1 541 317 A1
- (71) **Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Ecole** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (73) **Polytherics Limited**
(51) C08F 246/00 (11) 1 222 217 B1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Poole, Daniel L.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 540 650 A1
- (71) **Poole, Robert N.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 540 650 A1
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Port Company Limited, Loyal** →
Loyal Port Company Limited
- (73) **PORTER COMPANY, P.L.** →
P.L. PORTER COMPANY
- (73) **Porter Instrument Company, Inc.**
(51) C23C 16/448 (11) 1 427 868 B1
- (71) **Pos Tuning, Udo Vosschenrich GmbH & Co. KG**
(51) A47F 1/12 (11) 1 541 064 A1
- (71) **Posco**
(51) C22C 38/18 (11) 1 541 702 A1
- (71) **Postech Foundation**
(51) A61K 9/127 (11) 1 539 109 A1
- (71) **Postelnik, Igor**
(51) G06F 15/16 (11) 1 540 491 A2

(71) Potencia Medical AG (51) A61F 2/26 (11) 1 539 048 A1 (51) A61F 2/48 (11) 1 539 054 A1 (51) A61F 5/00 (11) 1 539 060 A1 (51) A61L 27/30 (11) 1 539 262 A1 (51) A61M 39/22 (11) 1 539 294 A1	(71) Prodema, S.A. (51) B23B 27/08 (11) 1 541 264 A1 (71) Products, Inc., Cogsdill Tool → Cogsdill Tool Products, Inc. (71) PROFEXTRU B.V. (51) E02D 29/02 (11) 1 540 089 A1 (71) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG (51) H01R 4/30 (11) 1 540 770 A1 (71) Profiltechnik GmbH & Co. KG, Westfalia → Westfalia Profiltechnik GmbH & Co. KG (71) PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A., S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE → S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A. (71) Project S.A.S. di Massimo Menichelli & C. (51) B65D 85/42 (11) 1 541 499 A1 (71;73) Properties Company, 3M Innovative → 3M Innovative Properties Company (71) PROPULSION VECTORING, L.P. (51) F02K 1/06 (11) 1 540 164 A2 (71) ProRhythm, Inc. (51) A61B 18/04 (11) 1 539 008 A2 (71) Protection International GmbH, Mühlhan Surface → Mühlhan Surface Protection International GmbH (71) Protecdyne Corporation (51) B01L 3/02 (11) 1 539 352 A1 (71) Protemix Corporation Limited (51) A61K 31/198 (11) 1 539 129 A1 (71) Proteor, Société Anonyme dite, Etablissements → Etablissements Proteor, Société Anonyme dite: (71) Proton Energy Systems, Inc. (51) H01M 8/04 (11) 1 540 758 A1 (71) Proton Motor Fuel Cell GmbH (51) H01M 8/06 (11) 1 542 305 A1 (71) Prototech As (51) H01M 8/06 (11) 1 540 760 A2 (71) PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO (51) E01F 15/04 (11) 1 213 391 A3 (71) Proxy Biomedical Limited (51) A61F 2/10 (11) 1 539 044 A2 (71) Prusate Foundation (51) F16L 7/02 (11) 1 540 221 A1 (71) Psiloquest, Inc. (51) B24B 37/04 (11) 1 539 423 A1 (71) Public Health Research Institute of the City of New York, Inc., The → The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc. (71) Pulse Engineering, Inc. (51) H01F 17/06 (11) 1 540 675 A1 (71) Puratos Naamloze Vennootschap (51) C12N 1/14 (11) 1 539 926 A1 (71) Purcell Systems, Inc. (51) A47B 91/00 (11) 1 538 952 A2 (71) Purdue Research Foundation (51) H01J 49/26 (11) 1 540 698 A1 (71) Puretron Ltd. (51) C11D 7/26 (11) 1 541 667 A1 (71) Pyromet Proprietary Products (PTY) Limited (51) H05B 7/107 (11) 1 540 996 A1	(71) Qinetiq Limited (51) F42B 39/14 (11) 1 540 265 A1 (51) G01S 3/808 (11) 1 540 365 A2 (71) QR Sciences Limited (51) G01V 3/14 (11) 1 540 379 A1 (71) QR Sciences Ltd (51) G01V 3/14 (11) 1 540 380 A1 (71) QUAD/TECH, INC. (51) B65H 29/12 (11) 1 541 511 A1 (71) Qualcomm Incorporated (51) G01S 5/14 (11) 1 540 368 A1 (51) H04B 1/38 (11) 1 540 838 A1 (51) H04L 1/00 (11) 1 542 386 A1 (71;73) QUALCOMM Incorporated (51) G10L 19/14 (11) 1 239 465 B1 (51) H04B 1/38 (11) 1 540 837 A1 (51) H04B 7/005 (11) 0 830 752 B1 (51) H04J 11/00 (11) 1 540 867 A2 (51) H04L 25/03 (11) 1 540 910 A1 (51) H04M 1/00 (11) 1 540 923 A1 (51) H04M 3/42 (11) 1 540 929 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 004 217 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 540 983 A2 (71) QUALCOMM INCORPORATED (51) H04L 12/18 (11) 1 542 395 A1 (71) Qualcomm, Incorporated (51) H04B 7/26 (11) 1 540 850 A2 (51) H04L 29/06 (11) 1 540 916 A1 (51) H04Q 7/22 (11) 1 540 975 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 540 980 A2 (71) Quanta Biosciences, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 540 009 A2 (71) Quantum Semiconductor, LLC (51) H01L 27/144 (11) 1 540 733 A2 (71) Queen's University at Kingston (51) C12Q 1/00 (11) 1 539 986 A1 (71) QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE → THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH (71) Queensland, The University of → The University of Queensland (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated (51) C07D 219/02 (11) 1 539 702 A2 (71) Quigo Technologies Inc. (51) G06F 17/30 (11) 1 540 514 A1 (73) Quimica Sintetica, S.A. (51) C07F 9/572 (11) 1 448 576 B1 (71) R.F. Tech. Co., Ltd. (51) H02J 7/00 (11) 1 523 081 A3 (71) R.J. MEARS LLC (51) H01L 27/14 (11) 1 540 732 A1 (71) Rabe Agrarsysteme GmbH & Co. KG (51) A01B 61/04 (11) 1 541 003 A1 (73) Radians Innova AB (51) G02B 27/09 (11) 0 892 936 B1 (71) Radiator Co., Ltd., Toyo → Toyo Radiator Co., Ltd. (71) RAIL CARGO AUSTRIA AG (51) B65G 39/00 (11) 1 539 619 A1 (73) Raise Partner (51) G06F 17/16 (11) 1 406 180 B1
(71) Powdered Metals Co., Ltd., Hitachi → Hitachi Powdered Metals Co., Ltd. (71) Power Bridge (Singapore) Pte. Ltd. (51) B25B 13/46 (11) 1 539 429 A1 (71) Power Integrations, Inc. (51) H02M 3/335 (11) 1 331 721 A3 (71) Power System Diagnosis Tech., Inc. (51) H02J 3/01 (11) 1 540 792 A1 (71) Powertrain S.p.A., Magneti Marelli → Magneti Marelli Powertrain S.p.A. (71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) B32B 17/10 (11) 1 539 484 A1 (51) B32B 17/10 (11) 1 539 485 A1 (51) C03C 25/40 (11) 1 539 651 A1 (51) C08G 12/00 (11) 1 539 848 A1 (51) C09D 5/44 (11) 1 539 889 A1 (51) C09D 175/04 (11) 1 539 894 A1 (51) H05B 3/84 (11) 1 540 995 A1 (71) Prana Biotechnology Ltd (51) C07D 215/24 (11) 1 539 700 A1 (71) Praschberger, Sebastian (51) B60R 13/10 (11) 1 541 420 A1 (71) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) F23D 11/10 (11) 1 540 247 A1 (71) Praxair S.T. Technology, Inc. (51) C09G 1/02 (11) 1 541 653 A1 (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (51) F23M 3/02 (11) 1 540 252 A2 (71) PreciSense A/S (51) G01N 33/543 (11) 1 542 014 A1 (71) PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD. (51) C12M 1/00 (11) 1 541 668 A1 (71) Premier Tech 2000 Ltee (51) B01D 39/04 (11) 1 539 325 A2 (71) Premium Balloon Accessories, Inc. (51) A63H 27/10 (11) 1 541 210 A1 (71) Press-Sense Ltd (51) G06F 15/00 (11) 1 540 488 A1 (73) Presstek, Inc. (51) B41C 1/10 (11) 1 278 633 B1 (71) Prestwick Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/451 (11) 1 539 160 A1 (73) PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON → DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. (71) PRM Tec AG (51) G06F 1/16 (11) 1 517 218 A3 (71) Procera Networks (51) G06F 15/16 (11) 1 540 493 A1 (71) PROCESS AUTOMATION INTERNATIONAL LIMITED (51) C25D 17/28 (11) 1 541 719 A2 (51) C25D 17/28 (11) 1 541 720 A2 (71) Procter & Gamble Company, The → The Procter & Gamble Company (71;73) PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE → THE PROCTER & GAMBLE COMPANY		

- (71) **Ramot at Tel Aviv University Ltd.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 539 023 A2
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) A61K 31/43 (11) 1 539 146 A1
- (71) **Rantzen, Lennart**
(51) F23D 14/24 (11) 1 540 248 A1
- (71) **Rathfelder, Heinz**
(51) B27L 7/06 (11) 1 541 307 A1
- (73) **Rational AG**
(51) A47J 37/12 (11) 1 500 362 B1
- (71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi →**
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **RAYSUN INNOVATIVE DESIGN LIMITED**
(51) B24B 1/00 (11) 1 539 422 A1
- (71) **Raytheon Company**
(51) F17C 13/08 (11) 1 540 236 A2
(51) F25B 9/02 (11) 1 541 942 A2
(51) G01S 17/10 (11) 1 542 036 A1
(51) H01Q 21/00 (11) 1 540 769 A1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) G07C 5/00 (11) 0 810 558 B1
- (71) **Razor Sports, Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 539 313 A2
- (73) **RBF Industries Limited**
(51) A47C 21/06 (11) 1 389 058 B1
- (71) **Recan GmbH**
(51) G08B 13/02 (11) 1 355 281 A3
- (71) **Receptron, Inc.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 539 219 A2
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Reckitt & Colman inc. →**
Reckitt Benckiser Inc.
- (73) **Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited**
(51) A61K 31/167 (11) 1 435 937 B1
(51) A61K 31/734 (11) 1 474 154 B1
- (71) **Reckitt Benckiser Inc.**
(51) B65D 83/16 (11) 1 539 612 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 539 906 A1
(51) C11D 3/43 (11) 1 539 911 A1
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C11D 1/65 (11) 1 539 905 A1
- (71) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) B65D 65/46 (11) 1 539 605 A1
(51) B65D 65/46 (11) 1 539 606 A1
- (71) **RECTIFIER CORPORATION, INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION
- (71) **Red Sky Systems, Inc.**
(51) H04B 10/00 (11) 1 540 854 A2
(51) H04B 10/00 (11) 1 540 855 A2
(51) H04B 10/00 (11) 1 540 856 A2
(51) H04B 10/16 (11) 1 540 859 A2
- (71) **Regents of the University of California, The →**
The Regents of the University of California
- (71) **Regents of The University of Michigan, The →**
The Regents of The University of Michigan
- (71) **REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA, THE ARIZONA BOARD OF →**
THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA
- (71) **Regents, The Arizona Board of →**
The Arizona Board of Regents
- (73) **REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **Reggiani, Fulvio**
(51) B65D 81/32 (11) 1 541 496 A1
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) B60R 19/34 (11) 1 539 540 A2
- (73) **Rehm Anlagenbau GmbH**
(51) F27B 9/02 (11) 1 106 947 B1
- (71) **Reilor Holdings Limited**
(51) E06B 7/32 (11) 1 540 125 A1
- (71) **Reiner, Richard**
(51) H04L 29/06 (11) 1 540 917 A2
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60N 2/30 (11) 1 541 408 A1
(51) B60R 5/04 (11) 1 541 418 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 541 435 A1
(51) B62D 43/04 (11) 1 541 453 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 540 152 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 541 821 A1
(51) F02C 6/12 (11) 1 541 832 A1
(51) F02M 35/10 (11) 0 846 223 B2
(51) G01M 15/00 (11) 1 540 296 A1
(51) G01N 25/18 (11) 1 540 320 A1
- (73) **Reneuron Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 1 212 420 B1
- (71) **Renishaw plc**
(51) G01B 11/26 (11) 1 540 273 A1
- (71) **Replication Medical, INC.**
(51) A61F 2/46 (11) 1 539 053 A2
- (71) **Research and Development Corporation, Dairy →**
Dairy Research and Development Corporation
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION**
(51) A61K 35/00 (11) 1 539 198 A2
- (73) **Research Foundation, Clemson University →**
Clemson University Research Foundation
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) H04L 12/58 (11) 1 540 903 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 542 414 A1
- (71) **Research Institute of Chemical Technology, Korea →**
Korea Research Institute of Chemical Technology
- (71) **Research Institute of Innovative Technology for the Earth**
(51) H01L 21/205 (11) 1 542 264 A1
- (73) **RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED, THE HORTICULTURE AND FOOD →**
THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED
- (71) **RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC**
(51) C07C 249/04 (11) 1 541 548 A1
- (71) **Research Investment Network, Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 540 945 A1
- (71) **RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL →**
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **Resiplac, s.a.**
(51) E04G 9/05 (11) 1 541 780 A1
- (71;73) **RESMED LIMITED**
(51) A61M 16/06 (11) 1 539 288 A1
(51) A61M 16/08 (11) 1 027 905 B1
- (73) **RESOURCES PTY. LTD., TECHNOLOGICAL →**
TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.
- (71) **Restelli, Sergio**
(51) A61M 25/06 (11) 1 539 292 A1
- (71) **Rex Industrie-Produkte Graf von Rex GmbH**
(51) F16D 69/02 (11) 1 541 891 A2
- (71) **Rexroth AG, Bosch →**
Bosch Rexroth AG
- (71) **Rexroth Mecman GmbH**
(51) F15B 15/24 (11) 1 541 875 A2
- (71) **Rey Gamallo, José Ramon**
(51) B01F 7/18 (11) 1 541 224 A2
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) F41A 19/58 (11) 1 333 238 A3
(51) F41A 27/24 (11) 1 318 374 A3
- (71) **Rheinmetall W & M GmbH**
(51) F41A 25/22 (11) 1 371 930 A3
- (71) **Rheogene Holdings, Inc. →**
Rohm and Haas Company
- (73) **RHEOX, INC.**
(51) C09D 7/00 (11) 0 936 254 B1
- (71) **Rhodia Chimie**
(51) C07C 327/36 (11) 1 539 688 A2
- (71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) B05D 1/34 (11) 1 541 247 A2
(51) C07C 231/12 (11) 1 027 326 B1
(51) C08K 9/04 (11) 1 539 877 A2
- (71) **Rhodia Engineering Plastics Srl**
(51) C08K 5/5313 (11) 1 539 875 A1
- (71) **Rhodia Inc.**
(51) C07C 233/38 (11) 1 539 676 A1
- (71) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) C08G 18/60 (11) 1 539 849 A1
- (71) **Rhodia, Inc.**
(51) C07F 9/06 (11) 1 539 772 A1
(51) C07H 1/00 (11) 1 539 776 A2
- (73) **rhone poulenc chimie →**
RHODIA CHIMIE
- (71) **Rich, Ivan N.**
(51) C12Q 1/66 (11) 1 539 997 A2
- (71) **Richards, John Michael**
(51) B43K 23/00 (11) 1 539 503 A1
- (71) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T.**
(51) C07C 303/40 (11) 1 539 684 A1
(51) C07D 253/06 (11) 1 539 720 A1
- (71) **Ricoh Co., Ltd.**
(51) H04N 1/04 (11) 1 542 446 A1

- (71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B41J 2/045 (11) 1 539 497 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 541 357 A1
(51) G03G 5/14 (11) 1 542 082 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 542 085 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 542 086 A2
(51) G03G 15/02 (11) 1 542 087 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 542 088 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 542 092 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 542 125 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 313 093 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 496 683 A3
(51) H04N 1/031 (11) 1 542 445 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 519 559 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 542 447 A1
- (71) **RIEDI-JOKS, Susanne**
(51) A61M 16/04 (11) 1 541 187 A1
- (71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 015 A2
- (71) **Righi, Nardino**
(51) A61M 25/06 (11) 1 539 292 A1
- (71) **Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **RIKEN**
(51) C08F 4/54 (11) 1 541 593 A1
(51) H04L 9/12 (11) 1 542 390 A1
- (71) **Riskmetrics Group, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 545 A2
- (73) **Ritter, Albrecht**
(51) F24F 3/16 (11) 0 937 951 B1
- (71) **Riverain Medical Group, LLC**
(51) G06K 9/00 (11) 1 540 573 A1
- (71) **ROBBINS, Edward S., III**
(51) B65D 1/00 (11) 1 539 589 A2
- (73) **ROBERT BOSCH CORPORATION**
(51) F01P 1/00 (11) 1 224 386 B1
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) G01N 15/06 (11) 1 540 308 A1
(51) G01S 7/41 (11) 1 540 369 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B05C 5/02 (11) 1 539 372 A1
(51) B23H 7/26 (11) 1 541 271 A2
(51) B23Q 17/22 (11) 1 541 282 A1
(51) B25F 5/02 (11) 1 539 435 A1
(51) B29C 45/14 (11) 1 541 316 A1
(51) B60J 7/057 (11) 0 878 338 B1
(51) B60K 31/04 (11) 1 539 524 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 258 399 B1
(51) B60S 1/04 (11) 1 539 546 A1
(51) B60S 1/18 (11) 1 539 547 A1
(51) B60S 1/18 (11) 1 539 548 A1
(51) B60S 1/24 (11) 1 539 549 A1
(51) B60S 1/38 (11) 1 140 588 B1
(51) B60S 1/38 (11) 1 152 930 B1
(51) B60S 1/58 (11) 1 539 551 A1
(51) B62D 5/04 (11) 1 539 558 A2
(51) E05B 63/04 (11) 1 134 337 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 305 507 B1
(51) F02D 41/34 (11) 1 540 163 A1
(51) F02D 41/38 (11) 1 359 306 A3
(51) F02M 37/20 (11) 1 180 595 B1
(51) F02M 45/08 (11) 1 541 859 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 476 655 B1
(51) F02M 59/30 (11) 1 540 170 A1
- (51) F02M 61/12 (11) 1 541 862 A1
(51) F02M 69/04 (11) 1 358 404 B1
(51) F04B 53/12 (11) 1 282 776 B1
(51) F23M 13/00 (11) 1 541 926 A2
(51) G01C 21/34 (11) 1 303 741 B1
(51) G01S 17/32 (11) 1 540 374 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 540 431 A1
(51) G08B 29/18 (11) 1 366 477 B1
(51) H01F 38/12 (11) 1 542 246 A2
(51) H01L 23/051 (11) 1 540 726 A1
(51) H02K 29/08 (11) 1 542 344 A1
- (71) **Robichaux, Kip M.**
(51) E21B 33/16 (11) 1 540 131 A2
- (71) **Robonic Ltd OY**
(51) B64F 1/06 (11) 1 539 575 A1
- (71;73) **Roche AG, F. Hoffmann-La** →
F. Hoffmann-La Roche AG
- (71) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61B 5/00 (11) 0 872 279 B1
(51) G01N 33/53 (11) 1 542 012 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 540 897 A2
- (71) **ROCHE INVESTISSEMENTS**
(51) E04F 13/04 (11) 1 541 777 A1
- (71) **Rochester Medical Center, The University of** →
The University of Rochester Medical Center
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) H02H 7/122 (11) 1 542 330 A2
- (73) **Rockwool International A/S**
(51) E04C 2/18 (11) 1 175 538 B1
- (71) **Rocky Mountain Research Inc.**
(51) B29C 65/02 (11) 1 539 464 A2
(51) D04H 1/00 (11) 1 540 059 A1
- (71) **Rofin Australia PTY Ltd**
(51) F21V 8/00 (11) 1 540 244 A1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) A61K 7/32 (11) 1 541 121 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 541 626 A1
(51) C09D 5/03 (11) 1 541 640 A1
(51) C09D 5/03 (11) 1 541 641 A1
(51) C09D 5/03 (11) 1 541 642 A1
(51) C09D 7/00 (11) 1 541 643 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 542 148 A1
- (71) **ROLCHIGO, Philip M.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 539 334 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F01D 3/00 (11) 1 541 803 A2
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) B23H 7/26 (11) 1 541 272 A2
(51) B23K 26/14 (11) 1 539 419 A1
(51) B64D 27/26 (11) 1 541 468 A1
(51) F01D 5/20 (11) 1 541 806 A2
(51) F01D 25/12 (11) 1 541 809 A2
- (71) **ROMACO S.r.l.**
(51) B65G 69/16 (11) 1 127 816 A3
- (71) **Romeo, Roberto**
(51) A45D 40/28 (11) 1 541 055 A2
- (71) **Romero Vazquez, Juan José**
(51) B63H 1/16 (11) 1 541 460 A1
(51) B63H 1/16 (11) 1 541 461 A1
- (71) **Roquette Frères**
(51) C25B 3/02 (11) 1 540 038 A1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) G05D 1/02 (11) 1 256 862 A3
- (71) **Rosenberg, E. William**
(51) A61K 6/00 (11) 1 539 084 A1
- (71) **Rosenfelt, Michael**
(51) G06F 15/16 (11) 1 540 491 A2
- (71) **Rosenthal, André, Prof.**
(51) G01N 33/574 (11) 1 517 146 A3
- (73) **Ross Operating Valve Company**
(51) F15B 13/043 (11) 1 281 873 B1
- (73) **Ross South America Ltda.**
(51) F15B 13/043 (11) 1 281 873 B1
- (71) **Rossi, Jr. Robert Richard**
(51) B02C 13/09 (11) 1 539 355 A2
- (71) **Rossi, Roberto**
(51) A61M 25/06 (11) 1 539 292 A1
- (71) **Rostam-Abadi, Massoud**
(51) F17D 5/02 (11) 1 540 238 A2
- (71) **Roth, Shmuel**
(51) G09G 3/36 (11) 1 540 639 A2
- (71) **Rotho Kunststoff AG**
(51) B65D 43/02 (11) 1 541 485 A1
- (71) **Roussy, Institut Gustave** →
Institut Gustave Roussy
- (71) **Routt, Thomas J.**
(51) G06F 15/80 (11) 1 540 508 A2
- (73) **ROVI, S.A., LABORATORIOS FARMACEUTICOS** →
LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI, S.A.
- (71) **Rowen, John B.**
(51) D02G 3/00 (11) 1 540 054 A2
- (71) **ROYAL WOMEN'S HOSPITAL**
(51) G01N 1/34 (11) 1 540 304 A1
- (71) **ROYCE MEDICAL COMPANY**
(51) A61F 5/00 (11) 1 539 057 A1
- (73) **Röllgen, Bernd**
(51) G06F 12/14 (11) 1 069 508 B1
- (71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (73) **Rubicon Forests Holdings Limited**
(51) C12N 15/29 (11) 1 163 340 B1
- (71) **Ruch, Rodney R.**
(51) F17D 5/02 (11) 1 540 238 A2
- (71) **Ruda, Martin**
(51) B05B 7/24 (11) 1 541 243 A1
- (71) **RUDOLF WILD GmbH & CO. KG**
(51) A23G 3/00 (11) 1 236 403 A3
- (71) **Rudolf, Paul**
(51) G06N 3/063 (11) 1 540 582 A2
- (71) **Rule Industries, Inc.**
(51) G01C 17/18 (11) 1 540 279 A1
- (71) **Runflat International Limited**
(51) B60C 17/04 (11) 1 539 508 A1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) A61K 31/282 (11) 1 541 142 A1
- (71) **RUSSELL, Jesse**
(51) G06F 15/173 (11) 1 540 499 A1
- (71) **Rühr-und Mischgeräte GmbH, Collomix** →
Collomix Rühr-und Mischgeräte GmbH

(73) S & B Industrial Minerals GmbH (51) B22C 1/02 (11) 1 469 960 B1	(73) Saint-Gobain Isover AB (51) F24F 13/02 (11) 1 364 170 B1	(71) San Felix, Manuel (51) A01K 91/18 (11) 1 541 020 A1
(73) (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES → SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)	(71) Saint-Gobain Technical Fabrics Canada, Ltd (51) C03B 37/10 (11) 1 539 649 A2	(71) Sandoz AG (51) A61K 31/4545 (11) 1 539 161 A1
(71) S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A. (51) B05D 1/18 (11) 1 539 375 A2	(71) Salgo, Reinhold C., Dr. (51) B63H 1/30 (11) 1 541 462 A1	(71) Sandvik AB (51) B22F 1/02 (11) 1 539 410 A1
(71) S.O.I.Tec Silicon Insulator Technologies → S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies	(71) Salomon S.A. (51) A42B 3/16 (11) 1 541 047 A1	(71) Sandvik Intellectual Property HB (51) B02C 19/00 (11) 1 539 357 A1 (51) B02C 19/00 (11) 1 539 358 A1
(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies (51) H01L 21/762 (11) 1 540 723 A1	(73) SALOMON S.A. (51) A41D 13/012 (11) 1 236 408 B1 (51) A43B 13/12 (11) 1 210 883 B1	(71;73) Sandvik Tamrock Oy (51) B25D 9/04 (11) 1 539 433 A1 (51) H02G 11/02 (11) 0 878 044 B1
(71) S.O.I.TEC. Silicon on Insulator Technologies S.A. (51) H01L 21/762 (11) 1 542 275 A1	(71) Salvador, Jean Emile (51) A41F 3/00 (11) 1 541 046 A1	(71) Sangyo Co., Ltd., Meito → Meito Sangyo Co., Ltd.
(71) S2F FLEXICO (51) B65D 33/28 (11) 1 541 481 A1	(71) Samsung Electronics Co., Ltd (51) H01B 3/44 (11) 1 542 241 A1	(73) Sankyo Company Limited (51) C07D 265/30 (11) 1 048 658 B1
(71) SAAB AB (51) B32B 3/12 (11) 1 539 479 A1 (51) G02B 5/20 (11) 1 540 386 A1	(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (51) A21B 3/04 (11) 1 541 025 A1 (51) B01L 7/00 (11) 1 541 237 A2 (51) F24C 15/34 (11) 1 541 930 A1 (51) F25D 17/06 (11) 1 541 945 A2 (51) F25D 21/14 (11) 1 541 946 A1 (51) F25D 23/02 (11) 1 327 841 A3 (51) G01C 17/38 (11) 1 541 964 A1 (51) G06F 1/16 (11) 1 542 118 A1 (51) G06F 3/06 (11) 1 540 456 A1 (51) G06F 12/02 (11) 1 542 129 A2 (51) G06F 15/00 (11) 1 540 487 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 542 140 A2 (51) G11B 3/00 (11) 1 540 647 A2 (51) G11B 7/004 (11) 1 540 648 A1 (51) G11B 20/18 (11) 1 540 654 A1 (51) G11C 11/16 (11) 1 542 236 A2 (51) H01F 38/14 (11) 1 542 247 A2 (51) H01L 23/528 (11) 1 542 282 A1 (51) H01L 29/732 (11) 1 489 661 A3 (51) H01L 51/20 (11) 1 542 294 A1 (51) H01Q 9/40 (11) 1 542 315 A1 (51) H04B 7/26 (11) 1 540 853 A1 (51) H04L 12/28 (11) 1 542 404 A1 (51) H04L 27/26 (11) 1 542 419 A2 (51) H04L 29/06 (11) 1 509 024 A3 (51) H04M 1/247 (11) 1 542 437 A2 (51) H04M 1/725 (11) 1 542 439 A1 (51) H04N 7/00 (11) 1 542 463 A2 (51) H04N 7/173 (11) 1 542 470 A1 (51) H04N 13/04 (11) 1 542 477 A2 (51) H04Q 7/20 (11) 1 540 972 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 542 490 A2 (51) H05B 6/66 (11) 1 207 720 A3 (51) H05B 6/80 (11) 1 542 510 A1 (51) H05B 6/80 (11) 1 542 511 A1 (51) H05B 6/80 (11) 1 542 512 A2	(71) Sankyo Company, Limited (51) C07D 471/04 (11) 1 541 571 A1
(71) Saab Rosemount Tank Radar AB (51) G01F 23/284 (11) 1 540 290 A1	(71) SABO - Maschinenfabrik GmbH (vormals: GAMA Golf & Areal Maschinen GmbH) (51) A01D 34/00 (11) 1 183 931 B1	(71) Sano, Mitetsu (51) A63C 17/06 (11) 1 541 202 A1
(73) Sabinsa Corporation (51) A61K 31/35 (11) 0 977 564 B1	(73) SABO-Maschinenfabrik GmbH (51) A01D 34/68 (11) 1 183 934 B1	(71;73) Sanofi-Aventis (51) A61K 6/033 (11) 1 539 085 A2 (51) C07D 409/06 (11) 1 248 785 B1
(71) Sachsenring Zwickau AG (51) F16C 11/06 (11) 1 420 178 A3 (51) F16C 11/06 (11) 1 422 429 A3	(71) Sachtler GmbH & Co. KG (51) F16M 13/04 (11) 1 541 917 A2	(73) Sanofi Pasteur (51) A61K 39/385 (11) 1 267 922 B1
(71) Sadlier, Warena Joseph (51) E04F 21/00 (11) 1 540 115 A1	(71) Safllink Corporation (51) G06F 17/00 (11) 1 540 509 A1	(73) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha (51) F28D 7/10 (11) 1 336 810 B1
(71;73) Sagem S.A. (51) B60C 23/04 (11) 1 231 082 B1 (51) G01C 19/56 (11) 1 541 967 A1 (51) G08G 1/017 (11) 1 542 191 A1	(71) Sahyoun, Joseph Y. (51) H04R 25/00 (11) 1 540 993 A2	(71) Santana, Cristiano Alberto Ribeiro (51) A61K 38/54 (11) 1 539 227 A2
(73) SAGEM S.A. (51) H04L 1/00 (11) 1 229 680 B1		(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) A61K 31/5575 (11) 1 541 151 A1
(71) Sagem SA (51) F21S 8/00 (11) 1 541 920 A1 (51) G01C 25/00 (11) 1 541 970 A1 (51) G06T 5/00 (11) 1 542 163 A1 (51) G08G 1/017 (11) 1 542 192 A1 (51) H04M 3/56 (11) 1 542 443 A1 (51) H04N 1/52 (11) 1 542 450 A1		(71) Santi, Gabriele (51) B24B 19/08 (11) 1 541 286 A1
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc. (51) B24D 3/00 (11) 1 539 425 A2	(71) Samsung SDI Co., Ltd. (51) G09G 3/28 (11) 1 538 589 A3 (51) G09G 3/28 (11) 1 542 200 A2 (51) G09G 3/36 (11) 1 538 597 A3 (51) H01G 9/20 (11) 1 542 249 A2 (51) H01J 31/12 (11) 1 542 258 A2	(71) SANTIAGO DE COMPOSTELA, UNIVERSIDADE DE → UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
(71;73) Saint-Gobain Glass France (51) C03B 29/02 (11) 0 940 372 B1 (51) G02B 5/02 (11) 1 540 385 A2	(73) Samyang Corporation (51) A61L 17/00 (11) 1 348 449 B1	(73) Santos, Regina (51) B05D 1/02 (11) 1 341 616 B1
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (51) G02B 5/02 (11) 1 540 384 A1		(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. (51) H01G 9/035 (11) 1 542 248 A2
		(73) SANYO ELECTRIC CO. LTD (51) G01C 21/20 (11) 0 952 428 B1
		(71;73) Sanyo Electric Co., Ltd. (51) A61G 7/00 (11) 1 541 108 A1 (51) A61G 7/002 (11) 1 541 109 A1 (51) G06F 13/42 (11) 0 793 181 B1 (51) H01L 31/0224 (11) 1 542 290 A1 (51) H02M 3/07 (11) 1 139 551 B1 (51) H04N 5/76 (11) 1 542 461 A1
		(71;73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd. (51) G11B 7/085 (11) 0 840 297 B1 (51) H01M 10/28 (11) 1 235 293 A3
		(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD. (51) H05B 6/72 (11) 1 434 466 B1
		(71) SAP AG (51) G06F 17/60 (11) 1 542 145 A1

- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G05B 19/418 (11) 1 542 105 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 542 113 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 516 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 517 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 527 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 532 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 542 136 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 542 143 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 542 144 A1
- (73) **Sapi Med S.p.A.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 213 997 B1
- (71) **Sapporo Breweries Limited**
(51) A01H 3/04 (11) 1 541 015 A1
- (73) **SAPPORO BREWERIES LTD.**
(51) G01M 3/32 (11) 0 964 236 B1
- (71) **Sargas AS**
(51) B01D 53/14 (11) 1 539 330 A2
- (71) **Sarnoff Corporation**
(51) H01L 21/66 (11) 1 540 722 A2
- (71) **Sasol Wax (South Africa) (Proprietary) Limited**
(51) B29C 47/00 (11) 1 539 456 A1
- (73) **Satis Vacuum Industries Vertriebs - AG**
(51) C23C 14/50 (11) 1 050 598 B1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) B01J 4/00 (11) 1 541 226 A2
- (73) **Saulgau GmbH, CLAAS →**
CLAAS Saulgau GmbH
- (73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) B65H 63/06 (11) 1 215 154 B1
- (71) **SB Pharmco Puerto Rico Inc**
(51) A61K 31/403 (11) 1 539 140 A1
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/42 (11) 1 539 072 A1
(51) A61F 13/475 (11) 1 539 073 A1
(51) A61F 13/56 (11) 1 539 074 A1
(51) A61F 13/56 (11) 1 539 075 A1
(51) B65D 85/16 (11) 1 539 613 A1
(51) C07D 207/46 (11) 1 541 552 A1
(51) C07D 295/22 (11) 1 541 565 A1
(51) C07D 295/22 (11) 1 541 566 A1
(51) C08B 15/02 (11) 1 541 590 A1
- (71) **Scania CV AB (publ)**
(51) F04C 2/10 (11) 1 540 183 A1
(51) F16H 57/02 (11) 1 541 899 A1
- (71) **Scardino, Peter T.**
(51) G01N 33/574 (11) 1 540 350 A2
- (71) **SCF Processing Limited**
(51) C08J 3/205 (11) 1 539 865 A1
- (73) **Schaper & Brümmer GmbH & Co. KG**
(51) A61K 35/78 (11) 1 330 255 B1
- (71) **Scharff, Chris**
(51) G06F 15/16 (11) 1 540 491 A2
- (71) **Schärer Schweiter Mettler AG**
(51) D02G 1/16 (11) 1 541 727 A1
- (71) **Schering AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 541 136 A1
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 9/70 (11) 1 541 137 A2
- (71) **Schering Corporation**
(51) A61K 45/06 (11) 1 541 175 A2
- (71;73) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 47/48 (11) 1 066 059 B1
(51) C07C 29/12 (11) 1 539 662 A1
(51) C07C 237/36 (11) 1 539 678 A1
(51) C07D 205/08 (11) 1 137 634 B1
(51) C07D 209/30 (11) 1 539 693 A1
(51) C07D 401/14 (11) 1 539 742 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 539 750 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 539 756 A2
- (71) **Schering Oy**
(51) A61F 6/14 (11) 1 539 063 A1
- (71) **Scheuten Glasgroep**
(51) B32B 17/10 (11) 1 539 486 A1
- (73) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für →**
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (71) **Schiess, Böbbi**
(51) B24C 1/00 (11) 1 541 287 A1
- (73) **SCHLEICHER & Co. INTERNATIONAL AG**
(51) B02C 18/00 (11) 1 393 809 B1
- (71;73) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose →**
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71;73) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) E21B 4/02 (11) 1 333 151 B1
(51) E21B 7/06 (11) 1 264 960 A3
(51) E21B 28/00 (11) 1 541 801 A2
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 540 581 A2
(51) H01L 23/58 (11) 1 540 729 A1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 4/02 (11) 1 333 151 B1
(51) E21B 7/06 (11) 1 264 960 A3
(51) E21B 28/00 (11) 1 541 801 A2
- (71;73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS →**
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schmid GmbH & Co., Gebr. →**
Gebr. Schmid GmbH & Co.
- (71) **Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH**
(51) B62D 21/20 (11) 1 541 448 A1
(51) B62D 53/06 (11) 1 541 454 A1
- (71) **Schneider + Ozga**
(51) B65B 13/06 (11) 1 541 470 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SA**
(51) H01H 73/12 (11) 1 542 253 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H01H 9/28 (11) 1 542 251 A1
- (71) **Schneider GmbH & Co.KG, Draht- und Metallwarenfabrik Philipp →**
Draht- und Metallwarenfabrik Philipp Schneider GmbH & Co.KG
- (71) **SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, THE PROVOST, FELLOWS AND →**
THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN
- (71) **Schuckmann, Alfred, von →**
von Schuckmann, Alfred
- (71) **Schulz GmbH**
(51) B01F 13/10 (11) 1 541 225 A1
- (71) **Schumann GmbH & Co.KG, Jakob Löwer Inh. von →**
Jakob Löwer Inh. von Schumann GmbH & Co.KG
- (71) **Schütz GmbH & Co. KGaA**
(51) B65D 25/28 (11) 1 541 478 A1
- (71) **Schütze GmbH & Co.**
(51) F01L 1/14 (11) 1 541 813 A2
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) E04B 2/96 (11) 1 020 579 B1
(51) E05C 9/02 (11) 1 243 728 B1
- (71) **SCHWARZ PHARMA AG**
(51) A61K 31/165 (11) 1 541 138 A1
- (71) **Schweiter Mettler AG, Schärer →**
Schärer Schweiter Mettler AG
- (71) **Schweiz AG, ABB →**
ABB Schweiz AG
- (71) **Sciclone Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 539 211 A2
- (71) **Science and Technology, Nara Institute of →**
Nara Institute of Science and Technology
- (71;73) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) H01J 9/24 (11) 1 540 688 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 542 429 A1
- (71) **SCIENCE CO., LTD., PRECISION SYSTEM →**
PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD.
- (71) **Sciences, National Institute of Agrobiological →**
National Institute of Agrobiological Sciences
- (71) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) H04N 5/455 (11) 1 540 946 A2
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scil Technology GmbH**
(51) A61L 27/04 (11) 1 539 261 A1
- (71) **Scinopharm Taiwan, Ltd.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 539 751 A1
- (71;73) **SCIOS INC.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 539 121 A2
(51) C07K 16/26 (11) 0 914 344 B1
- (71) **scras →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (73) **scras →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (71) **Scripps Research Institute, The →**
The Scripps Research Institute
- (71) **SCS-Solutions GmbH**
(51) D21H 23/56 (11) 1 541 766 A2
- (73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 207 792 B1
- (71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) B29C 51/22 (11) 1 539 460 A1
- (71) **SEALS LIMITED, ENVIRONMENTAL →**
ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED

- (71) **Seapower Pacific Pty Ltd.**
(51) F03B 13/18 (11) 1 540 171 A1
- (73) **Seat, S.A.**
(51) B60H 1/34 (11) 1 346 860 B1
- (71;73) **SEB SA**
(51) A47J 37/12 (11) 1 430 822 B1
(51) A47J 45/06 (11) 1 541 075 A2
- (71) **Sec Envel**
(51) E01F 15/04 (11) 1 541 769 A1
- (71) **SECO TOOLS AB**
(51) B23B 27/16 (11) 1 539 413 A2
- (71;73) **Secretary of State for Defence, The** →
The Secretary of State for Defence
- (71) **Seelze GmbH, Honeywell Specialty Chemicals** →
Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
- (71) **Segal, Vladimir**
(51) B22D 11/11 (11) 1 539 406 A2
- (71) **Seguin, M. Michel**
(51) E03B 3/15 (11) 1 541 774 A2
- (71) **SEIKA CHEMICALS CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.
- (71) **Seikagaku Corporation**
(51) C07H 15/203 (11) 1 541 580 A1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/045 (11) 1 541 353 A1
(51) F21V 7/00 (11) 1 541 922 A1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B29C 39/24 (11) 1 541 314 A1
(51) B41J 2/01 (11) 1 541 351 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 541 356 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 541 360 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 541 361 A2
(51) B41J 29/38 (11) 1 541 365 A1
(51) C23C 4/18 (11) 1 541 705 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 538 487 A3
(51) G06F 11/14 (11) 0 720 096 B1
(51) G06K 15/12 (11) 1 542 157 A2
(51) H03H 9/02 (11) 1 542 361 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 231 775 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 455 539 A3
- (71) **Seiko Sho, Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **Seikoh Giken Co., Ltd.**
(51) B08B 1/00 (11) 1 541 249 A2
- (71) **Seimi Chemical Co., Ltd.**
(51) H01L 21/304 (11) 1 542 266 A1
- (71) **Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Seismic Warning Systems, Inc.**
(51) G08B 21/00 (11) 1 540 616 A2
- (71) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE** →
TANABE SEIYAKU CO., LTD.
- (71) **Seiyaku Co., Ltd., Teikoku Kanpo** →
Teikoku Kanpo Seiyaku Co., Ltd.
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) H01L 23/373 (11) 1 542 281 A1
- (71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 21/60 (11) 1 542 272 A2
- (71) **SELLARS, Robert**
(51) B60B 33/08 (11) 1 539 507 A1
- (73) **SELLE ITALIA S.R.L.**
(51) B62J 1/02 (11) 1 351 853 B1
- (71) **SEMATIC ITALIA S.p.A.**
(51) E05D 15/06 (11) 1 241 309 A3
- (71) **Semequip, Inc.**
(51) H01L 21/425 (11) 1 540 720 A2
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) G09G 3/30 (11) 1 540 637 A1
(51) H03M 1/66 (11) 1 542 367 A2
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL** →
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.
- (71) **Semiconductor, Inc., Freescale** →
Freescale Semiconductor, Inc.
- (71) **SEMITOOL, INC.**
(51) B05C 3/02 (11) 1 539 371 A1
- (71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 541 113 A1
- (73) **Sensar, Inc.**
(51) A61B 3/12 (11) 1 037 552 B1
- (73) **SensoNor asa**
(51) G01P 15/08 (11) 1 096 260 B1
- (71) **SENSOR DYNAMICS LIMITED**
(51) G01L 19/00 (11) 1 541 984 A2
- (71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 13/14 (11) 1 540 614 A2
- (71) **Sentelic Corporation**
(51) H05K 1/02 (11) 1 542 516 A1
- (71) **SENTRON AG**
(51) H01L 43/06 (11) 1 540 748 A1
- (71) **Senyo Kogyo Co., Ltd.**
(51) B61B 1/00 (11) 1 541 439 A1
- (71) **Separett AB**
(51) A47K 11/02 (11) 1 538 962 A1
- (71) **SERENADE SYSTEMS**
(51) H04L 29/08 (11) 1 533 981 A3
- (71) **Serono Genetics Institute S.A.**
(51) C07K 7/00 (11) 1 539 802 A2
(51) C12N 15/11 (11) 1 541 683 A1
- (71) **Serpa, Michael Lawrence**
(51) H04K 1/00 (11) 1 540 869 A2
- (71;73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 4/02 (11) 1 333 151 B1
(51) E21B 7/06 (11) 1 264 960 A3
(51) E21B 47/09 (11) 0 872 626 B1
- (71) **Setton, David**
(51) B65D 1/00 (11) 1 539 591 A2
- (71) **Sevilla, Universidad de** →
Universidad de Sevilla
- (73) **Seville, Jonathan**
(51) B05D 1/02 (11) 1 341 616 B1
- (71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.**
(51) H05K 5/06 (11) 1 541 000 A1
- (73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 043 643 B1
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Shalev, Alon**
(51) A61B 5/04 (11) 1 538 973 A2
- (71) **Shalita, Benny**
(51) A61B 5/04 (11) 1 538 973 A2
- (71) **Shanghai Hi-Tech United Bio-Technological Research & Development Co., Ltd.**
(51) C07K 7/08 (11) 1 541 584 A1
- (71) **Shariat, Shahrokh**
(51) G01N 33/574 (11) 1 540 350 A2
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G02F 1/13 (11) 1 542 064 A1
(51) G06T 9/00 (11) 1 246 131 A3
(51) H01L 21/8246 (11) 1 542 276 A2
(51) H01L 21/8246 (11) 1 542 277 A2
(51) H01P 1/161 (11) 1 450 434 B1
(51) H02M 7/48 (11) 1 542 347 A1
(51) H03K 19/017 (11) 0 926 828 B1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08G 83/00 (11) 1 539 864 A2
(51) G06F 17/27 (11) 0 853 286 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 043 664 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 463 060 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 540 660 A2
(51) H01L 29/423 (11) 1 369 926 A3
(51) H01L 31/167 (11) 1 406 312 A3
(51) H03M 1/66 (11) 1 542 367 A2
(51) H04N 5/64 (11) 1 542 458 A1
- (71) **Shatai Kabushiki Kaisha, Toyota** →
Toyota Shatai Kabushiki Kaisha
- (71) **Sheehy, Donna**
(51) C09K 17/02 (11) 1 539 903 A1
- (71) **Sheet Glass Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Sheet Glass Co., Ltd.
- (71) **Sheldon, Michael L.**
(51) E21B 47/00 (11) 1 540 137 A2
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C07C 1/24 (11) 1 539 658 A1
(51) G01B 11/16 (11) 1 540 272 A1
- (71) **Shell, William E.**
(51) A61K 47/00 (11) 1 539 242 A2
- (73) **Sherbrooke, Université de** →
Université de Sherbrooke
- (73) **Sherpa Engineering**
(51) G05B 17/02 (11) 1 318 439 B1
- (71;73) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 17/22 (11) 1 539 000 A2
(51) A61B 18/14 (11) 1 131 010 B1
- (71) **Sherwood Services, AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 539 014 A1
- (71) **Shieh, Chung-Li**
(51) A47C 5/06 (11) 1 541 059 A1
- (71) **SHIINA, Tsuyoshi**
(51) A61B 8/08 (11) 1 541 090 A1

(71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD. (51) D04B 15/82 (11) 1 541 734 A1	(71) Sick AG (51) F16P 3/14 (11) 1 321 706 A3 (51) G01C 3/08 (11) 1 367 363 A3	(71) Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und → BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
(71) Shima Seiki Mfg., Ltd (51) D04B 1/22 (11) 1 541 732 A1 (51) D04B 1/28 (11) 1 541 733 A1 (51) D06H 7/00 (11) 1 541 747 A1	(73) SICK STEGMANN GmbH (51) H02K 1/06 (11) 1 453 178 B1	(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc. (51) A61N 5/10 (11) 1 541 195 A1 (51) A61N 5/10 (11) 1 541 196 A1
(71) Shimadzu Corporation (51) H01J 49/42 (11) 1 416 515 A3	(71) SIDEL (51) B29C 49/56 (11) 1 539 459 A1	(73) Siemens VDO Automotive Corporation (51) F02M 63/02 (11) 1 039 123 B1
(71) Shimano Inc. (51) A01K 89/01 (11) 1 541 019 A2 (51) H05K 7/20 (11) 1 542 522 A2	(71) Siebel Systems, Inc. (51) G06F 17/60 (11) 1 540 543 A2	(71) Siemens Westinghouse Power Corporation (51) G01N 17/00 (11) 1 541 989 A1
(71;73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. (51) C08G 77/06 (11) 1 006 137 B1 (51) G11B 5/596 (11) 1 542 208 A1 (51) H01F 7/02 (11) 1 542 243 A2 (51) H01F 7/02 (11) 1 542 244 A2 (51) H02K 41/035 (11) 1 542 345 A2	(71;73) SIEGENIA-AUBI KG (51) E05C 9/02 (11) 1 264 954 B1 (51) E05D 15/526 (11) 1 116 845 A3	(71) SIEMON COMPANY, THE → THE SIEMON COMPANY
(71) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd. (51) H01L 21/00 (11) 1 107 291 A3	(71) SIEGFRIED KELLER AG (51) C08L 95/00 (11) 1 541 635 A1	(73) Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co. (51) F27B 9/02 (11) 1 146 305 B1
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd (51) H01L 21/304 (11) 1 542 267 A1	(71) Siemens AG (51) H05K 7/20 (11) 1 422 983 A3	(71) Sierra Wireless, Inc. (51) G06F 1/26 (11) 1 540 449 A2
(71) SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD (51) H01M 10/40 (11) 1 542 307 A2	(71) Siemens AG Österreich (51) H02M 1/00 (11) 1 540 804 A1	(71) SIG Technology Ltd. (51) B31B 1/64 (11) 1 541 331 A2 (51) B65C 3/06 (11) 1 539 588 A1 (51) B65D 23/02 (11) 1 539 599 A2
(71) shin kobe → SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD	(71) Siemens Aktiengesellschaft (51) B23K 26/06 (11) 1 539 418 A1 (51) B29C 67/00 (11) 1 539 465 A1 (51) B41J 29/12 (11) 1 539 499 A1 (51) B60K 41/00 (11) 1 539 525 A1 (51) B60R 21/01 (11) 1 539 542 A1 (51) F02D 41/24 (11) 1 540 162 A1 (51) G05B 19/418 (11) 1 540 432 A1 (51) G05B 19/418 (11) 1 540 433 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 540 515 A2 (51) H02H 7/26 (11) 1 540 790 A1 (51) H02K 9/18 (11) 1 540 796 A1 (51) H03K 5/19 (11) 1 540 821 A2 (51) H04B 10/148 (11) 1 540 858 A1 (51) H04L 12/56 (11) 1 540 895 A1 (51) H04L 12/64 (11) 1 540 905 A1 (51) H04Q 3/00 (11) 1 542 478 A1 (51) H04Q 7/22 (11) 1 540 973 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 540 984 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 1 540 985 A2	(71) Sigarth AB (51) F24D 19/02 (11) 1 283 395 A3 (51) F24D 19/02 (11) 1 316 758 A3
(71) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD. (51) B22D 11/10 (11) 1 541 258 A1	(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (51) A61H 23/00 (11) 0 683 657 B2 (51) C23C 30/00 (11) 1 541 713 A1 (51) F01D 5/18 (11) 1 421 258 B1 (51) F01D 25/08 (11) 1 541 808 A1 (51) F01D 25/14 (11) 1 541 810 A1 (51) F02D 41/20 (11) 1 541 840 A2 (51) F02M 47/02 (11) 1 541 861 A2 (51) G01D 3/08 (11) 1 357 364 A3 (51) G01R 27/04 (11) 1 542 026 A1 (51) G05B 23/02 (11) 1 542 108 A1 (51) G06F 1/00 (11) 1 542 114 A1 (51) H01R 4/24 (11) 1 542 317 A1 (51) H02B 13/045 (11) 1 420 492 A3 (51) H03L 5/02 (11) 0 735 690 B1 (51) H04L 12/24 (11) 1 398 905 B1 (51) H04L 12/40 (11) 1 055 311 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 542 423 A1 (51) H04L 29/08 (11) 1 542 430 A1 (51) H04M 3/42 (11) 0 980 624 B1	(71) SIGHTLINE TECHNOLOGIES LTD (51) A61B 1/04 (11) 1 538 966 A2
(71) Shinemound Enterprise, Inc. (51) C08L 9/04 (11) 1 541 630 A1	(71) Siemens AG (51) H05K 7/20 (11) 1 422 983 A3	(71;73) Sigma Laboratories of Arizona, Incorporated (51) B32B 15/04 (11) 0 842 046 B1 (51) H01L 21/20 (11) 1 540 714 A2
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD. (51) H01L 23/498 (11) 1 168 441 A3	(71) Shinyaku Co., Ltd., Nippon → Nippon Shinyaku Co., Ltd.	(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A. (51) C07K 7/54 (11) 1 539 803 A2
(71) SHIONOGI & CO., LTD. (51) C07D 215/48 (11) 1 541 558 A1	(71) SHIONOGI & CO., LTD. (51) C07D 215/48 (11) 1 541 558 A1	(71) Sigmakalon Services B.V. (51) C08G 77/04 (11) 1 539 861 A1
(71) Shipley Company LLC (51) C25D 17/28 (11) 1 541 719 A2 (51) C25D 17/28 (11) 1 541 720 A2	(71) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd. (51) H01L 21/00 (11) 1 107 291 A3	(71) Signal Creation Inc. (51) A61K 31/167 (11) 1 541 139 A1
(71) Shire Laboratories Inc. (51) A61K 9/48 (11) 1 539 117 A1	(71) Sho, Kabushiki Kaisha Kobe Seiko → Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho	(71) SIGNODE BERNPAK GmbH (51) B65B 13/06 (11) 1 541 470 A1
(71) SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO → KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	(71) Shoham, Zeev (51) A61K 31/565 (11) 1 539 184 A1	(71) Signore, Vincenzo (51) A47C 31/10 (11) 1 541 063 A1
(73) Shoei Co., Ltd. (51) A42B 3/12 (11) 1 066 765 B1	(71) Shokubai Co., Ltd., Nippon → Nippon Shokubai Co., Ltd.	(73) Sika Schweiz AG (51) C08F 220/28 (11) 1 347 997 B1
(71) Shoham, Zeev (51) A61K 31/565 (11) 1 539 184 A1	(73) Showa Denko K K (51) C07C 51/235 (11) 1 185 495 B1	(71) Silberstein, Beniamino (51) A45D 40/28 (11) 1 541 055 A2
(71) Shokubai Co., Ltd., Nippon → Nippon Shokubai Co., Ltd.	(71) Showa Denko K.K. (51) C08F 8/20 (11) 1 539 829 A1 (51) C22F 1/04 (11) 1 541 704 A1 (51) C30B 23/00 (11) 1 540 048 A1	(71) Silcock, Daniel Paul (51) E02D 3/039 (11) 1 540 088 A2
(71) Shudra, Sergey (51) G07C 1/20 (11) 1 540 599 A1	(71) Siemens Audiologische Technik GmbH (51) H04R 25/00 (11) 1 542 500 A2	(71) Silfox (51) B21D 9/07 (11) 1 539 392 A1
(71) SiCED Electronics Development GmbH & Co KG (51) C30B 29/36 (11) 1 540 050 A1	(73) Siemens Communications, Inc. (51) H04M 3/38 (11) 0 822 697 B1	(71) Silicon Light Machines Corporation (51) G02B 26/00 (11) 1 540 404 A1 (51) H01L 29/72 (11) 1 540 736 A2
	(73) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. (51) G06T 7/00 (11) 1 238 368 B1	(71) Silicon Light Machines, Inc. (51) G02B 26/08 (11) 1 540 405 A1
	(73) Siemens Energy & Automation, Inc. (51) G05B 19/05 (11) 1 314 072 B1	(73) Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray → Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
		(71) Silo- und Apparatechnik GmbH, Zeppelin → Zeppelin Silo- und Apparatechnik GmbH
		(73) Simply D'nA International Limited (51) G06T 11/60 (11) 0 632 408 B1

- (71) **Sinex Industrie**
(51) B65G 27/30 (11) 1 541 506 A1
- (71) **SINGAPORE, NATIONAL UNIVERSITY OF** →
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE
- (71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.**
(51) B63B 27/10 (11) 1 539 565 A1
- (71) **Sinogenomax Co., Ltd.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 539 951 A1
- (71) **SINOPEC, RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING**, →
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC
- (71) **Sionex Corporation**
(51) B01D 59/46 (11) 1 539 333 A2
- (71) **Sircelj, D. O. O.**
(51) E04B 1/80 (11) 1 540 100 A1
- (71) **Sirenade Pharmaceuticals AG**
(51) C12Q 1/48 (11) 1 541 694 A1
- (71) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) C07H 1/02 (11) 1 539 778 A2
- (73) **SIS AG Surgical Instrument Systems**
(51) A61B 17/32 (11) 1 393 685 B1
- (71) **Sistemi Sospensioni S.p.A.**
(51) B60G 7/00 (11) 1 361 084 A3
- (71) **Sitter, Harald**
(51) E05D 3/02 (11) 1 541 792 A2
- (71) **Sjölanders Smides-Och Mekaniska Verkstad, AB** →
AB Sjölanders Smides-Och Mekaniska Verkstad
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) C07C 63/38 (11) 1 539 671 A2
- (71) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 540 969 A1
- (71) **Skinner, Robert B., Jr.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 539 084 A1
- (71) **Sloanled, Inc.**
(51) F21S 4/00 (11) 1 540 240 A1
- (71) **SMAG GmbH**
(51) B65D 88/12 (11) 1 541 501 A1
- (71) **Smart R&C Co., Ltd**
(51) H05K 3/38 (11) 1 339 270 A3
- (71) **Smart Tools Ltd.**
(51) B25B 13/04 (11) 1 539 428 A1
- (71) **Smc Electrical Products, Inc.**
(51) H02P 5/34 (11) 1 540 809 A2
- (71) **Smith Corporation, A.O.** →
A.O. Smith Corporation
- (71) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71;73) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) A61K 31/55 (11) 1 539 178 A2
(51) A61K 39/44 (11) 1 539 239 A2
(51) A61M 15/00 (11) 1 366 777 B1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) C07D 309/32 (11) 1 539 727 A2
(51) C07D 417/14 (11) 1 539 748 A1
- (73) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07D 401/10 (11) 1 368 337 B1
- (71) **Smiths Group PLC**
(51) G01S 13/02 (11) 1 542 034 A1
- (71) **Smiths Heimann Biometrics GmbH**
(51) G06K 9/00 (11) 1 542 151 A2
- (71) **SMK Corporation**
(51) H02M 3/335 (11) 1 443 633 A3
- (73) **SMS Demag AG**
(51) B21B 1/02 (11) 1 145 778 B1
- (71) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B21B 31/07 (11) 1 539 388 A1
(51) B22D 11/041 (11) 1 539 401 A2
(51) B22D 11/053 (11) 1 539 403 A1
(51) C23C 2/40 (11) 1 540 028 A1
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) B21B 19/06 (11) 1 466 674 A3
(51) B21B 21/00 (11) 1 457 273 A3
(51) B21B 31/18 (11) 1 541 250 A1
- (71) **SMT AG, Carl Zeiss** →
Carl Zeiss SMT AG
- (71) **Snecma Moteurs**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 541 276 A1
(51) F02C 7/32 (11) 1 541 834 A1
- (71) **SNECMA MOTEURS**
(51) C25D 11/24 (11) 1 541 718 A2
(51) F01D 21/04 (11) 1 540 143 A1
(51) F04D 29/32 (11) 1 540 189 A1
- (71) **Snecma Propulsion Solide**
(51) F02C 7/272 (11) 1 541 833 A1
(51) F02K 9/84 (11) 1 541 850 A1
- (71) **SNELL & WILCOX LIMITED**
(51) G06T 5/00 (11) 1 540 589 A2
- (71) **Soatec Inc.**
(51) G01C 3/00 (11) 1 480 009 A3
- (71) **SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A., S.I.P.A.** →
S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A.
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
(51) A61K 31/505 (11) 1 539 171 A2
- (73) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)**
(51) C07D 521/00 (11) 0 991 654 B1
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES-SEPPIC**
(51) B01F 3/10 (11) 1 459 801 A3
- (73) **Société de Mécanique d'Irigny**
(51) B60R 25/02 (11) 1 234 734 B1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B29D 30/16 (11) 1 537 985 A3
(51) B60B 27/00 (11) 1 541 376 A1
(51) C08L 9/06 (11) 1 539 878 A1
(51) G01M 17/02 (11) 1 540 297 A1
(51) G01S 13/88 (11) 1 542 035 A1
- (71;73) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A23C 9/18 (11) 1 048 216 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 539 095 A1
(51) C12N 1/20 (11) 1 541 673 A1
- (71) **Société Nouvelle Dinamic Emballages**
(51) B65D 41/48 (11) 1 541 483 A1
- (71) **Socket Communications, Inc.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 540 448 A2
- (73) **SOFITECH N.V.**
(51) C09K 7/00 (11) 0 922 078 B1
- (71) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **SOIL MACHINE DYNAMICS LIMITED**
(51) F03B 13/26 (11) 1 540 173 A1
- (71) **SOLAE, LLC**
(51) A23J 3/16 (11) 1 541 035 A1
- (71) **Solarflare Communication, Inc.**
(51) H03K 5/159 (11) 1 540 820 A2
- (71) **Solbec Pharmaceuticals Limited**
(51) A61K 31/706 (11) 1 539 191 A1
- (73) **Solexis S.p.A., Solvay** →
Solvay Solexis S.p.A.
- (71) **Solid Stand Inc.**
(51) G10G 5/00 (11) 1 542 203 A1
- (71) **Solution Company, Ltd., Sumika EPI** →
Sumika EPI Solution Company, Ltd.
- (71) **Solutions, Inc., Unicorn** →
Unicorn Solutions, Inc.
- (73) **Solvay Pharma SAS**
(51) A61K 31/385 (11) 1 351 680 B1
- (71) **Solvay SA**
(51) C25B 3/02 (11) 1 540 037 A1
- (71) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C08F 255/02 (11) 1 541 601 A1
- (73) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C08F 214/24 (11) 1 067 145 B1
- (71) **Somfy S.A.S.**
(51) E05F 15/16 (11) 1 541 794 A1
- (71) **SOMFY SAS**
(51) E06B 9/307 (11) 1 541 798 A1
(51) H04B 3/54 (11) 1 540 845 A1
- (73) **SonoSite, Inc.**
(51) A61B 8/06 (11) 0 875 203 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment America Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 541 207 A1
(51) A63F 13/00 (11) 1 541 208 A1
- (71) **Sony Corporation**
(51) B25J 5/00 (11) 1 541 295 A1
(51) C09K 19/52 (11) 1 541 661 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 541 685 A1
(51) G01C 19/00 (11) 1 541 966 A1
(51) G11C 11/15 (11) 1 542 235 A1
(51) H01L 21/265 (11) 1 542 265 A1
(51) H01L 27/105 (11) 1 542 284 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 542 389 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 542 391 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 542 392 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 542 427 A1
(51) H04N 7/18 (11) 1 542 471 A1
(51) H04R 1/10 (11) 1 542 495 A1
(51) H05K 3/20 (11) 1 542 519 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**

(51) G02B 26/08 (11) 1 542 058 A1
 (51) G02B 27/64 (11) 0 821 259 B1
 (51) G06F 9/44 (11) 1 542 124 A1
 (51) G06T 5/00 (11) 1 542 161 A1
 (51) G06T 5/00 (11) 1 542 162 A2
 (51) G08C 17/00 (11) 1 542 189 A2
 (51) G11B 17/30 (11) 0 871 168 B1
 (51) G11B 20/10 (11) 1 542 229 A2
 (51) G11B 27/00 (11) 0 955 638 A3
 (51) G11B 27/034 (11) 1 187 133 A3
 (51) G11B 27/034 (11) 1 542 232 A1
 (51) H01L 23/31 (11) 1 542 279 A2
 (51) H02J 7/00 (11) 1 533 882 A3
 (51) H03M 7/30 (11) 0 692 881 B1
 (51) H03M 7/30 (11) 0 702 458 B1
 (51) H04B 7/06 (11) 1 530 305 A3
 (51) H04L 27/22 (11) 0 869 644 B1
 (51) H04N 1/387 (11) 1 496 684 A3
 (51) H04N 5/225 (11) 1 073 266 B1
 (51) H04N 5/232 (11) 1 542 454 A2
 (51) H04N 7/24 (11) 1 311 125 A3
 (51) H04N 7/50 (11) 1 542 474 A1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**

(51) G06F 1/00 (11) 1 542 117 A1
 (51) H04M 1/725 (11) 1 542 438 A1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**

(51) H03G 3/30 (11) 1 517 440 A3

(71) **Sony International (Europe) GmbH**

(51) C09K 19/52 (11) 1 541 661 A1
 (51) G06F 17/30 (11) 1 542 137 A1
 (51) G10L 11/00 (11) 1 542 206 A1
 (51) H01Q 9/40 (11) 1 542 314 A1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 542 409 A1
 (51) H04S 7/00 (11) 1 542 503 A1

(73) **Sony United Kingdom Limited**

(51) H04L 27/22 (11) 0 869 644 B1

(71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**

(51) G06K 9/00 (11) 1 542 152 A1
 (51) G06K 9/00 (11) 1 542 153 A1
 (51) G06K 9/20 (11) 1 542 154 A2
 (51) G06K 9/62 (11) 1 542 155 A1

(71) **SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, LA →
LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**(71) **South Alabama Medical Science Foundation**

(51) A01N 37/18 (11) 1 538 900 A2

(71) **South Land Communications Pty Ltd**

(51) H04L 12/66 (11) 1 540 906 A1

(71;73) **SOUTHAMPTON, UNIVERSITY OF →
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**(71;73) **SOUTHCO, INC.**

(51) B60R 25/02 (11) 1 051 313 B1
 (51) E05B 13/10 (11) 1 540 118 A2

(71) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**(71) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE**

(51) A01N 43/42 (11) 1 538 907 A2

(71) **Southwest Research Institute**

(51) F02D 13/02 (11) 1 435 441 A3

(71) **Sørensen Hydraulik Zweigniederlassung,
Ulfborg, Filial af Sørensen Hydraulik GmbH,
Tyskland**

(51) B60P 1/44 (11) 1 541 412 A1

(71) **SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, ED.
GEISTLICH →
ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE
INDUSTRIE**(73) **Specialties Austria GmbH, Surface →
Surface Specialties Austria GmbH**(71) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**

(51) F27D 1/16 (11) 1 541 951 A2

(71) **Speck, Ulrich**

(51) A61L 29/16 (11) 1 539 266 A1

(71) **Spectra-Physics, Inc.**

(51) H01S 3/10 (11) 1 540 782 A2

(71) **Spectra Systems Corporation**

(51) G03C 1/492 (11) 1 540 416 A2

(71) **Spi Pharma, Inc.**

(51) A23G 3/30 (11) 1 538 921 A2

(71) **Spiration, Inc.**

(51) A61B 18/18 (11) 1 539 010 A2

(73) **SPRAYING SYSTEMS CO.**

(51) B05B 1/04 (11) 0 862 950 B1

(71) **Spreafico Vittorino & Fratelli S.R.I.**

(51) F04C 2/107 (11) 1 541 870 A2

(73) **SRAM Deutschland GmbH**

(51) B62M 9/12 (11) 0 791 533 B2

(71) **St Jude Medical AB**

(51) A61B 5/053 (11) 1 538 979 A1

(73) **St. Jude Medical AB**

(51) A61B 5/026 (11) 1 397 071 B1

(51) A61N 1/365 (11) 0 841 074 B1

(73) **ST. LOUIS UNIVERSITY**

(51) A61K 39/12 (11) 0 977 587 B1

(71) **St. Marys Box Co. Inc.**

(51) B65D 19/00 (11) 1 539 596 A1

(71) **St. Truth Co. Ltd.**

(51) B65D 19/24 (11) 1 541 477 A1

(71) **Stabila-Messgeräte Gustav Ullrich GmbH**

(51) G01C 9/26 (11) 1 340 960 A3

(71) **Staff GmbH, Zumtobel →**

Zumtobel Staff GmbH

(71;73) **Staub Instrumente GmbH**

(51) H01J 37/05 (11) 1 063 676 A3

(51) H01J 37/295 (11) 1 401 007 B1

(71) **STAIRLIFTS LIMITED, STANNAH →**

STANNAH STAIRLIFTS LIMITED

(71) **Stanford Junior University, The Board of
Trustees of The Leland →**

The Board of Trustees of The Leland Stanford
Junior University

(73) **Stanford Junior University, The Leland →**

The Leland Stanford Junior University

(71) **Stanley Fastening Systems L.P.**

(51) B25C 7/00 (11) 1 539 432 A2

(71) **STANNAH STAIRLIFTS LIMITED**

(51) B66B 9/08 (11) 1 539 628 A1

(71) **STANT MANUFACTURING INC.**

(51) B60K 15/035 (11) 1 488 947 A3

(71) **STAR MICRONICS CO., LTD.**

(51) B41J 11/70 (11) 1 541 363 A1

(71) **Starch and Chemical Investment Holding
Corporation, National →**

National Starch and Chemical Investment
Holding Corporation

(71) **Starck GmbH, H.C. →
H.C. Starck GmbH**(71) **STARCK, Inc., H.C. →
H.C. STARCK, Inc.**(71) **Starcon International, Inc.**

(51) F28F 1/00 (11) 1 540 261 A2

(71) **Starent Networks Corporation**

(51) H04L 12/56 (11) 1 540 899 A1

(71) **Starsight Telecast, Inc.**

(51) H04N 7/10 (11) 1 542 464 A2

(71;73) **State for Defence, The Secretary of →
The Secretary of State for Defence**(71) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE
PENN →**

THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION

(71) **Städtler, Marc-Michael**

(51) A47K 4/00 (11) 1 541 076 A1

(71) **STÄUBLI FAVERGES**

(51) D03C 9/06 (11) 1 540 056 A2

(71;73) **Steel Corporation, JFE →
JFE Steel Corporation**(73) **Steelcase Inc.**

(51) A47C 3/00 (11) 1 033 927 B1

(51) A47C 7/00 (11) 0 817 583 B1

(71) **Stema Engineering A/S**

(51) B21F 27/08 (11) 1 539 397 A1

(71) **StemCells, Inc.**

(51) G01N 33/567 (11) 1 540 348 A2

(71) **Stemme, Göran**

(51) H01L 23/057 (11) 1 540 727 A1

(71) **Sterilox Technologies, Inc.**

(51) C02F 1/461 (11) 1 539 646 A2

(71) **Sterogene Bioseparations, Inc.**

(51) A61K 35/78 (11) 1 539 202 A1

(71) **Stewart, David W.**

(51) B66F 15/00 (11) 1 539 632 A1

(71) **Stewart, Patrick**

(51) H04N 7/24 (11) 1 540 960 A1

(71) **STFI, Skogsindustrins Tekniska
Forskningsinstitut; AB**

(51) D21B 1/14 (11) 1 540 073 A1

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN**

(51) H04R 25/00 (11) 1 540 991 A2

(73) **Stickleton Trading Limited**

(51) F16L 11/08 (11) 1 144 898 B1

(73) **STMicroelectronics Ltd.**

(51) G06F 13/16 (11) 0 901 080 B1

(71) **STMicroelectronics N.V.**

(51) H03M 13/27 (11) 1 542 368 A1

(51) H03M 13/27 (11) 1 542 369 A1

(71;73) **STMicroelectronics S.A.**

(51) G06F 12/06 (11) 1 542 130 A1

(51) G06F 13/42 (11) 0 953 917 B1

(51) G11C 8/04 (11) 1 542 233 A1

(51) G11C 8/12 (11) 1 542 234 A2

(51) H01L 29/78 (11) 1 542 289 A1

(51) H04L 29/06 (11) 0 729 255 A3

- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G01N 21/25 (11) 1 541 991 A1
(51) G05F 3/26 (11) 1 542 111 A1
(51) H01L 29/78 (11) 1 542 289 A1
(51) H02M 1/00 (11) 1 540 801 A1
(51) H02M 7/5387 (11) 1 542 350 A1
- (71;73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) H03L 7/081 (11) 1 265 364 B1
(51) H03M 13/41 (11) 1 542 370 A1
(51) H04L 12/44 (11) 0 991 230 A3
- (71) **Stock of Sweden AB**
(51) B66F 9/065 (11) 1 539 631 A1
- (71) **STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG**
(51) C08F 220/56 (11) 1 539 845 A1
- (71) **Stone, Mark Andrew.**
(51) B65F 1/02 (11) 1 541 502 A1
- (71) **Stoneridge Control Devices, Inc.**
(51) H02H 1/00 (11) 1 540 789 A2
- (71) **Storage Battery Co., Ltd., Japan** →
Japan Storage Battery Co., Ltd.
- (71) **Storage Technologies B. V., Hitachi Global** →
Hitachi Global Storage Technologies B. V.
- (71) **Storopack Hans Reichenacker GmbH**
(51) B31D 5/00 (11) 1 539 474 A1
- (71) **Storti S.p.A.**
(51) B27M 3/00 (11) 1 358 981 A3
- (73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (71) **Stowe Woodward, LLC.**
(51) D21F 3/06 (11) 1 540 076 A1
- (71) **Stratagene California**
(51) C07H 21/02 (11) 1 539 786 A2
- (71) **Stratallight Communications, Inc.**
(51) H04B 10/06 (11) 1 540 857 A1
- (71) **Stratton, David**
(51) A63C 17/00 (11) 1 539 308 A1
- (71) **STRIX LIMITED**
(51) A47G 19/22 (11) 1 520 497 A3
- (71) **Studsvik, Inc.**
(51) A62D 3/00 (11) 1 539 302 A2
- (71) **Sud-Chemie, Inc.**
(51) B01J 23/78 (11) 1 539 348 A1
- (71) **Suehiro, Naoki**
(51) H04B 1/707 (11) 1 542 372 A1
- (71) **Suganuma, Katsuaki**
(51) C09J 9/02 (11) 1 541 654 A1
- (71) **Sugen, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 539 956 A2
- (71) **Suggate, Trevor Ross**
(51) E04F 11/00 (11) 1 540 109 A1
- (73) **Sula Systems Limited**
(51) F16C 25/06 (11) 1 262 676 B1
- (71) **Sumida Corporation**
(51) H05B 41/288 (11) 1 542 513 A1
- (71) **Sumiden Electronics, Ltd.**
(51) G01P 1/02 (11) 1 542 021 A2
- (71) **Sumika EPI Solution Company, Ltd.**
(51) H01L 29/737 (11) 1 542 288 A1
- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) B29C 51/26 (11) 1 541 319 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C07D 213/75 (11) 1 541 557 A1
(51) C09B 62/503 (11) 0 385 120 B2
(51) C09K 11/79 (11) 1 541 659 A1
(51) C12P 41/00 (11) 1 536 017 A3
(51) H01L 29/737 (11) 1 542 288 A1
(51) H01M 8/10 (11) 0 932 213 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Takeda Agro Company, Limited**
(51) C07D 487/04 (11) 1 541 575 A1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) G02B 5/18 (11) 1 542 043 A1
(51) H01L 21/52 (11) 1 542 271 A1
(51) H01L 23/36 (11) 1 542 280 A1
(51) H05B 3/20 (11) 1 542 506 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) H01L 21/337 (11) 1 542 270 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 542 292 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 289 078 A3
(51) H05K 3/12 (11) 1 542 518 A1
- (73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) F02M 59/44 (11) 0 967 384 B1
- (71) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**
(51) A01G 9/14 (11) 1 541 012 A1
- (71) **Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation**
(51) C11D 7/26 (11) 1 541 667 A1
(51) C30B 29/06 (11) 1 541 721 A1
(51) H01L 21/322 (11) 1 542 269 A1
- (71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**
(51) G02F 1/035 (11) 1 542 063 A1
- (71;73) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) A61K 9/00 (11) 1 229 900 B1
(51) C07D 239/54 (11) 1 541 562 A1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) C08L 15/00 (11) 0 819 732 B1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) B60C 11/03 (11) 1 541 381 A1
(51) B60C 11/13 (11) 1 508 456 A3
- (71) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**
(51) C07D 333/20 (11) 1 541 569 A1
- (71) **Sumitomo Titanium Corporation**
(51) C25C 3/28 (11) 1 541 716 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 43/055 (11) 1 394 908 B1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 7/50 (11) 1 248 187 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 061 440 A3
(51) G06F 13/16 (11) 1 396 792 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 323 264 B1
(51) H04L 29/08 (11) 1 487 179 A3
- (71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 12/08 (11) 1 377 908 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 484 876 A3
- (71) **Sunbay Software AG**
(51) H04L 12/46 (11) 1 540 891 A1
- (71) **Sundwig GmbH**
(51) B21B 31/32 (11) 1 459 813 A3
(51) B21B 37/48 (11) 1 454 681 A3
- (71) **Sungene GmbH & Co. KGAA**
(51) C12N 15/82 (11) 1 539 967 A2
- (71) **Sunstar Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 541 163 A1
- (71) **Suntek Industries Ltd.**
(51) B24D 18/00 (11) 1 541 288 A1
- (73) **SUNTORY LIMITED**
(51) C12N 15/53 (11) 0 863 206 B1
(51) G01M 3/32 (11) 0 964 236 B1
- (73) **Suomen Posti Oy**
(51) H04L 29/06 (11) 1 175 067 B1
- (71) **Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, The Board of** →
The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College
- (71) **Supplypro, Inc.**
(51) A47B 88/00 (11) 1 538 951 A1
- (71) **Surface Protection International GmbH, Mühlan** →
Mühlhan Surface Protection International GmbH
- (73) **Surface Specialties Austria GmbH**
(51) C09D 163/00 (11) 1 266 945 B1
- (71) **SURFACE SPECIALTIES, S.A.**
(51) C08F 8/42 (11) 1 539 833 A1
- (73) **Surgical Instrument Systems, SIS AG** →
SIS AG Surgical Instrument Systems
- (73) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) C08K 3/34 (11) 1 177 252 B1
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT**
(51) C07H 3/06 (11) 1 539 779 A2
- (71) **Swagelok Company**
(51) F16L 19/08 (11) 1 540 228 A1
- (73) **Swarovski & Co., D.** →
D. Swarovski & Co.
- (71) **Swisscom AG**
(51) H04L 12/28 (11) 1 542 401 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 542 485 A1
- (71) **SYDKRAFT AB**
(51) H02P 9/14 (11) 1 540 812 A1
- (71) **SYDNEY, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (71) **SYDNEY, UNIVERSITY OF TECHNOLOGY,** →
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY
- (71) **Syft Technologies Limited**
(51) H01J 49/00 (11) 1 540 696 A1
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 542 332 A1
- (71) **Symphony Media Systems, LLC**
(51) H04N 7/18 (11) 1 540 959 A2
- (71) **Syn.X Pharma, Inc.**
(51) G01N 33/573 (11) 1 540 349 A1
- (71) **Synergia Holding**
(51) A23L 1/305 (11) 1 541 041 A1
- (71) **Synergy Microwave Corporation**
(51) H03B 5/04 (11) 1 542 353 A1
(51) H03B 5/18 (11) 1 542 354 A1
- (71) **Syngenta Limited**
(51) C12N 15/29 (11) 1 541 687 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) C07D 249/04 (11) 1 539 717 A2
(51) C12N 15/09 (11) 1 539 949 A2
- (71) **Synthecon, Inc.**
(51) C12P 21/02 (11) 1 539 983 A2

- (73) **SYNTHES AG Chur**
(51) A61B 17/86 (11) 1 351 615 B1
- (73) **Synthon B.V.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 163 241 B1
- (71) **SYNTONIX PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 539 246 A2
- (71;73) **Sysmex Corporation**
(51) A61B 5/15 (11) 0 875 201 B1
(51) G01N 33/49 (11) 1 542 008 A1
- (73) **System-300 Group OY**
(51) A63D 5/00 (11) 1 339 466 B1
- (71) **Systemate Group B.V.**
(51) A22C 21/00 (11) 1 541 030 A2
- (73) **Systeme und Technologien, BU:ST GmbH Beratungsunternehmen für** →
BU:ST GmbH Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien
- (71) **Systems A/S, NEG Micon Control** →
NEG Micon Control Systems A/S
- (71) **Systems Corporation, Ingersoll-Rand Energy** →
Ingersoll-Rand Energy Systems Corporation
- (71) **Systems Corporation, Textron** →
Textron Systems Corporation
- (71) **Systems, Inc., Copan** →
Copan Systems, Inc.
- (71) **Systemtechnik GmbH, Trumpf Laser- und** →
Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH
- (71) **Szlowieniec, Zofia**
(51) A61F 5/455 (11) 1 541 099 A1
- (71;73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04L 12/58 (11) 1 540 904 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 238 513 B1
- (71) **T.M.C. S.P.A.**
(51) B65B 51/18 (11) 1 539 586 A1
- (71) **Tactex Controls Inc.**
(51) A61B 5/11 (11) 1 538 984 A1
- (73) **Tactile Systems Technology, Inc.**
(51) A61H 15/00 (11) 1 006 980 B1
- (73) **TAEMA**
(51) A61M 16/01 (11) 1 118 345 B1
- (71) **TAFMO Australia Pty Ltd**
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 539 A1
- (73) **TAG Heuer SA**
(51) A44C 5/20 (11) 1 247 469 B1
- (71) **Tai Guen Enterprise Co., Ltd**
(51) G06F 17/30 (11) 1 542 135 A1
(51) G06K 11/06 (11) 1 542 156 A1
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd.**
(51) F01P 3/02 (11) 1 541 830 A1
- (71) **TAISEI CORPORATION**
(51) B01D 39/14 (11) 1 541 213 A2
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) C07H 15/20 (11) 1 541 578 A1
- (71) **Takahashi, Kenzo**
(51) B03C 7/00 (11) 1 354 631 A3
- (73) **TAKARA BIO INC.**
(51) C12N 15/67 (11) 0 859 057 B1
- (73) **Takasago International Corporation**
(51) C07C 67/31 (11) 1 176 135 B1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 541 427 A1
- (71) **Takeda Agro Company, Limited, Sumitomo Chemical** →
Sumitomo Chemical Takeda Agro Company, Limited
- (71) **Takeda Chemicals, Inc., Mitsui** →
Mitsui Takeda Chemicals, Inc.
- (71) **TAKEDA CHEMICALS, INC., MITSUI** →
MITSUI TAKEDA CHEMICALS, INC.
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) C07D 263/32 (11) 1 541 564 A1
(51) C07D 491/048 (11) 1 541 576 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 541 677 A1
- (71) **Talin S.R.L.**
(51) F28F 9/26 (11) 1 249 677 A3
- (71) **Tamagawa Machinery Co., Ltd.**
(51) B30B 11/02 (11) 1 541 327 A1
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**
(51) C07D 213/00 (11) 1 539 696 A2
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) H01B 1/22 (11) 1 542 239 A1
- (71) **Tanaka, Katsuzo**
(51) G06F 3/02 (11) 1 542 119 A1
- (71) **Tantum AG**
(51) A61B 17/72 (11) 1 539 006 A1
- (71) **TD Security, Inc., dba Trust Digital, LLC**
(51) G06F 1/00 (11) 1 540 446 A2
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) B29D 17/00 (11) 1 512 521 A3
(51) B29D 17/00 (11) 1 512 522 A3
(51) C04B 35/465 (11) 1 541 537 A1
(51) G11B 5/84 (11) 1 143 421 B1
- (71) **TDK Semiconductor Corporation**
(51) G01R 21/133 (11) 1 540 357 A2
- (71) **TDK Systems Europe Ltd.**
(51) H04B 7/155 (11) 1 542 377 A2
- (71) **Teamware Group Oy**
(51) G06F 17/30 (11) 1 540 528 A1
- (71) **Tec AG, PRM** →
PRM Tec AG
- (71) **TEC CORPORATION, ASAHI** →
ASAHI TEC CORPORATION
- (71) **Tech Mats, LLC.**
(51) A47L 23/22 (11) 1 538 964 A2
- (71) **Techcom Import-Export GmbH**
(51) C21C 7/072 (11) 1 541 699 A1
- (71) **Techlab, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 539 791 A2
- (71) **TECHNIC INC.** →
TECHNIC, INC.
- (71) **TECHNIC, INC.**
(51) C25D 21/12 (11) 1 540 046 A1
- (73) **Technical Services Limited, Cambridge University** →
Cambridge University Technical Services Limited
- (71) **Technip France**
(51) B23K 9/02 (11) 1 539 417 A2
- (71) **Techniques du bâtiment et de l'industrie**
(51) B02C 18/44 (11) 1 539 356 A1
- (71) **TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (71) **Techno Polymer Co., Ltd.**
(51) C08L 101/00 (11) 1 541 636 A1
- (71) **Technologia Del Carton S.A**
(51) B65H 31/32 (11) 1 541 512 A1
- (73) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.**
(51) C21C 5/46 (11) 1 377 689 B1
- (71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
- (71) **Technologies Ltd., Ki-Bi Mobile** →
Ki-Bi Mobile Technologies Ltd.
- (71) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Halox** →
Halox Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel Cell** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Technology Co., Ltd., Toshiba Matsushita Display** →
Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.
- (71) **Technology for the Earth, Research Institute of Innovative** →
Research Institute of Innovative Technology for the Earth
- (71) **Technology Incorporated Administrative Agency, National Institute of Information and Communications** →
National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency
- (71;73) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (71) **TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY, THE** →
THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY
- (71) **Technology, Nara Institute of Science and** →
Nara Institute of Science and Technology
- (71;73) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **TECHNOLOGY, SYDNEY, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY
- (71) **Techo Corporation, Mitsubishi Materials** →
Mitsubishi Materials Techo Corporation
- (71) **Techspace Aero S.A.**
(51) F16K 31/163 (11) 1 541 913 A1
- (71) **TechTronic Industries Co., Ltd.**
(51) B27B 5/29 (11) 1 541 305 A1
- (73) **TECNARIA S.p.A**
(51) E04B 1/48 (11) 1 329 564 B1

- (71) **TECNAU S.r.l.**
(51) B26F 1/10 (11) 1 484 145 A3
- (71) **Tecnografica Sistemi Welko S.P.A.**
(51) B28B 13/02 (11) 1 541 308 A2
- (71) **Tecnologia Del Carton, S.A.**
(51) B26F 3/00 (11) 1 541 304 A1
- (71) **TECNORAMA S.r.l.**
(51) D06B 23/10 (11) 1 431 436 A3
- (73) **TEIJIN LIMITED**
(51) C07K 5/037 (11) 1 072 608 B1
- (71) **Teikoku Kanpo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 541 130 A1
- (71) **Tekla Corporation**
(51) H04L 9/32 (11) 1 540 883 A1
- (71) **Tekniska Verken i Linköping AB**
(51) C12P 5/02 (11) 1 539 975 A1
- (73) **Tektronix Berlin GmbH & Co. KG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 320 233 B1
- (73) **Tektronix, Inc.**
(51) H04N 17/00 (11) 1 100 278 B1
- (71) **Tel Aviv University Future Technology Development L.P.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 538 977 A2
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 540 979 A1
- (71) **TELECOM, FRANCE → FRANCE TELECOM**
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson**
(51) G06F 13/14 (11) 1 540 484 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 540 976 A1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) H01Q 3/01 (11) 1 540 765 A1
(51) H01Q 3/01 (11) 1 540 766 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G01S 5/04 (11) 1 540 366 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 340 176 B1
(51) G11C 16/06 (11) 1 540 659 A1
(51) H01Q 1/38 (11) 1 476 918 B1
(51) H03D 7/14 (11) 1 542 356 A1
(51) H03F 1/02 (11) 1 540 815 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 540 842 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 540 843 A1
(51) H04L 12/56 (11) 0 872 089 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 542 418 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 540 914 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 449 397 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 542 488 A1
- (73) **Telektron Safety Systems Limited, Expo → Expo Telektron Safety Systems Limited**
- (71) **Telenta Aktiebolag**
(51) E05B 19/00 (11) 1 540 119 A1
- (71) **Telesteps AB**
(51) E06C 1/12 (11) 1 516 999 A3
- (71) **Telezgology Inc.**
(51) F16B 19/00 (11) 1 540 193 A1
- (71) **Telezgology Pty Limited → Telezgology Inc.**
- (73) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04L 12/14 (11) 1 386 447 B1
(51) H04M 15/00 (11) 1 345 403 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 273 186 B1
- (71) **Temeschburg, Herbert Hatzlhoffer, Dr.-medic-stom./UMF → Dr.-medic-stom./UMF Temeschburg, Herbert Hatzlhoffer**
- (71) **Temple-Inland Forest Products Corporation**
(51) E04C 2/04 (11) 1 540 105 A1
- (71) **Temple University of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) C07C 233/09 (11) 1 539 675 A2
- (71) **Tenaris Connections AG**
(51) F16L 15/06 (11) 1 540 227 A1
- (71) **Tenneco Automotive Inc.**
(51) F16F 9/02 (11) 1 231 403 A3
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 333 640 A3
- (71) **Tensorcomm Incorporated**
(51) H04B 15/00 (11) 1 540 860 A2
- (71) **Tensys Medical, Inc.**
(51) A61B 5/02 (11) 1 538 971 A2
- (71) **TERADYNE, INC.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 540 919 A1
- (73) **Terumo Cardiovascular Systems Corporation**
(51) A61M 1/36 (11) 1 077 734 B1
- (71;73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 5/15 (11) 1 541 087 A1
(51) A61M 1/36 (11) 0 870 515 B1
(51) A61M 5/32 (11) 1 353 716 B1
(51) A61M 39/00 (11) 1 048 315 B1
- (71) **Terval S.A.**
(51) C02F 11/14 (11) 1 541 533 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65B 41/18 (11) 1 445 196 B1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Limited**
(51) A61K 9/20 (11) 1 541 134 A2
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 541 146 A1
- (73) **Teves AG & Co. oHG, Continental → Continental Teves AG & Co. oHG**
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF → BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
- (71;73) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF → BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
- (71) **Texas University**
(51) C07H 21/00 (11) 1 539 784 A2
- (71) **TEXTRON INC.**
(51) B60K 31/02 (11) 1 541 405 A1
- (71) **TEXTRON INC. (a Delaware, US corporation)**
(51) B63B 1/32 (11) 1 539 564 A2
- (71) **TEXTRON INC., BELL HELICOPTER → BELL HELICOPTER TEXTRON INC.**
- (71) **Textron Systems Corporation**
(51) C06D 5/06 (11) 1 539 657 A2
- (71;73) **Thales**
(51) G01C 23/00 (11) 1 405 040 B1
(51) G01S 15/89 (11) 1 540 371 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 542 047 A1
(51) G06F 17/27 (11) 1 540 512 A1
(51) G08G 5/04 (11) 1 540 623 A1
- (71) **Thales North America, Inc.**
(51) G01C 21/20 (11) 1 540 281 A1
- (71) **Thales Plc**
(51) H01Q 3/26 (11) 1 349 234 A3
- (71) **The Arizona Board of Regents**
(51) A61K 31/095 (11) 1 537 861 A3
- (71) **The Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona**
(51) A61K 9/127 (11) 1 541 131 A1
- (71) **THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA**
(51) A61K 31/44 (11) 1 539 154 A2
- (71) **The Australian National University**
(51) C12Q 1/60 (11) 1 539 996 A1
- (71) **The Board of Regents, The University of Texas System**
(51) A61K 38/00 (11) 1 539 214 A2
(51) C07K 5/00 (11) 1 539 800 A2
- (71) **The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**
(51) C07H 21/00 (11) 1 539 785 A2
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) H01L 21/31 (11) 1 540 716 A2
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) A61B 18/18 (11) 1 539 011 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 539 948 A1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) H04R 17/00 (11) 1 540 990 A1
- (71) **The BOC Group plc**
(51) C23C 8/12 (11) 1 540 029 A1
(51) F04D 15/00 (11) 1 540 186 A1
(51) F16K 1/30 (11) 1 540 211 A1
(51) F17C 7/00 (11) 1 258 670 A3
- (71) **The Boeing Company**
(51) C02F 1/04 (11) 1 539 645 A1
(51) G05D 1/00 (11) 1 450 227 A3
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 539 190 A1
(51) A61K 48/00 (11) 1 539 246 A2
- (71) **THE BURTON CORPORATION**
(51) A43C 11/00 (11) 1 541 049 A2
- (71) **The California Institute of Technology**
(51) A61K 38/43 (11) 1 539 222 A1
- (73) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) A61M 1/10 (11) 1 267 959 B1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) B67D 1/00 (11) 1 539 634 A1
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) C08L 67/00 (11) 1 539 882 A1
(51) G05D 23/19 (11) 1 540 438 A1
- (71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) C12N 5/02 (11) 1 539 931 A1
- (71) **The Curators of the University of Missouri**
(51) C07D 489/08 (11) 1 539 767 A2
- (71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI**
(51) A01N 43/52 (11) 1 538 908 A2

- (71) **The Dial Corporation**
(51) A61L 9/03 (11) 1 539 257 A1
- (71) **The Directv Group, Inc.**
(51) H04L 23/02 (11) 1 540 909 A2
- (71) **The Gates Corporation**
(51) F16G 5/06 (11) 1 540 204 A1
(51) F16H 7/12 (11) 1 540 205 A1
- (71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16H 7/12 (11) 1 540 206 A1
- (71;73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 31/47 (11) 1 061 923 B1
(51) A61K 31/70 (11) 1 539 190 A1
(51) C12N 5/08 (11) 1 539 933 A2
(51) C12N 15/12 (11) 0 871 495 B1
- (73) **THE GLEASON WORKS**
(51) B23F 19/00 (11) 1 044 749 B1
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29D 30/06 (11) 1 541 324 A2
(51) B29D 30/10 (11) 1 541 325 A2
(51) B60C 11/13 (11) 1 541 383 A2
(51) B60C 11/24 (11) 1 524 131 A3
(51) F16G 5/20 (11) 1 541 894 A2
- (71) **The Government of the United States of America, as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) A61K 35/30 (11) 1 539 200 A2
- (71) **The Hartz Mountain Corporation**
(51) A01N 43/08 (11) 1 538 905 A1
- (73) **THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED**
(51) G01N 15/02 (11) 1 017 987 B1
- (73) **THE IAMS COMPANY**
(51) A61K 31/715 (11) 0 967 985 B1
- (71) **The Institutes for Pharmaceutical Discovery, LLC**
(51) A61K 31/535 (11) 1 539 175 A2
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) A61K 31/435 (11) 1 539 147 A1
(51) C07D 333/32 (11) 1 539 730 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 010 A2
- (71) **The Johns Hopkins University School of Medicine**
(51) C07H 21/04 (11) 1 539 787 A1
- (73) **The Leland Stanford Junior University**
(51) C12N 15/52 (11) 1 118 665 B1
- (71) **The Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) C10M 111/00 (11) 0 786 511 B1
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 48/00 (11) 1 539 245 A2
- (71) **The Pillsbury Company**
(51) A21C 9/08 (11) 1 538 914 A1
- (71) **The President and Fellows of Harvard College**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 013 A2
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61C 17/22 (11) 1 539 026 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23L 1/015 (11) 1 538 925 A1
(51) A61C 17/22 (11) 1 539 025 A1
(51) A61F 13/00 (11) 1 054 653 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 541 102 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 539 094 A1
(51) C02F 1/461 (11) 1 539 647 A1
(51) C07C 255/60 (11) 1 539 681 A2
(51) C07D 487/04 (11) 1 539 761 A1
(51) C07D 487/08 (11) 0 971 927 B1
(51) C08G 63/00 (11) 1 343 833 B1
(51) C11D 3/00 (11) 1 009 788 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 274 824 B1
(51) C11D 3/386 (11) 1 171 563 B1
(51) C11D 11/00 (11) 0 898 614 B2
(51) C11D 17/00 (11) 1 171 570 B1
- (71) **THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN**
(51) C12N 15/86 (11) 1 539 974 A1
- (71) **The Public Health Research Institute of the City of New York, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 539 349 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) A61K 38/17 (11) 1 539 218 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 539 790 A2
(51) C12N 15/29 (11) 1 539 961 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61K 38/43 (11) 1 539 222 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado**
(51) B29C 35/08 (11) 1 539 451 A2
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) A61K 31/205 (11) 1 539 131 A2
- (73) **The Sarnoff Corporation**
(51) A61B 3/12 (11) 1 037 552 B1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) A61K 31/44 (11) 1 539 149 A2
- (71;73) **The Secretary of State for Defence**
(51) B01D 21/00 (11) 1 539 322 A1
(51) C12N 15/10 (11) 0 753 061 B1
- (71) **THE SIEMON COMPANY**
(51) H01R 13/658 (11) 1 538 715 A3
- (71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) G04G 1/00 (11) 1 540 427 A2
- (71) **THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B65D 83/14 (11) 1 539 611 A2
- (71) **The Texas A & M University System**
(51) G06F 19/00 (11) 1 540 559 A2
- (71) **The Thomas Machines SA**
(51) A01G 25/02 (11) 1 541 013 A1
(51) A01G 25/02 (11) 1 541 014 A1
- (71) **The Trustees of Boston College, Lower Campus Office Building, Room 559**
(51) G01V 3/00 (11) 1 540 378 A2
- (71) **The Trustees of Boston University**
(51) A61K 31/70 (11) 1 539 189 A2
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) C12N 15/85 (11) 1 539 972 A2
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK**
(51) A61K 9/10 (11) 1 539 104 A2
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) A61K 39/395 (11) 1 539 236 A2
(51) B32B 5/16 (11) 1 539 480 A2
- (71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) G06F 19/00 (11) 1 540 559 A2
- (73) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**
(51) H01S 5/026 (11) 1 421 654 B1
- (71) **The University of Connecticut**
(51) A61C 7/00 (11) 1 539 020 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**
(51) C12N 15/85 (11) 1 007 713 B1
- (71) **The University of Hong Kong**
(51) A61B 17/70 (11) 1 539 005 A2
- (73) **The University of Manchester**
(51) A61K 9/127 (11) 1 023 047 B1
- (71) **The University of Manitoba**
(51) A61K 31/138 (11) 1 539 123 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE**
(51) A61K 49/00 (11) 1 539 248 A2
- (71) **The University of Queensland**
(51) C12N 5/02 (11) 1 539 931 A1
- (71) **The University of Rochester Medical Center**
(51) G01N 33/53 (11) 1 540 341 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
(51) G02B 6/124 (11) 1 540 393 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
- (71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) C07K 2/00 (11) 1 539 799 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF WAIKATO**
(51) B01J 8/06 (11) 1 539 339 A1
- (71) **The Vendo Company**
(51) G07F 11/00 (11) 1 540 605 A2
- (71) **The Washington University**
(51) A61K 45/00 (11) 1 539 240 A2
- (73) **THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED**
(51) C12N 15/13 (11) 1 247 865 B1
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) B60C 11/04 (11) 1 541 382 A1
- (71) **Therapeutics Limited, Arrow →
Arrow Therapeutics Limited**
- (71) **Therapies, Inc., Xcyte →
Xcyte Therapies, Inc.**
- (71) **Therma-Wave Inc.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 540 422 A1
- (73) **Thermo Biostar, Inc.**
(51) A61K 39/02 (11) 0 659 437 B1
- (71) **THERMO ELECTRON CORPORATION**
(51) G01N 1/38 (11) 1 540 305 A1
(51) G01N 1/38 (11) 1 540 306 A1
- (73) **Thermo Electron Oy**
(51) G01N 33/543 (11) 1 145 010 B1

- (73) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) H01R 12/08 (11) 0 945 921 B1
- (71) **Thomas Jefferson University**
(51) A61K 35/00 (11) 1 539 197 A2
- (71) **Thomas Machines SA, The** →
The Thomas Machines SA
- (71) **THOMAS MEDICAL PRODUCTS, INC.**
(51) A61M 5/178 (11) 1 539 277 A2
- (73) **Thompson, Charles J.**
(51) C12P 21/00 (11) 1 180 160 B1
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H04N 5/445 (11) 0 795 250 B2
- (73) **THOMSON Licensing**
(51) H04L 27/26 (11) 1 139 623 B1
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G01R 31/28 (11) 1 540 359 A1
(51) G01T 1/00 (11) 1 540 375 A2
(51) G06F 13/12 (11) 1 280 065 B1
(51) G06T 1/00 (11) 1 540 587 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 540 636 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 542 228 A1
(51) G11B 27/031 (11) 1 230 642 B1
(51) H03D 7/16 (11) 1 540 814 A1
(51) H03M 1/00 (11) 1 540 824 A2
(51) H04B 1/18 (11) 1 540 833 A2
(51) H04J 3/00 (11) 1 540 863 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 540 936 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 540 938 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 540 940 A2
(51) H04N 5/783 (11) 1 540 950 A1
(51) H04N 7/12 (11) 1 540 952 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 540 954 A1
- (73) **THOMSON Licensing S.A.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 251 699 B1
- (73) **Thomson Licensing, Inc.**
(51) G11B 17/04 (11) 1 451 818 B1
- (73) **THOMSON multimedia**
(51) H01Q 19/06 (11) 1 074 064 B1
- (73) **THÖRNER, Wolfgang B.**
(51) H01R 24/10 (11) 1 470 620 B1
- (71) **Thule Sweden AB**
(51) B60R 9/06 (11) 1 539 537 A1
- (73) **Thungström, Göran**
(51) H01L 31/118 (11) 0 896 738 B1
- (73) **ThyssenKrupp Automotive AG**
(51) B60J 5/04 (11) 0 869 019 B1
- (71) **Tiaris Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 540 888 A1
- (71) **Ticona GmbH**
(51) C08J 5/18 (11) 1 539 867 A1
(51) C08L 59/00 (11) 1 539 881 A2
- (71) **Tiense Suikerraffinaderij N.V.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 541 117 A1
- (71) **Tigenix N.V.**
(51) C12N 5/08 (11) 1 539 934 A2
- (71) **Timbre Technologies, Inc.**
(51) G01B 11/24 (11) 1 541 960 A2
- (73) **Time Domain Corporation**
(51) G01S 13/06 (11) 1 071 967 B1
- (71) **Tippingpoint Technologies, Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 540 502 A1
- (71) **TLO Company, Ltd., Yokohama** →
Yokohama TLO Company, Ltd.
- (71) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (71) **TNO, Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek** →
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (73) **TOA MANUFACTURING COMPANY**
(51) G01M 3/32 (11) 0 964 236 B1
- (71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (71) **Tokai Kogyo Co. Ltd.**
(51) B60J 1/02 (11) 1 541 398 A1
- (71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 541 627 A1
- (71) **Tokendo**
(51) G02B 23/24 (11) 1 542 053 A1
- (71) **Tokin Corporation, Nec** →
Nec Tokin Corporation
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) C07C 43/225 (11) 1 541 543 A1
- (73) **TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY**
(51) F25B 30/02 (11) 1 148 306 B1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/00 (11) 1 542 262 A1
- (71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) G03F 7/40 (11) 1 542 079 A1
- (71) **TOKYO SEIMITSU CO., LTD.**
(51) B24B 7/22 (11) 1 541 284 A1
- (71) **Tokyo University of Pharmacy and Life Science**
(51) B82B 1/00 (11) 1 541 523 A1
- (71) **Tolmega, S.A.**
(51) H02G 3/32 (11) 1 542 329 A1
- (71) **Tominaga, Kunihiro**
(51) A61K 35/78 (11) 1 541 162 A1
- (71) **TOMOEGAWA PAPER CO. LTD.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 542 046 A1
- (71) **Tomra Systems ASA**
(51) G07F 7/06 (11) 1 540 603 A1
- (71) **Tool Products, Inc., Cogsdill** →
Cogsdill Tool Products, Inc.
- (71) **Tool Works Inc., Illinois** →
Illinois Tool Works Inc.
- (71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (71) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) B65D 65/16 (11) 1 541 488 A1
(51) G02B 6/12 (11) 1 542 045 A1
- (73) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Tordable S.A.**
(51) B05B 3/10 (11) 1 539 363 A1
- (71) **TORGENSEN & SONN A/S, HTS HANS** →
HTS HANS TORGENSEN & SONN A/S
- (71) **Toshiba Battery Co., Ltd.**
(51) H01M 6/06 (11) 1 542 298 A1
- (73) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 542 201 A2
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) G01N 29/28 (11) 1 542 005 A1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) G03G 15/08 (11) 1 542 089 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 542 090 A1
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) B01J 29/40 (11) 1 541 230 A1
- (71) **TOSOH SMD, INC.**
(51) C23C 14/34 (11) 1 540 030 A1
- (71) **TotalFinaElf France**
(51) G01F 1/704 (11) 1 540 289 A1
- (71) **Totani Corporation**
(51) B31B 37/60 (11) 1 541 332 A1
- (73) **Toth, Sandor**
(51) A61K 38/21 (11) 0 855 915 B1
- (71) **Toth, Zsolt**
(51) B31F 1/10 (11) 1 539 475 A1
- (73) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G01C 21/20 (11) 0 952 428 B1
- (71) **Touchstone Research Laboratory Ltd.**
(51) B22F 1/00 (11) 1 539 409 A2
- (71) **Tournier Docampo, Ricardo Antonio**
(51) C14C 15/00 (11) 1 540 022 A1
- (71;73) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY**
(51) A22C 11/02 (11) 1 538 916 A1
(51) A22C 17/12 (11) 1 251 743 B1
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 21/26 (11) 1 541 431 A1
(51) D01F 6/74 (11) 1 541 726 A1
(51) D03D 15/00 (11) 1 541 729 A1
- (71) **Toyo Gosei Co., Ltd.**
(51) C08G 83/00 (11) 1 539 864 A2
(51) G03F 7/00 (11) 1 540 419 A1
- (71) **TOYO GOSEI KOGYO CO., LTD.**
(51) G03F 7/00 (11) 1 540 419 A1
- (71) **Toyo Ink Mfg. Co., Ltd**
(51) B65D 65/16 (11) 1 541 488 A1
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) G01N 27/62 (11) 1 542 001 A1
- (71) **Toyo Radiator Co., Ltd.**
(51) F28F 9/00 (11) 1 541 954 A1
- (71) **TOYO SEIKAN KAISYA, LTD.**
(51) B26F 1/40 (11) 1 541 303 A1
(51) B29C 51/04 (11) 1 541 318 A1

- (71) **Toyota Koki Kabushiki Kaisha**
(51) B60K 17/16 (11) 1 527 933 A3
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 537 941 A3
(51) B62D 6/10 (11) 1 459 962 A3
(51) G01B 7/30 (11) 1 357 351 A3
- (73) **Toyota Chuo Kenkyusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) B60K 6/04 (11) 1 514 716 A3
(51) B60K 6/04 (11) 1 520 743 A3
(51) B60K 41/06 (11) 1 442 921 B1
(51) B60K 41/14 (11) 1 251 026 B1
(51) B60T 8/36 (11) 1 541 436 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 491 430 A3
(51) B62D 25/10 (11) 1 527 984 A3
(51) F02D 41/02 (11) 1 489 288 A3
(51) H02J 7/00 (11) 1 152 514 A3
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60G 17/015 (11) 1 541 388 A1
(51) B60L 11/14 (11) 1 541 406 A1
(51) H02K 3/24 (11) 1 542 336 A1
(51) H02M 7/48 (11) 1 542 348 A1
- (71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) E05F 15/18 (11) 1 122 391 A3
- (71) **TP ORTHODONTICS, INC.**
(51) A61C 3/00 (11) 1 539 017 A1
- (71) **Tradition, Esprit et** →
Esprit et Tradition
- (73) **Trados GmbH**
(51) G06F 17/28 (11) 1 076 861 B1
- (71) **Transform Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/05 (11) 1 539 122 A2
- (71) **Transgenrx, Inc.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 539 785 A2
- (71) **TRANSMISSION AB, ETP** →
ETP TRANSMISSION AB
- (71) **Transmit Gesellschaft für Technologietransfer mbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 016 A2
- (71) **Transmolecular, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 539 207 A1
- (73) **TRANSROL**
(51) F16H 25/22 (11) 1 347 207 B1
- (71) **Tree di Fratta Antonino S.A.S.**
(51) H02K 19/10 (11) 1 540 798 A2
- (71) **Treers, Huw**
(51) C09K 17/02 (11) 1 539 903 A1
- (71) **Trexel, Inc.**
(51) C08J 9/00 (11) 1 539 868 A2
- (73) **Trine Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 501/59 (11) 1 222 194 B1
- (71) **TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN, THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED** →
THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN
- (71) **Trio AB**
(51) H04M 3/51 (11) 1 540 932 A1
- (71) **Trion AG**
(51) G07F 7/06 (11) 1 540 604 A1
- (71) **Triosyn Holding Inc.**
(51) B01D 39/16 (11) 1 539 326 A2
- (71) **Tripwire, Inc.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 540 480 A1
- (71) **Tristan Technologies, Inc.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 538 978 A2
- (71) **TROPICANA PRODUCTS, INC.**
(51) G01M 3/22 (11) 1 540 295 A1
- (73) **TRT Lucent Technologies (SA)**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 087 632 B1
- (71) **True Fitness Technology, Inc.**
(51) A63B 23/04 (11) 1 539 305 A1
- (71) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) B23K 26/42 (11) 1 541 275 A1
- (71) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**
(51) B21D 5/02 (11) 1 539 391 A1
- (71) **Trust Digital, LLC, TD Security, Inc., dba** →
TD Security, Inc., dba Trust Digital, LLC
- (71) **Trustees of Boston University, The** →
The Trustees of Boston University
- (71) **Trustees of Columbia University in the City of New York, The** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) A61K 31/445 (11) 1 539 157 A2
- (73) **Truyts, Edwige**
(51) A47J 39/02 (11) 0 914 792 B1
- (73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 145 922 B1
- (71;73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B60R 21/32 (11) 0 785 112 B1
(51) B62D 5/04 (11) 1 539 559 A2
(51) B62D 5/22 (11) 0 926 044 B1
- (71) **TS Tech Co., Ltd**
(51) A47C 1/025 (11) 1 541 058 A1
- (71) **Tsinghua University**
(51) G01G 11/14 (11) 1 541 977 A1
- (73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) B21K 1/00 (11) 1 384 537 B1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03C 13/00 (11) 1 541 728 A1
(51) D03D 51/18 (11) 1 541 731 A2
- (71) **TSUMURA & CO.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 541 161 A1
- (71) **Tsymbal, Wiktor**
(51) A61G 10/02 (11) 1 539 079 A1
- (71) **Tuli, Raja**
(51) G06F 9/40 (11) 1 540 466 A2
- (71) **Tuning, Udo Vosschenrich GmbH & Co. KG, Pos** →
Pos Tuning, Udo Vosschenrich GmbH & Co. KG
- (73) **Tutogen Medical GmbH**
(51) A61F 2/28 (11) 1 225 848 B1
- (71) **Tübingen, Eberhard-Karls-Universität** →
Eberhard-Karls-Universität Tübingen
- (71) **Tyco Electronics**
(51) G02B 6/36 (11) 1 540 398 A2
- (71;73) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01F 38/12 (11) 1 540 676 A1
(51) H01R 13/646 (11) 1 289 076 B1
- (71) **Tyco Electronics Canada**
(51) G02B 6/00 (11) 1 540 389 A2
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01C 17/00 (11) 1 540 672 A1
(51) H01R 9/03 (11) 1 540 771 A1
(51) H01R 43/20 (11) 1 341 270 B1
- (73) **Tyco Electronics Décolletage S.A. St. Maurice**
(51) H01R 13/646 (11) 1 289 076 B1
- (71) **Tyco Electronics Raychem K.K.**
(51) H01M 2/20 (11) 1 542 296 A1
- (71) **U.S. Genomics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 017 A2
- (71) **U.S.H.-Innovationen GmbH**
(51) G05D 23/02 (11) 1 469 366 A3
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE UAB RESEARCH FOUNDATION
- (73) **UAF Technologies and Research, LLC**
(51) A61K 31/41 (11) 1 165 070 B1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) H03H 9/17 (11) 1 542 362 A1
- (73) **Uhde GmbH**
(51) C07D 301/12 (11) 1 373 236 B1
- (71) **Ulrich GmbH, Stabila-Messgeräte Gustav** →
Stabila-Messgeräte Gustav Ulrich GmbH
- (73) **ULMA C y E, S. COOP.**
(51) E04G 1/15 (11) 1 389 660 B1
- (71) **ULTRA-SCAN CORPORATION**
(51) G06K 5/00 (11) 1 540 567 A2
- (71) **ULTRAFLEX SPA**
(51) B63H 21/22 (11) 1 541 463 A2
- (71) **Ultrashape Inc.**
(51) A61B 5/055 (11) 1 538 980 A1
- (71) **Ultrason AG**
(51) H04S 3/00 (11) 1 542 502 A2
- (71) **Ultrasound AS, Eagle** →
Eagle Ultrasound AS
- (71) **Ultrasound Corporation, Diagnostic** →
Diagnostic Ultrasound Corporation
- (71) **Umformtechnik GmbH, G + K** →
G + K Umformtechnik GmbH
- (73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) B01J 23/42 (11) 1 138 382 B1
- (73) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) H01J 37/34 (11) 1 072 054 B1
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) A61F 13/496 (11) 1 541 103 A1
(51) A61F 13/514 (11) 1 541 105 A1
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/511 (11) 1 541 104 A1
- (71) **unicharm** →
UNI-CHARM CO., LTD.
- (71) **unicharm** →
UNI-CHARM CORPORATION

- (71) **UNICHEMA CHEMIE B.V.**
(51) C08K 5/092 (11) 1 539 871 A1
- (71) **Unicorn Solutions, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 260 916 A3
- (71) **Unidek Group B.V.**
(51) B63B 5/16 (11) 1 541 458 A2
- (71) **UNILEVER N.V.**
(51) A23G 9/00 (11) 1 541 034 A1
(51) A23L 1/212 (11) 1 538 928 A1
(51) A46B 9/04 (11) 1 538 945 A1
(51) B65D 51/24 (11) 1 539 604 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 539 907 A1
(51) C11D 3/10 (11) 1 539 908 A1
(51) C11D 3/50 (11) 1 539 913 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 539 914 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 539 915 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 539 916 A1
- (71) **unilever nv → UNILEVER N.V.**
- (71) **Unilever Plc**
(51) A23L 1/212 (11) 1 538 928 A1
(51) A46B 9/04 (11) 1 538 945 A1
(51) C11D 3/50 (11) 1 539 913 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 539 914 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 539 915 A1
- (71) **UNILEVER PLC**
(51) A21D 13/00 (11) 1 541 028 A1
(51) A23G 9/00 (11) 1 541 034 A1
(51) B65D 51/24 (11) 1 539 604 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 539 907 A1
(51) C11D 3/10 (11) 1 539 908 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 539 916 A1
- (71) **Unilin Beheer B.V.**
(51) E04F 15/04 (11) 1 541 778 A1
(51) E04F 15/04 (11) 1 541 779 A1
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H01B 3/00 (11) 1 540 669 A1
- (71) **Uniphase Corporation, JDS → JDS Uniphase Corporation**
- (71) **Unisearch Limited, University of New South Wales**
(51) C12P 21/02 (11) 1 539 982 A2
- (71) **Unisys Corporation**
(51) G06F 9/00 (11) 1 540 461 A1
- (73) **Unisys PulsePoint Communications**
(51) H04M 11/00 (11) 0 749 658 B1
- (71) **Unitech Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/42 (11) 1 539 143 A2
- (71) **United States Army Medical Research Institute of Infectious Diseases**
(51) A61K 39/395 (11) 1 539 238 A2
- (71) **United States Can Company**
(51) B65D 35/14 (11) 1 539 601 A1
- (71) **United States Postal Service**
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 551 A2
(51) G07B 17/02 (11) 1 540 597 A1
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B01J 19/10 (11) 1 541 227 A2
- (73) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 058 998 B1
- (71) **Universidad de Sevilla**
(51) C07C 69/007 (11) 1 541 544 A1
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
(51) C01B 39/00 (11) 1 541 526 A1
- (71) **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA**
(51) A61N 1/36 (11) 1 541 192 A1
- (71) **Universität Giessen, Justus-Liebig- → Justus-Liebig- Universität Giessen**
- (71) **Universität Basel WTT-Stelle**
(51) G12B 21/08 (11) 1 540 661 A1
- (73) **Universität Zürich**
(51) A61B 5/00 (11) 1 301 119 B1
- (71) **Université de Rennes 1**
(51) H01Q 11/08 (11) 1 540 768 A1
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1)**
(51) C07K 9/00 (11) 1 539 804 A2
- (71) **UNIVERSITEIT GENT**
(51) C07K 16/18 (11) 1 539 820 A2
- (71) **Universiteit Utrecht**
(51) A61K 9/127 (11) 1 539 108 A1
- (73) **Université de Sherbrooke**
(51) C11B 1/06 (11) 1 238 048 B1
- (71) **Université Paris Sud**
(51) G01N 33/569 (11) 1 542 016 A1
- (71) **University and Agricultural and Mechanical College, The Board of Supervisors of Louisiana State → The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE CORK**
(51) H01L 21/20 (11) 1 540 713 A1
- (73) **UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN**
(51) G02F 1/15 (11) 0 958 526 B1
- (73) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE → THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**
- (71) **University in the City of New York, The Trustees of Columbia → The Trustees of Columbia University in the City of New York**
- (71) **UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA → THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK**
- (71) **UNIVERSITY OF ARIZONA, THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE → THE ARIZONA BOARD OF REGENTS, ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA**
- (71) **UNIVERSITY OF BATH**
(51) C07K 14/705 (11) 1 539 815 A1
- (71) **University Of Bristol**
(51) G01B 7/34 (11) 1 540 270 A2
- (71) **University of California, The Regents of the → The Regents of the University of California**
- (71) **University of Cape Town Medical School**
(51) C07K 14/705 (11) 1 539 815 A1
- (71) **University of Central Florida**
(51) C12N 15/63 (11) 1 539 965 A1
(51) C12N 15/82 (11) 1 539 968 A2
- (71) **University of Chicago**
(51) G21K 1/00 (11) 1 540 666 A2
- (71) **University of Connecticut Health Center**
(51) A61K 38/43 (11) 1 539 223 A2
- (71) **University of Connecticut, The → The University of Connecticut**
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA**
(51) H04L 21/00 (11) 1 540 908 A2
- (73) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 189 649 B1
- (73) **UNIVERSITY OF GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE → THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**
- (71) **UNIVERSITY OF HONG KONG**
(51) H02M 3/28 (11) 1 289 108 A3
- (71) **University of Hong Kong, The → The University of Hong Kong**
- (73) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
(51) G01N 33/566 (11) 1 290 447 B1
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW → YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
- (71) **University of Jerusalem, Yissum Research Development Company, of The Hebrew → Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem**
- (73) **University of Leiden**
(51) A61K 31/663 (11) 1 372 669 B1
- (71) **University of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) A61K 31/715 (11) 1 539 194 A2
- (71) **University of Manitoba, The → The University of Manitoba**
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE, THE → THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE**
- (71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY**
(51) A61K 48/00 (11) 1 539 247 A2
- (71) **University of Michigan, The Regents of The → The Regents of The University of Michigan**
- (71) **University of Mississippi**
(51) A61F 13/00 (11) 1 539 069 A1
- (71) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, TRUSTEES OF THE → TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**
(51) D21H 21/18 (11) 1 540 082 A1
- (71) **University of Rochester Medical Center, The → The University of Rochester Medical Center**
- (71,73) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) G01L 19/00 (11) 1 541 984 A2
(51) H01S 3/30 (11) 1 430 574 B1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) C07F 11/00 (11) 1 539 773 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 540 012 A2
- (71) **UNIVERSITY OF SYDNEY, THE → THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
- (71) **UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY**
(51) G01R 29/26 (11) 1 540 358 A1

- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **University of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University of Texas System
- (71;73) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University of Utah Research Foundation, The** →
The University of Utah Research Foundation
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**
(51) C07H 17/00 (11) 1 539 781 A2
- (71) **UNIVERSITY OF WARWICK**
(51) H01L 21/20 (11) 1 540 715 A1
- (71) **University of Washington**
(51) G01N 33/53 (11) 1 540 342 A2
- (71) **University of Western Sydney Hawkesbury**
(51) A23C 9/142 (11) 1 541 032 A2
- (71) **University School of Medicine, The Johns Hopkins** →
The Johns Hopkins University School of Medicine
- (71) **UNIVERSITY, NORTH CAROLINA STATE** →
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY
- (71) **UNIVERSITY, WASHINGTON** →
WASHINGTON UNIVERSITY
- (71) **Uponor Innovation AB**
(51) E03F 5/02 (11) 1 540 098 A1
(51) F16L 9/12 (11) 1 540 222 A1
- (73) **Ureenco (Capenhurst) Limited**
(51) H01F 13/00 (11) 0 890 179 B1
- (71) **Uretex S.r.l.**
(51) E04B 1/64 (11) 1 540 099 A1
- (71) **Urmot Domus S.p.A.**
(51) H01H 15/10 (11) 1 329 921 A3
- (71) **USA, Incorporated, Generation II** →
Generation II USA, Incorporated
- (71) **Utah Research Foundation, The University of** →
The University of Utah Research Foundation
- (71) **Utrecht, Universiteit** →
Universiteit Utrecht
- (71) **Utsumi, Yuichi**
(51) G03F 7/00 (11) 1 540 419 A1
- (71) **UUTECH Limited**
(51) G01N 33/66 (11) 1 540 352 A1
- (71) **V.B.C. di Cengia Vittorio e Casagrande Bruno S.N.C.**
(51) A01G 3/04 (11) 1 541 009 A1
- (73) **VACHETTE**
(51) E05B 65/10 (11) 1 162 334 B1
- (71) **Vacuum GmbH, Pfeiffer** →
Pfeiffer Vacuum GmbH
- (71) **Vado, Giovanni Antonio**
(51) B66D 1/74 (11) 1 362 822 A3
- (73) **Vaillant GmbH**
(51) F24D 19/10 (11) 1 172 616 B1
- (71) **VALENCIA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 205 350 A3
- (71) **VALEO SECURITE HABITACLE**
(51) F16C 1/26 (11) 1 540 195 A1
- (71;73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) E05B 65/20 (11) 1 026 351 B1
(51) G07C 9/00 (11) 1 542 172 A2
- (71) **Valeo Sécurité Habitable**
(51) F16C 1/26 (11) 1 540 196 A1
- (73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) B60S 1/04 (11) 1 198 372 B1
- (73) **VALEO VISION**
(51) B60Q 1/068 (11) 1 405 762 B1
- (73) **Valgon Sound Inc.**
(51) G10D 9/00 (11) 0 874 350 B1
- (73) **VALIANT CORPORATION**
(51) F26B 5/08 (11) 1 223 397 B1
- (73) **Valio Ltd.**
(51) A23L 1/03 (11) 1 359 816 B1
- (71) **VALOIS S.A.S.**
(51) B65B 7/28 (11) 1 539 582 A2
- (71) **Valois SAS**
(51) B29C 45/00 (11) 1 539 454 A1
(51) B65D 33/38 (11) 1 539 600 A1
(51) F16F 1/02 (11) 1 540 199 A1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) C08F 8/30 (11) 1 539 832 A1
- (73) **VALTION TEKILLINEN TUTKIMUSKESKUS**
(51) B22F 3/23 (11) 1 343 601 B1
- (71) **Van Dan Elzen, Hans W.**
(51) A63H 1/30 (11) 1 539 314 A2
- (71) **Van der Aalst, Johannes Maria Henricus Gerardus**
(51) E04H 3/12 (11) 1 541 783 A1
- (71;73) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) B21D 53/14 (11) 1 539 395 A1
(51) F16H 61/00 (11) 1 348 894 B1
- (71) **van Leeuwen Harmelen B.V., Gebr.** →
Gebr. van Leeuwen Harmelen B.V.
- (71) **Vanderbilt University**
(51) C12M 1/34 (11) 1 539 919 A1
- (73) **Vandrie, Gerhardt Woodrow**
(51) B01F 3/04 (11) 1 183 093 B1
- (71) **Vanhonacker, Patrick**
(51) E01B 1/00 (11) 1 541 767 A1
- (71) **Vaporate Pty Ltd**
(51) F02M 53/06 (11) 1 540 168 A1
- (71) **Varco I/P, Inc.**
(51) B07B 1/46 (11) 1 539 382 A1
- (71) **Varfolomeeva, Elena Petrovna**
(51) A47F 5/00 (11) 1 541 066 A1
- (71) **Vari-Form**
(51) B60R 13/00 (11) 1 539 538 A2
- (71) **Varian Medical Systems Technologies, Inc.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 538 976 A2
(51) G01N 23/04 (11) 1 540 318 A1
(51) G21G 1/00 (11) 1 540 664 A2
- (71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) H01J 35/22 (11) 1 540 691 A2
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 540 558 A2
- (71) **Vascular Corporation, Avantec** →
Avantec Vascular Corporation
- (73) **VATTENFALL AB**
(51) C02F 1/461 (11) 1 337 472 B1
- (71) **Vector Products, Inc.**
(51) F21L 4/08 (11) 1 541 919 A2
- (71) **Veeco Instruments Inc.**
(51) C30B 23/02 (11) 1 540 049 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) G01F 23/284 (11) 1 541 976 A1
(51) G01F 23/296 (11) 1 540 291 A1
- (73) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (71) **VEI Power Distribution S.p.A.**
(51) H01H 33/66 (11) 1 538 650 A3
- (73) **Veikkaus AB, Oy** →
Oy Veikkaus AB
- (71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) E04F 13/08 (11) 1 540 111 A1
- (71) **Velocys, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 539 341 A2
- (71) **Ventures GmbH, Celanese** →
Celanese Ventures GmbH
- (71) **Vereinigte-Füllkörper-Fabriken GmbH & co. KG**
(51) B01J 19/32 (11) 1 541 229 A1
- (71) **Verification Security Corporation**
(51) G06K 7/08 (11) 1 540 570 A2
- (71) **Verigen AG**
(51) C12M 3/00 (11) 1 539 923 A2
- (71) **VeriSign, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 540 876 A1
- (71) **VERKEHR, IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND** →
IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR
- (71) **Vertelink Corporation**
(51) A61B 17/88 (11) 1 539 007 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) C07D 217/24 (11) 1 539 701 A1
- (73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07K 5/117 (11) 1 268 519 B1
- (71) **Vertriebsgesellschaft mbH, Jüma - Kunststoff** - →
Jüma - Kunststoff - Vertriebsgesellschaft mbH
- (71) **Vetco Aibel AS**
(51) E21B 33/076 (11) 1 540 130 A1
- (71;73) **VETMEDICA GMBH, BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH
- (73) **Viable Digital Entertainment Systems B.V.**
(51) H04N 5/913 (11) 1 297 696 B1
- (71) **Vibracoustic GmbH & Co. KG**
(51) B60G 11/27 (11) 1 541 386 A2
- (71) **Victor Company of Japan Limited**
(51) G11B 17/04 (11) 1 542 224 A2

(71) **Vicuron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07C 239/12 (11) 1 541 547 A1
(51) C07D 405/00 (11) 1 539 744 A2

(71) **Vimar SpA**
(51) F16G 11/00 (11) 1 503 106 A3

(71) **Vintec S.r.l**
(51) B65D 39/00 (11) 1 541 482 A1

(71) **Virginia Commonwealth University**
(51) H04R 25/00 (11) 1 540 992 A2

(71) **VIRGINIA PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION

(71) **Viropharma Incorporated**
(51) C07D 207/30 (11) 1 539 691 A2

(71) **Vision Care Inc., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Vision Care Inc.

(71;73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.

(71) **Visteon Systemes Interieurs**
(51) G01N 25/18 (11) 1 540 320 A1

(71) **Vitra Patente AG**
(51) A47B 9/00 (11) 1 541 056 A2

(71) **VKB Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 540 641 A2

(73) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw.**
(51) C07K 1/36 (11) 1 370 571 B1

(71) **Vocera Communications, Inc.**
(51) H04M 1/00 (11) 1 540 925 A1

(71) **Vocfree, Inc.**
(51) C08G 63/02 (11) 1 539 852 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 539 891 A2
(51) C09D 11/10 (11) 1 539 892 A2

(71) **Voccollect, Inc.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 383 029 A3

(71) **Vodafone Group PLC**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 542 486 A1

(71) **Vogue International Limited**
(51) A47G 19/22 (11) 1 541 068 A1

(73) **Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach & →**
Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG

(71) **Voith Fabrics Patent GmbH**
(51) C09D 179/08 (11) 1 541 651 A1

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B26D 1/08 (11) 1 541 297 A1
(51) B26D 1/547 (11) 1 541 298 A1
(51) B65H 35/08 (11) 1 541 513 A1
(51) D21F 9/00 (11) 0 940 500 B1
(51) D21G 1/00 (11) 1 541 757 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 541 758 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 541 759 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 541 760 A1
(51) D21G 3/00 (11) 1 541 761 A1
(51) D21G 7/00 (11) 1 540 078 A1
(51) D21G 9/00 (11) 1 541 762 A1
(51) D21H 23/48 (11) 1 541 765 A1

(71) **Volbroker.Com Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 538 A1

(71;73) **Volkswagen AG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 541 423 A1
(51) F01N 1/00 (11) 1 540 148 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 138 898 B1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60K 31/00 (11) 1 255 658 B1
(51) B60N 3/02 (11) 1 541 411 A2
(51) B60Q 1/00 (11) 1 541 414 A2
(51) B60R 16/02 (11) 0 985 584 A3
(51) B60R 21/20 (11) 1 438 218 B1
(51) B60R 21/34 (11) 1 022 199 B1
(51) F01L 1/34 (11) 1 216 345 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 541 820 A2
(51) G01S 7/41 (11) 1 540 369 A1
(51) H02K 51/00 (11) 1 119 093 A3
(51) H04M 1/725 (11) 1 440 854 A3

(71) **VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH**
(51) B23D 63/12 (11) 1 541 270 A1

(71) **Volvo Aero Corporation**
(51) F01D 9/04 (11) 1 540 141 A1

(71) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) B62D 6/02 (11) 1 539 560 A1

(71) **VOLVO PENTA, AB →**
AB VOLVO PENTA

(71) **VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) F02B 71/04 (11) 1 540 155 A1

(71) **Von Bargaen, Peter**
(51) E04H 7/06 (11) 1 541 786 A1

(71) **von Schuckmann, Alfred**
(51) A61M 15/00 (11) 1 539 286 A1

(71) **von Schumann GmbH & Co.KG, Jakob Löwer Inh. →**
Jakob Löwer Inh. von Schumann GmbH & Co.KG

(71) **VONTU, INC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 542 A2

(71) **Vormetric, Inc.**
(51) G06F 12/00 (11) 1 540 481 A1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47L 9/02 (11) 1 541 077 A2

(71) **Voss Automotive GmbH**
(51) F16L 41/10 (11) 1 540 234 A1

(71) **Vosshenrich GmbH & Co. KG, Pos Tuning, Udo →**
Pos Tuning, Udo Vosshenrich GmbH & Co. KG

(71) **Völkcker, Olivier**
(51) H01H 25/04 (11) 1 540 685 A1

(71) **VRI Biomedical Ltd**
(51) C12N 1/20 (11) 1 539 927 A1

(71) **W & M GmbH, Rheinmetall →**
Rheinmetall W & M GmbH

(71) **W.R. Grace & Co.**
(51) B01J 20/00 (11) 1 539 345 A2

(71) **W.R. Grace & Co.-Conn.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 539 501 A2

(71) **W.W. Grainger, Inc.**
(51) G06K 9/36 (11) 1 540 576 A2

(71;73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08G 77/26 (11) 1 539 863 A1
(51) C08G 77/388 (11) 1 541 615 A1
(51) C08G 77/46 (11) 1 477 513 B1

(71) **Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG**
(51) C08F 8/28 (11) 1 539 830 A1

(73) **WACOH CORPORATION**
(51) G01P 3/44 (11) 1 136 790 B1

(71) **Wafermasters, Incorporated**
(51) H01L 21/00 (11) 1 540 708 A2

(71) **Wagic, Inc.**
(51) B25B 23/16 (11) 1 539 431 A1

(73) **WAGNER INTERNATIONAL AG**
(51) B05B 7/14 (11) 0 891 818 B1

(71) **WAGON SAS**
(51) B60R 13/02 (11) 1 541 419 A1

(71) **WAIKATO, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF WAIKATO

(71) **Wake Forest University**
(51) A61B 5/055 (11) 1 538 981 A2

(71) **Walker-Dawson Interests, Inc.**
(51) F04F 5/04 (11) 1 540 190 A1

(73) **Walsrode Aktiengesellschaft, Wolff →**
Wolff Walsrode Aktiengesellschaft

(71) **Wang, Hongfeng**
(51) B41F 16/02 (11) 1 541 348 A1

(71) **Wang, John T.**
(51) A01N 57/20 (11) 1 538 910 A2

(73) **Wany SA**
(51) G01S 17/10 (11) 1 354 220 B1

(71) **WAREMA Renkhoff GmbH**
(51) E06B 9/58 (11) 1 541 799 A1
(51) E06B 9/58 (11) 1 541 800 A1

(71;73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A61K 9/20 (11) 1 539 114 A1
(51) A61K 31/195 (11) 0 994 704 B1
(51) A61K 31/4709 (11) 1 539 163 A1
(51) C07C 317/24 (11) 1 539 685 A1
(51) C07D 237/30 (11) 1 539 709 A1

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC**
(51) A61K 31/185 (11) 1 539 127 A1
(51) A61K 31/536 (11) 1 539 176 A1
(51) C07C 317/32 (11) 1 539 686 A1

(71) **Warner, Timothy John**
(51) A63H 33/10 (11) 1 539 316 A2

(71) **WARWICK, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF WARWICK

(71) **Washington University**
(51) A61K 38/17 (11) 1 539 218 A2

(71) **WASHINGTON UNIVERSITY**
(51) G01T 1/164 (11) 1 540 376 A2

(71) **Washington, University of →**
University of Washington

(71) **WashTec Holding GmbH**
(51) B60S 3/06 (11) 1 336 541 A3

(73) **Wassertechnik GmbH, BWT →**
BWT Wassertechnik GmbH

(73) **Watch-U-License AG**
(51) G04B 17/28 (11) 1 228 403 B1

(71) **Water-D-Tech Global Limited**
(51) F02M 37/00 (11) 1 540 167 A1

(71) **Wausau-Mosinee Paper Corporation**
(51) B65D 81/34 (11) 1 541 497 A1

(73) **Wavecrest Laboratories, LLC**
(51) H02K 1/18 (11) 1 446 858 B1

(71) **Wayne State University**
(51) C12N 15/00 (11) 1 539 944 A2

(71) **WAYNE STATE UNIVERSITY**
(51) C07D 215/22 (11) 1 539 699 A1

- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) F02M 55/04 (11) 1 540 169 A1
- (73) **Wea Manufacturing Inc.**
(51) G11B 7/26 (11) 0 865 040 B1
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) B01D 24/22 (11) 1 541 212 A1
- (71) **Webasto AG**
(51) B60J 7/043 (11) 1 541 399 A1
(51) F23C 11/00 (11) 1 541 923 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 542 304 A2
- (73) **Webasto Thermosysteme International GmbH**
(51) F23K 5/04 (11) 1 239 221 B1
- (73) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 7/00 (11) 1 128 972 B2
- (71) **Webb, Derek John**
(51) A63F 3/00 (11) 1 541 204 A1
- (71) **Webnd Technologies Pty Ltd**
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 540 A1
- (71) **Wehner, Wolfgang, Dr.**
(51) C08K 5/3462 (11) 1 510 545 A3
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 9/24 (11) 1 014 499 B1
- (71) **Weiermann GmbH & Co., Weinor Dieter** → Weinor Dieter Weiermann GmbH & Co.
- (73) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG**
(51) A61M 16/06 (11) 1 205 205 B1
- (71) **Weinor Dieter Weiermann GmbH & Co.**
(51) E04F 10/06 (11) 1 541 776 A2
- (71) **WELCH ALLYN, INC.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 538 969 A1
- (73) **WELLCOME FOUNDATION LIMITED, THE** → THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED
- (71) **Wellstat Biologics Corporation**
(51) A61K 39/17 (11) 1 539 230 A2
- (71) **WESCOR, INC.**
(51) G01N 31/00 (11) 1 540 330 A1
- (71) **West Pharmaceutical Services, Inc.**
(51) B65B 1/00 (11) 1 539 577 A2
- (71) **Western Brands LLC**
(51) A43B 7/06 (11) 1 538 937 A2
- (73) **WesternGeco Limited**
(51) G01V 1/02 (11) 1 214 610 B1
- (71) **Westfalia Automotive GmbH & Co. KG**
(51) B60D 1/06 (11) 1 541 385 A1
- (71) **Westfalia Profiltechnik GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/075 (11) 1 413 472 A3
- (73) **WestfaliaSurge GmbH**
(51) A01J 5/007 (11) 1 318 716 B1
- (71) **Westover Scientific, Inc.**
(51) G02B 6/36 (11) 1 540 399 A1
- (71) **WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE TECHNISCHE** → STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (71) **Weyerhaeuser Company**
(51) D21C 9/16 (11) 1 541 753 A1
- (71) **WGM Winter Gerätebau & Metallverarbeitung GmbH**
(51) B27G 19/06 (11) 1 541 306 A1
- (71) **Wherever Media, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 540 552 A2
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) H05B 6/06 (11) 1 542 507 A1
- (71) **Whirlpool Europe s.r.l.**
(51) D06F 39/02 (11) 1 541 740 A1
(51) H05B 6/06 (11) 1 542 508 A1
- (73) **Whitlow, Harry**
(51) H01L 31/118 (11) 0 896 738 B1
- (71;73) **Wieland-Werke AG**
(51) B07C 5/06 (11) 1 541 248 A1
(51) C22C 9/06 (11) 1 264 906 B1
- (71;73) **Wieland Werke** → Wieland-Werke AG
- (71) **Wieslab AB**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 539 995 A1
- (71) **Wilke, Werner Heinz**
(51) B31B 15/00 (11) 1 539 472 A1
- (73) **WILL GmbH, E.C.H.** → E.C.H. WILL GmbH
- (71) **William A. Cook Australia Pty. Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 539 040 A1
(51) C12M 3/00 (11) 1 539 924 A1
- (71) **William Cook Europe ApS**
(51) A61F 2/06 (11) 1 539 040 A1
(51) C12M 3/00 (11) 1 539 924 A1
- (71) **Wilson Greatbatch Limited**
(51) H01M 2/30 (11) 1 246 275 A3
- (71) **WINBERG, Ragnar**
(51) A47G 33/12 (11) 1 325 698 A3
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B05C 11/10 (11) 1 539 373 A1
(51) B05C 11/10 (11) 1 539 374 A1
(51) B29C 47/92 (11) 1 539 458 A1
(51) B29C 70/64 (11) 1 539 466 A1
(51) B31B 1/74 (11) 1 539 471 A1
- (71) **Winkler + Dünnebier Aktiengesellschaft**
(51) B26D 5/20 (11) 1 541 300 A2
(51) B26D 7/26 (11) 1 486 301 A3
- (71) **Winkler, Jürgen**
(51) B05C 1/08 (11) 1 541 246 A2
- (71) **Wintest Corporation**
(51) G01R 31/28 (11) 1 447 673 A3
- (71) **Wireless Lan Systems Oy**
(51) H04L 1/24 (11) 1 540 871 A1
- (71) **Wireless, Inc., Sierra** → Sierra Wireless, Inc.
- (71) **Wireless, Llc, Digit** → Digit Wireless, Llc
- (71;73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61F 9/08 (11) 1 052 957 B1
(51) C07H 21/04 (11) 1 539 789 A2
(51) C12N 9/00 (11) 1 539 940 A2
(51) H02J 1/00 (11) 1 540 791 A1
- (71;73) **Wittenstein AG**
(51) B64C 13/04 (11) 1 423 306 B1
(51) H02H 7/085 (11) 1 191 658 A3
- (73) **Wolff Walsrode Aktiengesellschaft**
(51) C08K 5/20 (11) 1 164 162 B1
- (71) **Wolfforschungsinstitut an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen e.V., Deutsches** → Deutsches Wolfforschungsinstitut an der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen e.V.
- (73) **WOOLLAM CO. INC., J.A.** → J.A. WOOLLAM CO. INC.
- (71) **WOOMERA THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 539 818 A2
- (71) **Works Inc., Illinois Tool** → Illinois Tool Works Inc.
- (73) **World Golf Systems Ltd.**
(51) A63B 71/06 (11) 1 246 672 B1
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** → Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (71) **WPT Enterprises, Inc.**
(51) A63F 9/00 (11) 1 539 311 A2
- (71) **Wüster, Heinrich**
(51) D06F 57/12 (11) 1 540 068 A1
- (71) **Wyatt Technology Corporation**
(51) G01N 21/41 (11) 1 538 435 A3
- (71) **Wyeth**
(51) A23L 1/29 (11) 1 538 930 A1
(51) A61K 39/15 (11) 1 539 229 A2
- (71) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C07C 269/00 (11) 1 539 682 A2
- (71) **Xact-Design & Engineering Pty Ltd**
(51) B25B 21/00 (11) 1 539 430 A1
- (73) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) G01C 21/20 (11) 0 953 825 B1
- (71) **Xanoptix Inc.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 540 400 A2
- (71) **Xcyte Therapies, Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 539 929 A2
- (73) **Xenon Research Inc.**
(51) A61L 27/00 (11) 0 891 195 B1
- (71) **XEROX CO., LTD., FUJI** → FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B41M 5/00 (11) 1 541 368 A2
(51) B82B 3/00 (11) 1 541 524 A2
(51) G03G 9/08 (11) 0 928 996 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 107 072 B1
(51) G03G 15/08 (11) 1 538 488 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 542 448 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 309 176 A3
(51) H04N 3/15 (11) 1 471 726 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 542 492 A1
- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) G03G 15/00 (11) 0 671 666 B1
- (71;73) **Xilinx, Inc.**
(51) G06G 7/14 (11) 1 540 565 A2
(51) H03L 7/081 (11) 1 004 168 B1
- (71) **XM Satellite Radio Inc.**
(51) H04B 1/06 (11) 1 540 831 A2
- (71) **Xponent Photonics, Inc.**
(51) G02B 6/26 (11) 1 540 397 A1
- (71) **Xyron Corporation, an Oregon Corporation**
(51) G06F 9/00 (11) 1 540 463 A1
- (71) **Yahoo Inc.**
(51) G09G 1/00 (11) 1 540 633 A2

(71) Yahoo! Inc. (51) G06F 17/50 (11) 1 540 536 A1	(71) YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE → THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.	(71) Zimmer Technology, Inc. (51) A61B 17/16 (11) 1 535 579 A3
(71;73) YAMAHA CORPORATION (51) G10C 3/02 (11) 0 901 117 B1 (51) G10H 1/00 (11) 1 542 204 A1	(71) Yokohama TLO Company, Ltd. (51) H04B 1/707 (11) 1 542 372 A1	(71) Zobebe Espana, S.A. (51) A61L 9/03 (11) 1 541 178 A1
(71;73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (51) B62K 23/04 (11) 1 541 457 A1 (51) F02D 45/00 (11) 1 541 845 A1 (51) F02D 45/00 (11) 1 541 846 A1 (51) F02F 1/24 (11) 1 541 848 A1 (51) H02K 21/24 (11) 1 542 342 A1 (51) H02K 21/24 (11) 1 542 343 A1 (51) H05K 13/04 (11) 0 854 671 B1	(71) YORK INTERNATIONAL CORPORATION (51) F04D 27/02 (11) 1 540 187 A1 (51) F04D 27/02 (11) 1 540 188 A1 (51) F28F 1/12 (11) 1 540 262 A1	(73) ZOPA AS (51) A47F 1/08 (11) 1 303 208 B1
(71) Yamaha Motor Co., Ltd. (51) F16F 1/00 (11) 1 540 198 A2 (51) G05B 13/02 (11) 1 540 430 A2 (51) G06F 17/13 (11) 1 540 511 A1	(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd. (51) B65D 1/02 (11) 1 541 475 A1	(71) Zumbach, Walter (51) A47G 25/90 (11) 1 538 958 A1
(71) Yamaha Motor Corp., USA (51) F16F 1/00 (11) 1 540 198 A2	(71) Yujintech21 Co., Ltd. (51) G02B 1/10 (11) 1 540 382 A1	(71) Zumtobel Staff GmbH (51) F21V 15/01 (11) 1 540 245 A1
(71) Yamamoto Kogaku Co., Ltd. (51) A63B 33/00 (11) 1 541 200 A1	(71) Yupo Corporation (51) G02B 5/08 (11) 1 542 042 A1	(71) Zwickau AG, Sachsenring → Sachsenring Zwickau AG
(71) Yamamoto, Hironori (51) A61B 1/12 (11) 1 541 080 A1	(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd. (51) A61J 3/00 (11) 1 541 114 A1	(71) Zyray Wireless, Inc. (51) H01Q 1/00 (11) 1 540 763 A2
(71) Yamanashi TLO Co., Ltd. (51) D02J 1/22 (11) 1 540 055 A1	(71) Zahnradfabrik → ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft	(71) 01 dB - Metravib (51) G01S 3/80 (11) 1 542 030 A1 (51) G01S 5/22 (11) 1 542 032 A1
(71) Yamanashi TLO Co., Ltd. → Yamanashi TLO Co., Ltd.	(71) Zappel, Wolfgang (51) B60F 1/04 (11) 1 539 512 A1	(71) 2012244 Ontario Inc. (51) G06F 3/023 (11) 1 540 452 A2 (51) G06K 9/00 (11) 1 540 572 A2
(71;73) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD. (51) C07D 207/16 (11) 1 541 551 A1 (51) C07D 235/02 (11) 1 256 576 B1 (51) C07K 14/47 (11) 1 541 586 A1 (51) G06F 19/00 (11) 1 542 149 A1	(73) ZEDEL (51) A62B 35/00 (11) 1 068 880 B1	(71) 2B Technologies, Inc. (51) G01N 33/00 (11) 1 540 334 A1
(71) YAMASA CORPORATION (51) A61K 31/7068 (11) 1 541 154 A1 (51) C12P 19/26 (11) 1 541 693 A1	(73) Zeiss NTS GmbH, Carl → Carl Zeiss NTS GmbH	(71;73) 3M Innovative Properties Company (51) B01D 39/16 (11) 1 541 214 A2 (51) B05B 15/04 (11) 1 539 369 A1 (51) B05B 15/04 (11) 1 539 370 A1 (51) B05C 11/02 (11) 1 349 675 B1 (51) B29C 59/00 (11) 1 539 463 A1 (51) C07D 471/04 (11) 1 541 572 A1 (51) C08F 214/18 (11) 1 539 844 A1 (51) C09J 4/06 (11) 1 539 896 A1 (51) C09J 7/02 (11) 1 539 897 A1 (51) C22C 47/06 (11) 1 540 025 A1 (51) C22C 49/06 (11) 1 301 645 B1 (51) G01N 33/44 (11) 1 540 339 A1 (51) G02B 6/38 (11) 1 540 401 A1 (51) G06F 7/00 (11) 1 540 458 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 540 556 A1 (51) H01G 7/00 (11) 1 540 678 A2
(71) Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd. (51) A01D 34/63 (11) 1 541 005 A1 (51) A01D 34/63 (11) 1 541 006 A1	(71) Zeitlin, Andrew L. (51) A61K 31/4458 (11) 1 541 147 A1	(71) 3m → MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
(71;73) Yazaki Corporation (51) G01D 11/24 (11) 1 541 972 A1 (51) G01R 31/36 (11) 1 167 987 B1 (51) H01B 13/34 (11) 1 469 487 A3	(71) Zeon Corporation (51) H01L 21/3065 (11) 1 542 268 A1	(73) 3rd Angle (U.K.) Ltd. (51) A47J 37/12 (11) 1 432 337 B1
(73) Yeda Ltd. (51) G01N 27/64 (11) 1 289 627 B1	(71) Zephyr Alternative Power Inc. (51) F03D 1/00 (11) 1 540 176 A2	(71) 4SC AG (51) A61P 35/00 (11) 1 541 198 A1
(71) YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF → ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY	(71) Zeppelin Silo- und Apparatechnik GmbH (51) B65G 53/56 (11) 1 539 622 A1	(71) 674738 B.C. Ltd. dba Inovatech BioProducts (51) A61K 38/47 (11) 1 539 224 A1
(71) Yisum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem (51) A61K 38/16 (11) 1 539 216 A2	(71) ZEST ANCHORS, INC. (51) A61C 8/00 (11) 1 539 022 A1	
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM (51) C12Q 1/68 (11) 1 540 002 A2	(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation (51) F25B 1/00 (11) 1 541 937 A1 (51) F28F 1/32 (11) 1 541 953 A1	
(71) Yisum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem (51) A61C 8/00 (11) 1 539 023 A2	(71) ZF Boge Elastmetall GmbH (51) B60T 7/06 (11) 1 466 797 A3	
(71) YKK Corporation (51) A44B 1/08 (11) 1 541 050 A1 (51) A44B 19/44 (11) 1 541 052 A1	(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG (51) B60K 41/02 (11) 1 539 526 A2 (51) F16D 23/12 (11) 1 508 715 A3 (51) F16D 23/14 (11) 1 541 888 A1 (51) G01B 5/20 (11) 1 540 269 A2	
(71) YKK CORPORATION (51) A44B 19/26 (11) 1 541 051 A1	(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft (51) B60T 7/12 (11) 1 539 553 A1	
	(71) ZF Lemförder Metallwaren AG (51) F16C 11/06 (11) 1 489 314 A3 (51) G01D 5/34 (11) 1 540 286 A1	
	(71) ZF Lenksysteme GmbH (51) B62D 5/04 (11) 1 539 558 A2	
	(73) ZF Luftfahrttechnik GmbH (51) G01M 13/02 (11) 1 251 341 B1	
	(71) Ziegler Mechanische Werkstatt, Metallgewebe und Arbeitsschutz GmbH (51) A41D 19/015 (11) 1 541 045 A1	
	(73) ZIH Corporation (51) G06K 7/12 (11) 1 016 027 B1	
	(73) ZIMMER INC. (51) A61B 17/16 (11) 1 226 786 B1	

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

- **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

- **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **02025407.4**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUST NACH
REGEL 69(1) EPÜ VOM 04.04.05
Fishtower GmbH
Hallerstrasse 76, 20146 Hamburg, DE
EPO The Hague
- (21) **02708134.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Gu, Kyung-O
Niuchang, Dongjingcheng, Ning'an County,
Mudanjiang, Heilongjiang 157421, CN
EPO The Hague
- (21) **02709508.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, EPO FORM 1205A, 29.03.05
Klassen, James Brent
2182 Dupont, Irvine, CA 92720, US
EPO The Hague
- (21) **02727181.6**
NOTICE DRAWING ATTENTION TO ARTICLE 86(2)
EPC, ARTICLE 2 NO. 5 OF THE RULES RELATING TO
FEES - PAYMENT OF THE RENEWAL FEE PLUS
ADDITIONAL FEE, FORM 1225 DATED 24.09.04
Hui, Hoog-Keong
Unit A, 12/F China Minmetals Tower, No. 79,
Chatham Road South, Tsim Sha Tsui, Hong Kong,
CN
EPO Munich
- (21) **02736119.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Dentsu Inc.
11-10, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-8426, JP
EPO The Hague
- (21) **02743795.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC OF 110405
Yuugenkaisha Ebisumaru
1-6-1, Jinguumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
EPO The Hague
- (21) **02756267.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC OF 050405
BESTROUTE INC.
10 State Street, Suite 311, Newburyport, MA
01950, US
EPO The Hague

- (21) **02796936.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A) SENT 310804
Suc-Med Technologies Ltd.
Neot Golf Building H, Caesaria 38900, IL
EPO The Hague
- (21) **03700091.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM
1205A DATED 08.02.2005)
Callahan, Denis Edward
370 Abercrombie Street, Darlington, NSW 2008,
AU
EPO The Hague
- (21) **03700440.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69 (1) EPC RETURNED TWICE
Abrosimov, Igor Anatolievich
pr. Moskovsky, 36-7, St. Petersburg, 198013, RU
EPO Munich
- (21) **03702066.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
AMS Industries, Inc.
2075 Adams Avenue, San Leandro, CA 94577, US
EPO The Hague
- (21) **03704993.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A) SENT 151204
Idgene Pharmaceuticals Ltd.
Ofer Building, Nachum Hefzadi Street 5, Givat
Shaul, Jerusalem 95484, IL
EPO The Hague
- (21) **03705572.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.01.05)
Churinov, Alexandr Georgievich
Nevsky pr., 22/24-125, St. Peterburg, 191186, RU
EPO The Hague
- (21) **03708967.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC OF 210305
Transat Technologies, Inc.
180 State Street, Suite 209, Southlake Town
Square, Southlake, TX 76092, US
EPO The Hague
- (21) **03710848.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, FORM 1205A DATED 27.01.04
Healthpoint, Ltd.
2600 Airport Freeway, Fort Worth, TX 76111, US
EPO Munich
- (21) **03714194.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 17.03.05
Baccou-Dalloz Fall Protection Investment, Inc.
300 Delaware Street, Suite 300, Wilmington, DE
19801, US
EPO The Hague
- (21) **03716209.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC OF 020205
Einfinitus Technologies, Inc.
Harshada "A", 127/2, Mahaganesh Colony, Paud
Road, Kothrud, Pune 411029, Maharashtra, IN
EPO The Hague

- (21) **03717082.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 17-3-05
Leask, James H.
641 Chalmers Ave., Winnipeg, Manitoba R2L 0G7,
CA
EPO The Hague
- (21) **03717764.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC, 1205A DATED 08.03.05
Ki, Yung-Sang
Da-201, Mirip house, Daechi-dong, Gangnam-gu,
Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **03719691.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 03-03-2005)
Wilcox, Jeffrey S.
2334 Argentina S.E., Grand Rapids, MI 49506, US
EPO The Hague
- (21) **03724053.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Lightsport Products, Inc.
P.O. Box 20268, Oklahoma City, OK 73156, US
EPO The Hague
- (21) **03724625.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC
(EPO FORM 1205A OF 210305)
PRUDENTIAL FINANCE CORPORATION PTY LIMITED
Exchange Square, 10 Bridge Street, Sydney, NSW
2000, AU
EPO The Hague
- (21) **03731569.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Net Clue Corporation
1249 Sajak Avenue, San Jose, CA 95131, US
EPO Munich
- (21) **03732969.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 21-03-05
Catalan, Jose Luis
Av. Rui Barbosa 910, No. 1402, Rio de Janeiro, BR
EPO The Hague
- (21) **03734470.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
FCI Americas Technology, Inc.
1 East First Street, Reno, NE 89501, US
EPO The Hague
- (21) **03734562.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Sirenza Microdevices, Inc.
522 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
EPO The Hague
- (21) **03736791.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM
1205A DATED 30.03.2005)
GARCIA, Johann S.
151 Bonita Street A., Arcadia, CA 91006, US
EPO The Hague
- (21) **03737749.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A) SENT 070405
Edinowa Pty, Ltd
15 Erin Street, Richmond, Victoria 3121, AU
EPO The Hague

- (21) **03738117.5**
FESTSTELLUNG EINES RECHTVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205A VON 13-04-
2005)
GfT Gesellschaft für Tauchtechnik mbH & Co. KG
Kantstrasse 10, 44867 Bochum, DE
EPO The Hague
- (21) **03738739.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
(EPO FORM 1205A) SENT 050405
Mo, Seung-Kee
Woonjeong Bldg., 261-1 Yangjae-dong, Seocho-
gu, Seoul 137-130, KR
EPO The Hague
- (21) **03740244.3**
FESTSTELLUNG EINES RECHTVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) EPÜ
Weissinger, Sonja
Hertzstrasse 2, 71691 Freiberg am Neckar, DE
EPO The Hague
- (21) **03746569.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Nanodynamics, Inc.
510 E. 73rd Street, New York, NY 10021, US
EPO Munich
- (21) **03747375.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC. (EPO LETTER FORM 1205A HAS BEEN
SENT ON 14-03-2005)
Hlavaty, Penny
142 Palm Avenue, Shorncliffe, Queensland 4107,
AU
EPO The Hague
- (21) **03756263.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Shaw Technologies Inc.
4600 Mill Brook Drive, Colleyville, TX 76034-3696,
US
EPO The Hague
- (21) **03760960.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC OF 290305
Wiznet Corp.
Simtak Building 5th Fl., 228-3, Nonhyeon 2(i) dong,
Gangnam-Gu, 135-830 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **03762032.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.04.2005)
Axe, Inc.
200 MetroWest Technology Dive, Maynard, MA
01754, US
EPO Munich
- (21) **03762315.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 15.03.05
Oriol Therapeutics, Inc.
630 Davis Drive, Suite 120, Durham, NC 27713, US
EPO The Hague
- (21) **03762933.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
68(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 18.03.05
Ramfjord, Ole Petter
Lumberv. 29C, 4621 Kristiansand, NO
EPO The Hague

- (21) **03763806.1**
FESTSTELLUNG EINES RECHTVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) EPÜ
Datasound GmbH
Rheinuferstrasse 9, 67061 Ludwigshafen, DE
EPO The Hague
- (21) **03764225.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.03.05)
Lee, Hwa Woong
A-201, Hansol Green Villa, 22-5 Sambang-dong,
Gimhae-shi, Gyeongsangnam-do 621-908, KR
EPO The Hague
- (21) **03765785.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 31.03.05)
Unova IP Corp.
21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA
91367-7418, US
EPO The Hague
- (21) **03765897.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC
(EPO FORM 1205A OF 070405)
Technology Enabling Company, Llc
Suite 400, 238 Main Street, Cambridge, MA
02142, US
EPO The Hague
- (21) **03766982.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 07.04.05)
Newfrey LLC
Drummond Plaza Office Park, 1423, Kirkwood
Highway, Newark, Delaware 19711, US
EPO The Hague
- (21) **03791153.4**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 310305)"
Sherman, Vladimir
31 Habarzel, 69710 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **04029510.7**
MITTEILUNG NACH REGEL 85A(1) EPÜ (EPA FORM
1135)
Schulte, Gerhard
Pillnitzer Weg 31, 13593 Berlin, DE
EPO Munich

III.3

• Neudrucke aufgrund von Korrekturen

• Reprints following corrections

• Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **0 837 672** (51) A61K 9/127
(48) 15.06.2005 (13) B9
(45) 19.11.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV SI
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 882 727** (51) C07D 473/34
(48) 15.06.2005 (13) B9

- (45) 01.12.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 917 446** (51) A61B 17/32
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 918 488** (51) A61B 17/11
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 920 739** (51) H04B 1/38
(48) 15.06.2005 (13) B9
(45) 22.12.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document
replaced / Document entièrement remplacé
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **0 939 164** (51) E01B 21/00
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 954 278** (51) A61K 7/48
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 984 947** (51) C07D 263/20
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 013 691** (51) C08G 63/85
(48) 15.06.2005 (13) B9
(45) 26.01.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 022 320** (51) C09J 4/06
(48) 15.06.2005 (13) B9
(45) 22.12.2004
(84) BE DE ES FR GB IT SE
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 027 809** (51) H04Q 7/14
(48) 15.06.2005 (13) B8

- (45) 20.04.2005
(84) DE GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 031 309** (51) A47K 5/12
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 091 191** (51) G01D 11/28
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 107 101** (51) G06F 3/033
(48) 15.06.2005 (13) A9
(43) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1A2
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 109 299** (51) H02K 15/02
(48) 15.06.2005 (13) B9
(45) 16.03.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 154 276** (51) G01R 1/067
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 163 956** (51) B01J 31/22
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 04.02.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 178 320** (51) G01R 1/067
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 193 320** (51) C22C 5/02
(48) 15.06.2005 (13) B9
(45) 16.03.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 196 184** (51) A61K 38/00
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 196 417** (51) C07D 487/04
(48) 15.06.2005 (13) B8
- (45) 20.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 229 033** (51) C07D 335/02
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 232 572** (51) H04B 1/38
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 259 659** (51) C25C 3/06
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 29.12.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 275 507** (51) B41J 2/14
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 22.09.2004
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 295 042** (51) F15B 15/14
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 03.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 314 172** (51) H01C 17/065
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 327 192** (51) G06F 11/00
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) DE GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 327 464** (51) A63B 22/02
(48) 15.06.2005 (13) A9
(43) 16.07.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 339 539** (51) B29D 30/06
(48) 15.06.2005 (13) B9
(45) 19.01.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
- Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 343 676** (51) B61K 9/12
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 347 841** (51) B21C 47/02
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 351 815** (51) B32B 3/28
(48) 15.06.2005 (13) B9
(45) 23.02.2005
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 362 161** (51) E21B 43/01
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 380 431** (51) B41J 2/44
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 20.04.2005
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 395 241** (51) A61K 9/00
(48) 15.06.2005 (13) B9
(45) 19.01.2005
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 396 352** (51) B43K 19/14
(48) 15.06.2005 (13) B9
(45) 26.01.2005
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 407 119** (51) F01D 25/28
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 19.01.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 434 506** (51) A47C 7/02
(48) 15.06.2005 (13) B8
(45) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 463 310** (51) H04N 5/74
(48) 15.06.2005 (13) A8
(43) 29.09.2004
(84) DE FR GB IT
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 464 637** (51) C07C 51/41

(48) 15.06.2005 (13) A8
(43) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL LT LV MK

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 465 168** (51) G11B 7/007
(48) 15.06.2005 (13) A8
(43) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 467 071** (51) F01N 3/023
(48) 15.06.2005 (13) A8
(43) 13.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 515 202** (51) G04B 37/00
(48) 15.06.2005 (13) A9
(43) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 516 545** (51) A24C 5/18
(48) 15.06.2005 (13) A8
(43) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 522 395** (51) B29B 9/06
(48) 15.06.2005 (13) A8
(43) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Regional Corporate Branch, Prague II Na Porici 24 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Storkunder Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68, Boks 1193 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 1st floor E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, W.T.L. Branch Foreign Customer Services 1820 Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
FR	N° 000 200 20463 Code banque 30 004 Code guichet 00 567 Clé Rib 29 BNP - Paribas Agence : Paris Clientèle International 2, Place de l'Opéra F-75002 Paris 2 ^{ème}	
GB	N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00) Barclays Bank PLC 54 Lombard Street P.O. Box 544 GB-London EC3V 9EX	
GR	N° 112002002007046 Alpha Bank Athens Tower Branch 2, Messoghion Avenue GR-115 27 Athens	
HU	N° 11764946-00239880 OTP Bank Rt. Központi Fiók Deák Ferenc utca 7-9 HU-1052 Budapest	
IE	N° 309 822 01 (Bank Code 901 490) Bank of Ireland Lower Baggot Street Branch P.O. Box 3131 IRL-Dublin 2	
IT	N° 936832 01 94 ABI 02002 / CAB 03200 Banca Intesa Via del Corso 226 I-00186 Roma	N° 10568277 Poste Italiane C. U. A. S. Piazza Vesuvio 6 I-20144 Milano
LU	N° 7-108/9134/200 DEXIA - Banque Internationale à Luxembourg 69, Route d'Esch L-2953 Luxembourg	N° 26421-37 Administration des P. & T. 38, place de la gare Chèques postaux BP 2500 L-1090 Luxembourg
MC	N° 000 254 22154 Code banque 30 004 Code guichet 09179 Clé Rib 91 BNP - Paribas Galerie Charles III Avenue de la Madone MC-98000 Monaco	
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem
PT	N° 020/088391145 Banco Comercial Português BCP Group Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
SE	N° 99-48857939 SHB CUBS-3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Nordea Bank Sweden AB/Postgirot H 18, Foreign Customer Services S-10571 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolná 2 SK-97401 Banska Bystrica	
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye İS Bankası A.Ş. Gazi Mustafa Kemal Bulvarı 8 TR-06640 Kızılay / Ankara	